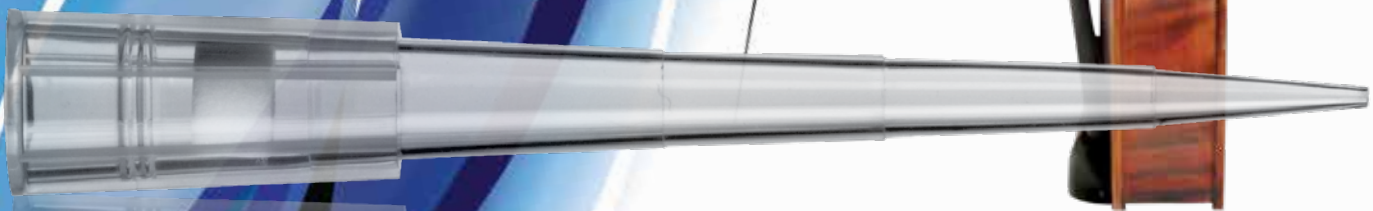


# CAPP<sup>®</sup>

## CATÁLOGO 2023/24



*Mestres na precisão*

## *Sinfonia de Medições Precisas*

A complexidade do mundo científico faz lembrar uma performance musical. Tal como na música, o desempenho de uma obra-prima exige precisão em cada nota que é tocada – em ciência, a precisão das medidas utilizadas em investigação pode conduzir quer a uma descoberta inovadora como a uma busca infrutífera.

A CAPP reconheceu isso mesmo nas etapas iniciais do seu desenvolvimento e comprometeu-se a: desenvolver pipetas que serão os instrumentos mais precisos da indústria sem comprometer a qualidade.

Ao introduzir pipetas de volume regulável que podem igualmente ser utilizadas com controladores de volume fixos removíveis, criámos o auge da precisão que é amplamente utilizado em muitos laboratórios de referência por todo o mundo. Já não há necessidade de utilizar múltiplas pipetas de volume fixo como marcos de referência. Agora, é possível ter uma pipeta CAPP com controladores de volume fixo específicos em separado para uso nas aplicações mais críticas.

A construção de cada pipeta CAPP tem uma história por trás; um conto de habilidade das mãos que lhe dão forma, de seleção cuidadosa do material, de cuidado e paciência. Cada pipeta é individualmente produzida e testada por um especialista altamente qualificado. É a paixão de cada um destes especialistas da CAPP que confere a cada produto a sua característica especial: uma alma.















À medida que olhamos para o futuro, estamos empenhados em oferecer uma linha completa de instrumentos de medição de líquidos com a mesma robustez e o mais elevado padrão de precisão que fizeram das pipetas CAPP o instrumento de escolha em muitos laboratórios críticos em todo o mundo.

Convidamo-lo a experimentar uma sinfonia de medições precisas tão poderosa como a Nona Sinfonia de Beethoven e tão agradável quanto os Minuetos de Mozart.

Desafiamo-lo a trazer confiança às suas medições. Torne-se num maestro na Orquestra de Virtuós da CAPP. Experimente e obtenha resultados positivos em cada gota.



# Índice

ecopipette monocanal		4	Pipeta microbiológica		18
CAPPSolo monocanal		7	Acessórios para pipetas		19
CAPPBravo monocanal		9	CAPPMaestro Pipeta eletrônica		21
CAPPAero 96 multicanal		11	CAPPTronic Pipeta eletrônica		22
CAPPSolo multicanal		13	CAPPTempo controlador de pipeta		23
CAPPAero 384 Multicanal		15	CAPPController Pipeta		24
CAPPTrío volume fixo		17	CAPPForte Dispensador de topo		25

PIPETAGEM

Ponteiras de pipetas		26	Membranas vedantes		43
Ponteiras de pipetas em lote		27	Placas de poço fundo		44
Ponteiras de pipetas em rack		29	Placas de Petri		45
Pipetas embalagem individual		31	Reservatórios de reagentes		46
Sistema de recarga de ponteiras de pipetas		32	Consumíveis para pipetagem 384		48
Ponteiras com filtro		34	Tubos criogênicos		49
Lista de compatibilidade de ponteiras		37	Caixas criogênicas de plástico		50
Tubos de microcentrífuga		39	Caixas criogênicas de papelão		51
Colunas giratórias		40	Pipetas serológicas		52
Tubos de PCR, placas de 0,2 mL		41	Tubos de centrífuga		53
Tubos de PCR, placas de 0,1 mL		42	Reservatórios de reagente		54

CONSUMÍVEIS

CAPPRondo Equipamento de Bancada		56	Agitador de Placas com 1 Prato		69
Mini Incubadora com refrigeração		57	Agitador de Placas 4 Pratos		70
Mini Misturador Vórtex		58	Agitador de Incubadora 4 Pratos		71
Misturador Vórtex		59	Misturador Magnético		72
Microcentrífuga		60	Misturador magnético de placa quente analógico		73
Mini centrífuga de alta velocidade		61	Agitador Magnético de Placa Quente		74
Centrífuga Universal		62	Agitador de placas de aquecimento		75
Centrífuga de microplaca		64	Agitador 3D		76
Centrífuga Clínica		65	Lavador de microplaca		77
Centrífuga Refrigerada de 44 lugares		66	Rolador de tubos		78
Agitador de plataforma		68	Rotador de tubos		79

BENCHTOP

# ecopipette

PIPETAS MONOCANAIS

## Inovação **ecopipette™**

A ecopipette é embalada com recurso e materiais recicláveis e biodegradáveis e formada a partir de alguns dos recursos renováveis mais resistentes disponíveis, garantido uma vida útil prolongada.

### Vantagens Exclusivas das CAPP **ecopipette™**:

- Controlador de volume bloqueável requer 50% menos voltas
- O display permanece totalmente visível durante operações manuais
  - Requer menos força para aspiração e sopro
- A única pipeta com um mecanismo contador que pode alternar entre fixo e regulável
  - Tapete grande para facilitar a ejeção das ponteiros
- Corpo da pipeta totalmente autoclavável (não requer desmontagem)
  - Anéis O-ring duplos para uma ótima vedação das ponteiros
- Compatível com todas as principais marcas de ponteiros de pipeta
  - Design robusto inclui ponteiros com base metálica
- Menor incidência de quebra em quedas acidentais ou durante a montagem



# O nosso programa Ecotrade – a economia verde

Compreendemos perfeitamente que, pela própria natureza de alguns de nossos produtos, alguns só podem ser usados por um curto período de tempo, às vezes apenas uma vez. Nossa resposta a isso é reciclar o máximo que pudermos e encorajar nossos clientes a fazer o mesmo.

Os clientes podem fazer parceria com a AHN incorporando práticas laboratoriais sustentáveis por meio do programa ecotrade.

Ao fazer uma parceria com um distribuidor local, pode entregar suas pipetas antigas (de qualquer marca, não apenas a nossa). Nosso parceiro de distribuição então enviará as pipetas antigas para nossa fábrica, onde desmontaremos cuidadosamente cada pipeta nos componentes individuais, seguindo as diretrizes do Ponto Verde.

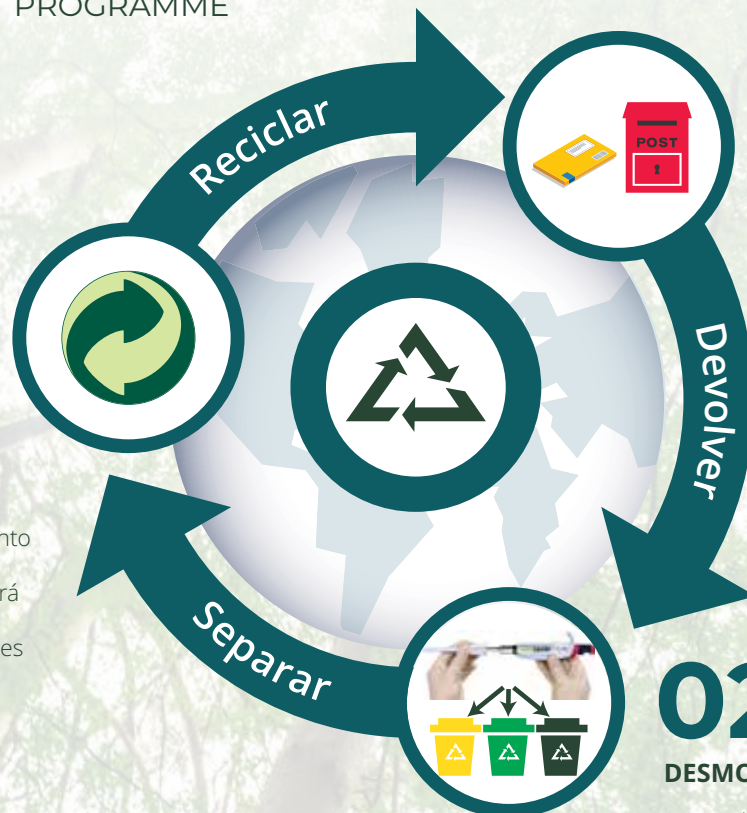
*Sabia?*  
As pipetas antigas  
podem ser  
recicladas de  
forma responsável  
através da AHN  
Biotechnologie GmbH



## 03

### RECICLAGEM ECOLÓGICA

Como parte do esquema do Ponto Verde (Der Grüne Punkt), a AHN Biotechnologie GmbH assegurará a reciclagem ambientalmente correta de todos os componentes



## 01

### DEVOLUÇÃO DE PIPETAS

Envie suas pipetas antigas, independentemente de marca e condição, ao seu distribuidor local que as encaminhará à AHN Biotechnologie GmbH em Nordhausen, Alemanha

## 02

### DESMONTAGEM E TRIAGEM

Nossa dedicada equipe em Nordhausen desmontará todos os componentes e os classificará em plástico, borracha, metal, etc., de acordo com o programa nacional alemão de reciclagem.

Para mais informações visite: [www.capp.dk/blog/sustainable-lab-consumables](http://www.capp.dk/blog/sustainable-lab-consumables)

# Informações sobre encomendas

## ecopipette Pacotes iniciais

Cat. N.º	Descrição
SK-03-E01	Kit inicial CAPP ecopipette incluindo pipetas C10-1/C100-1/C1000-1, suporte C-05, 3 racks de ponteiros e 1 temporizador
SK-03-E02	Kit inicial CAPP ecopipette incluindo pipetas C20-1/ C200-1/C1000-1, suporte C-05, 3 racks de ponteiros e 1 temporizador
SKE-03-XX	3 pipetas à escolha, suporte, 3 caixas de ponteiros e 1 temporizador



## ecopipette Pipetas de volume variável

Cat. N.º	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %	Cor
C02-1S	Pipeta CAPP, volume variável 0.2-2µL, ecopipette	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	●
C02-1	Pipeta CAPP, volume variável 0.2-2µL, ecopipette (comprimento como C10-1)	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	●
C10-1	Pipeta CAPP, volume variável 0.5-10µL, ecopipette	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	○
C20-1	Pipeta CAPP, volume variável 2-20µL, ecopipette	5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	●
C50-1	Pipeta CAPP, volume variável 5-50µL, ecopipette	2.00 / 1.00	1.20 / 0.30	●
C100-1	Pipeta CAPP, volume variável 10-100µL, ecopipette	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20	●
C200-1	Pipeta CAPP, volume variável 20-200µL, ecopipette	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20	●
C1000-1	Pipeta CAPP, volume variável 100-1000µL, ecopipette	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	●
C1000-1M	Pipeta CAPP, volume variável 100-1000µL com incremento de 2µL, ecopipette	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	●
C5000-1	Pipeta CAPP, volume variável 1-10mL, ecopipette	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	●
C5000-1M	Pipeta CAPP, volume variável 0.5-5mL com incremento de 10µL,	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	●
C10000-1	Pipeta CAPP, volume variável 1-10mL, ecopipette	3.00 / 0.60	0.60 / 0.15	●

## ecopipette Pipetas de volume fixo

Cat. N.º	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %
C02-1S-001	Pipeta CAPP, volume fixo 1µL, ecopipette	2.50	1.80
C10-1-005	Pipeta CAPP, volume fixo 5µL, ecopipette	1.20	0.80
C10-1-010	Pipeta CAPP, volume fixo 10µL, ecopipette	1.00	0.50
C50-1-020	Pipeta CAPP, volume fixo 20µL, ecopipette	1.00	0.30
C50-1-025	Pipeta CAPP, volume fixo 25µL, ecopipette	0.80	0.35
C100-1-030	Pipeta CAPP, volume fixo 30µL, ecopipette	1.16	0.40
C100-1-050	Pipeta CAPP, volume fixo 50µL, ecopipette	1.00	0.30
C200-1-100	Pipeta CAPP, volume fixo 100µL, ecopipette	0.70	0.20
C200-1-200	Pipeta CAPP, volume fixo 200µL, ecopipette	0.60	0.20
C1000-1-500	Pipeta CAPP, volume fixo 500µL, ecopipette	0.80	0.15
C1000-1-1000	Pipeta CAPP, volume fixo 1000µL, ecopipette	0.80	0.20
C5000-1A-5000	Pipeta CAPP, volume fixo 5000µL, conforto	0.60	0.15
CXXX-1-YYY	Outras pipetas de volume Fixo (xxx=volume máximo da pipeta; yyy=volume desejado)		

# CAPP Solo

## PIPETAS MONOCANAL

As pipetas monocal CAPP Solo são ferramentas econômicas e robustas para o manuseamento de líquidos, criadas para laboratórios acadêmicos, de diagnóstico e de início de operação com orçamentos limitados. Estas pipetas atendem aos padrões de exatidão e precisão da indústria, garantindo que não haja compromissos em todos os protocolos de manipulação de líquidos. As pipetas monocal são universalmente compatíveis com as ponteiros de pipetas CAPP EXPellPlus e com as marcas de ponteiros mais comuns no mercado.



### Vantagens:

- Inserções coloridas intercambiáveis para fácil identificação visual das pipetas pelo usuário ou capacidades de volume
  - Ajustadas para garantir altos níveis de precisão na pipetagem, precisão e retenção de calibração a longo prazo
- Chassis de pipeta excepcionalmente leve reduz o risco de lesões por esforço repetitivo
  - O contra mecanismo impede a viragem acidental durante a pipetagem
  - Fabricadas para resistir às condições mais difíceis de laboratório, incluindo exposição química, gotas e autoclavagem.
- Cone de ponteira criado para compatibilidade universal da ponteira
  - Garantia de dois anos

Totalmente  
autoclavável

Fabricado na  
Alemanha

PIPETAGEM



## Informações sobre encomendas

### CAPPSolo Volume Fixo

Cat. N.º	Descrição
S5-1F	Pipeta CAPPSolo, volume fixo 5µL
S10-1F	Pipeta CAPPSolo, volume fixo 10µL
S20-1F	Pipeta CAPPSolo, volume fixo 20µL
S25-1F	Pipeta CAPPSolo, volume fixo 25µL
S50-1F	Pipeta CAPPSolo, volume fixo 50µL
S100-1F	Pipeta CAPPSolo, volume fixo 100µL
S200-1F	Pipeta CAPPSolo, volume fixo 200µL
S250-1F	Pipeta CAPPSolo, volume fixo 250µL
S500-1F	Pipeta CAPPSolo, volume fixo 500µL
S1000-1F	Pipeta CAPPSolo, volume fixo 1000µL
S2000-1F	Pipeta CAPPSolo, volume fixo 2mL
S2500-1F	Pipeta CAPPSolo, volume fixo 2,5mL
S5000-1F	Pipeta CAPPSolo, volume fixo 5mL
S10000-1F	Pipeta CAPPSolo, volume fixo 10mL

### CAPPSolo Volume Variável

Cat. N.º	Descrição
S2-1	Pipeta CAPPSolo, volume variável 0.1 – 2.5µL
S10-1	Pipeta CAPPSolo, volume variável 0.5 – 10µL
S20-1	Pipeta CAPPSolo, volume variável 2 – 20µL, com ajuste de ponteira XL
S50-1	Pipeta CAPPSolo, volume variável 5 – 50µL
S100-1	Pipeta CAPPSolo, volume variável 10 – 100µL
S200-1	Pipeta CAPPSolo, volume variável 20 – 200µL
S1000-1	Pipeta CAPPSolo, volume variável 100 – 1000µL
S5000-1	Pipeta CAPPSolo, volume variável 0.5 – 5mL
S10000-1	Pipeta CAPPSolo volume variável 2 – 10mL

### CAPPSolo Kit inicial

Cat. N.º	Descrição
SK-03-S01	3 pipetas S10-1/S100-1/S1000-1, suporte C-05, 3 racks de ponteiras e 1 temporizador
SK-03-S02	3 pipetas S20-1/S200-1/S1000-1, suporte C-05, 3 racks de ponteiras e 1 temporizador



# CAPP *Bravo*

## PIPETAS MONOCANAL

Pipetar manualmente nunca foi tão fácil! A CAPP combinou um design ergonómico e leve com as mais recentes inovações em manuseamento de líquidos para criar CAPPBravo, a pipeta manual mais fácil de utilizar atualmente disponível no mercado.

A gama CAPPBravo foi desenvolvida a partir de materiais autoclaváveis de elevada qualidade e possui um êmbolo leve como uma pena e elevada força de ejeção. Vem equipada com um indicador de grandes dimensões incorporado para uma fácil monitorização de volume e ajuste preciso.

Com a CAPPBravo, todas estas características estão incorporadas num design dinamarquês moderno, simples e de elevada qualidade internacional. Experimente a sinfonia de medições precisas da CAPP e veja por si mesmo a razão pela qual se chama Bravo!

### **Segurança:**

- Totalmente autoclaváveis
- Bloqueio de indicador positivo

### **Ergonomia:**

- Gancho ergonómico para um manuseio confortável
- Fácil montagem e ejeção das ponteiros

### **Controladores:**

- Indicador de grandes dimensões
- Êmbolo e ejetor leve e com força reduzida

### **Características:**

- Eixo metálico com anéis o-rings duplos para ultra micro dimensões
- Construção ultraleve



# Informações sobre encomendas

## CAPPBravo Volume Fixo (volumes personalizáveis disponíveis mediante pedido)

Cat. N.º	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %
B01-1F	Pipeta CAPP, volume fixo 1µL, Bravo	2.50	1.80
B02-1F	Pipeta CAPP, volume fixo 2µL, Bravo	2.00	1.00
B05-1F	Pipeta CAPP, volume fixo 5µL, Bravo	1.20	0.80
B10-1F	Pipeta CAPP, volume fixo 10µL, Bravo	1.00	0.50
B20-1F	Pipeta CAPP, volume fixo 20µL, Bravo	1.00	0.30
B50-1F	Pipeta CAPP, volume fixo 50µL, Bravo	1.00	0.30
B100-1F	Pipeta CAPP, volume fixo 100µL, Bravo	0.70	0.20
B200-1F	Pipeta CAPP, volume fixo 200µL, Bravo	0.60	0.20
B500-1F	Pipeta CAPP, volume fixo 500µL, Bravo	0.80	0.15
B1000-1F	Pipeta CAPP, volume fixo 1000µL, Bravo	0.80	0.20
B5000-1F	Pipeta CAPP, volume fixo 5mL, Bravo	0.60	0.15
B10000-1F	Pipeta CAPP, volume fixo 10mL, Bravo	0.60	0.15

## CAPPBravo Volume Variável

Cat. N.º	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %	Cor
B02-1	Pipeta CAPP, volume variável 0.1-2µL, Bravo	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	●
B10-1	Pipeta CAPP, volume variável 0.5-10µL, Bravo	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	○
B20-1	Pipeta CAPP, volume variável 2-20µL, Bravo	5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	●
B50-1	Pipeta CAPP, volume variável 5-50µL, Bravo	2.00 / 1.00	1.20 / 0.30	●
B100-1	Pipeta CAPP, volume variável 10-100µL, Bravo	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20	●
B200-1	Pipeta CAPP, volume variável 20-200µL, Bravo	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20	●
B1000-1	Pipeta CAPP, volume variável 100-1000µL, Bravo	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	●
B5000-1	Pipeta CAPP, volume variável 1-5mL, Bravo	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	●
B10000-1	Pipeta CAPP, volume variável 1-10mL, Bravo	3.00 / 0.60	0.60 / 0.15	●

## CAPPBravo Pacotes iniciais

Cat. N.º	Descrição
SK-03-B01	Kit inicial CAPPBravo incluindo pipetas B10-1/B100-1/B1000-1, suporte C-05, 3 racks de ponteiros e 1 temporizador
SK-03-B02	Kit inicial CAPPBravo incluindo pipetas B10-1/ B100-1/B1000-1, suporte C-05, 3 racks de ponteiros e 1 temporizador
SK-03-BB	Três pipetas grátis à escolha, suporte C-05, 3 racks de ponteiros e 1 temporizador

## Suporte para pipetas

Cat. N.º	Descrição
C-05	Suporte para até 5 pipetas



# CAPP Aero 96

PIPETAS MULTICANAL

## Fácil Montagem & Ejeção da Ponteira

A carga excessiva exercida sobre o polegar é uma das principais causas de lesões devidas a movimentos repetitivos e desconforto na pipetagem multicanal.

O design único das pipetas multicanal CAPP Aero96 reduz consideravelmente a carga exercida sobre o polegar. Para ejetar basta simplesmente aplicar uma ligeira pressão ao braço ejetor.

Graças aos anéis duplos O-rings nos cones com pontas metálicas e de alumínio, a CAPP Aero96 Multi elimina a necessidade de “martelar” a pipeta nas calhas para assegurar uma montagem ideal da ponta. Agora, apenas necessita de aplicar uma ligeira pressão para melhor fixação das ponteiras.

Além disso, as Pipetas Multicanal CAPP Aero96 são das pipetas mais leves disponíveis no mercado e asseguram uma transferência de líquido consistente e de confiança numa única solução ergonómica.

## Exatidão e Precisão Monocanal num Pacote Multicanal

A CAPP Aero96 Multi garante a exatidão e precisão de monocanal em todos os canais devido ao design e construção especial do conjunto do pistão CAPP.

O corpo incrivelmente robusto e totalmente Autoclavável da pipeta permite uma fácil manutenção enquanto o design único CAPP com bases de pontas substituíveis reduz o custo do que eram antigamente danos irreparáveis.

O uso de bases anodizadas metálicas e de alumínio em CAPP Aero96 Multi em detrimento de plástico reduz substancialmente a rutura devido a quedas acidentais ou montagem.

A maior parte das peças internas de construção são feitas de componentes metálicos leves e juntamente com os pistões de aço inoxidável garantem um desempenho robusto para uma maior estabilidade com o tempo em termos de precisão e exatidão. Esta pipeta inteligente e ergonómica foi concebida para durar.



PIPETAGEM

Anéis O-rings  
DoubleSafe

Puxadores  
intercambiáveis

# Informações sobre encomendas

## Pipetas Multicanal CAPPAero 96

Cat. N.º	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %	Cor
C10-8	Pipetas multicanal CAPPAero 96, 8 canais, 0,5-10µL	5.00 /2.00	3.60 /1.00	○
C20-8	Pipetas multicanal CAPPAero 96, 8 canais, 2-20µL	5.00 /2.00	3.60 /1.00	●
C50-8	Pipetas multicanal CAPPAero 96, 8 canais, 5-50µL	3.20 /1.40	1.60 /0.60	●
C100-8	Pipetas multicanal CAPPAero 96, 8 canais, 10-100µL	2.50 /1.30	1.20 /0.50	●
C200-8	Pipetas multicanal CAPPAero 96, 8 canais, 20-200µL	1.80 /1.20	0.80 /0.40	●
C300-8	Pipetas multicanal CAPPAero 96, 8 canais, 30-300µL	1.66 /1.40	0.60 /0.30	●
C10-12	Pipetas multicanal CAPPAero 96, 12 canais, 0,5-10µL	5.00 /2.00	3.60 /1.00	○
C20-12	Pipetas multicanal CAPPAero 96, 12 canais, 2-20µL	5.00 /2.00	3.60 /1.00	●
C50-12	Pipetas multicanal CAPPAero 96, 12 canais, 5-50µL	3.20 /1.40	1.60 /0.60	●
C100-12	Pipetas multicanal CAPPAero 96, 12 canais, 10-100µL	2.50 /1.30	1.20 /0.50	●
C200-12	Pipetas multicanal CAPPAero 96, 12 canais, 20-200µL	1.80 /1.20	0.80 /0.40	●
C300-12	Pipetas multicanal CAPPAero 96, 12 canais, 30-300µL	1.66 /1.40	0.60 /0.30	●



Reservatório de Reagentes CAPPSHarp. Para mais informações, por favor, visite a secção de Reservatórios de Reagente.

# CAPP Solo

PIPETAS MULTICANAL

As pipetas multicanal CAPP Solo oferecem precisão e exatidão de pipetagem ao nível padrão da indústria em um pacote muito acessível. Fabricadas a pensar em clientes com orçamento limitado, estas pipetas oferecem uma pipetagem rápida e reprodutível sem comprometer a qualidade.

As pipetas multicanal CAPP Solo são fornecidas em variantes de 8 canais e 12 canais que têm garantia de longa duração em laboratórios acadêmicos, de diagnóstico e outros comparáveis que requerem esforços que resistam a ciclos de uso prolongados.

#### Características:

- Inserções coloridas intercambiáveis para fácil identificação visual das pipetas pelo usuário ou capacidades de volume
- Estrutura da pipeta notavelmente leve para sua classe para um manuseio mais confortável da pipeta
- O contra mecanismo impede a viragem acidental durante a pipetagem
- Dispensação precisa de líquidos em todos os canais para resultados repetíveis
- A qualidade de construção durável garante resistência química, proteção contra choques e estabilidade térmica
- Retenção de calibração a longo prazo, mesmo após a esterilização em autoclave
- Cada cone de ponta é universalmente compatível com pontas das marcas mais comuns
- Fornecido com uma garantia padrão de dois anos





## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %
S10-8	Pipeta CAPP Solo 8 canais, 0,5 – 10µL	5.00 /2.00	3.60 /1.00
S100-8	Pipeta CAPP Solo 8 canais, 10 – 100µL	2.50 /1.30	1.20 /0.50
S300-8	Pipeta CAPP Solo 8 canais, 30 – 300µL	1.66 /1.40	0.60 /0.30
S10-12	Pipeta CAPP Solo 12 canais, 0,5 – 10µL	5.00 /2.00	3.60 /1.00
S100-12	Pipeta CAPP Solo 12 canais, 10 – 100µL	2.50 /1.30	1.20 /0.50
S300-12	Pipeta CAPP Solo 12 canais, 30 – 100µL	1.66 /1.40	0.60 /0.30

# CAPP Aero384

PIPETAS MULTICANAL

Nas últimas duas décadas de fabricação de pipetas multicanal robustas e inovadoras, a CAPP tem ampliado ativamente seu portfólio de pipetas. A introdução de pipetas de 16, 48 e 64 canais na linha de produtos CAPP Aero384 revolucionou este segmento de mercado ao aumentar radicalmente a velocidade da transferência de líquidos, sem gastar muito.

As últimas adições à família de produtos CAPP Aero384 incluem pipetas de 24 e 32 canais. Com as duas variantes de 24 canais, os cientistas têm um controle mais preciso da transferência de líquidos, uma fila de cada vez. A pipeta multicanal CAPP Aero384 de 32 canais, por outro lado, permite o enchimento de duas filas de cada vez para uma melhor eficiência. Para maior repetição, as novas pipetas multicanal CAPP Aero384 são aprimoradas para uma precisão excepcional em todos os canais.

Cada pipeta da família de produtos CAPP Aero384 é fabricada a partir dos melhores materiais, com engenharia de precisão para resultados de transferência de líquidos precisos e confiáveis.

Com eixos metálicos robustos e conjuntos de pistão, as pipetas multicanal CAPP Aero384 podem ser autoclavadas com segurança por várias vezes sem a necessidade de desmontagem ou recalibração constante.



As pipetas multicanal CAPP Aero384 são concebidas para cientistas que exigem qualidade superior, confiabilidade, repetibilidade, preço acessível, velocidade e precisão, tudo em um único pacote.

Com um amplo espectro de aplicações, incluindo protocolos PCR, qPCR, microarray e espectrometria MALDI entre outros, as Pipetas multicanal CAPP Aero384 encontrarão uma casa em qualquer laboratório que utilize 384 placas de micro poços!

Contate-nos hoje para receber sua amostra gratuita de Pipetas multicanal CAPP Aero384.



#### Destaques:

- Eixo metálico de alta qualidade e montagem de pistão desenvolvida para maior tolerância às condições diárias do laboratório
- Alavanca ergonômica de ejeção da ponteira com carga mínima de trabalho do polegar ao descarregar as ponteiras
- O protocolo de calibração de fábrica rigoroso para cada canal resulta em precisão de volume repetível e confiável em todos os canais
- A sensação de conforto na mão estreita a possibilidade de lesões por esforço repetitivo



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %	Cor
C02-16	Pipetas multicanal CAPP, 16 canais, 0.2-2µL	4.00	2.00	●
C10-16	Pipetas multicanal CAPP, 16 canais, 0.5-10µL	2.00	1.00	○
C50-16	Pipetas multicanal CAPP, 16 canais, 5-50µL	1.40	0.60	●
C10-24	Pipetas multicanal CAPP, 24 canais, 0.5-10µl	2.00	1.00	○
C50-24	Pipetas multicanal CAPP, 24 canais, 5-50µl	1.40	0.60	●
C10-32	Pipetas multicanal CAPP, 32 canais, 0.5-10µl	4.00	2.00	○
C10-48	Pipetas multicanal CAPP, 48 canais, 0.5-10µL	4.00	2.00	○
C10-64	Pipetas multicanal CAPP, 64 canais, 0.5-10µL	4.00	2.00	○

Para mais informações sobre os consumíveis CAPP Aero384, visite a secção de Consumíveis para pipetagem de 384 poços.



# CAPP *Trio*

## PIPETAS DE TRÊS VOLUMES

Como único fabricante de pipetas que dispõe de pipetas com controladores de volume destacáveis, a CAPP introduz uma pipeta pronta-a-usar que inclui três controladores de volume fixos.

### Destaques de CappTrio:

- Troca rápida entre volumes: 3 pipetas fixas numa só!
- Ideal para trabalho de rotina
- Totalmente Autoclavável



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %	Cor
C10-T1	Pipetas de três volumes CAPP, 1µL, 5µL, 10µL	2.50 /1.00	1.80 /0.50	○
C100-T2	Pipetas de três volumes CAPP, 20µL, 50µL, 100µL	2.00 /0.70	0.80 /0.20	●
C1000-T3	Pipetas de três volumes CAPP, 200µL, 500µL, 1000µL	1.50 /0.80	0.40 /0.15	●
CXXX-T	Pipetas de três volumes CAPP, Conjunto personalizado			



# CAPP Microbiology

## PIPETAS MONOCANAL

As pipetas CAPP Microbiology são ideais para testes de microbiologia na indústria alimentar.

Esta pipeta vem equipada com três controladores de volume fixo de 100µL, 900µL e 1000µL e possui uma ponta em forma de cone modificada adequada ao uso com uma longa agulha esterilizada. Assim, permite um maior alcance e pipetagem de líquidos viscosos como leite, natas, iogurte e cosméticos.

É um instrumento ideal para protocolos que requerem uma diluição de 1:10.

### Destaques:

- Alcance alargado
- Seleção de Volume sem Rotação
- Controladores de volume calibrados pré-definidos
- Seleção de Volume Personalizável
- Totalmente Autoclaváveis



## Informações sobre encomendas

Pipetas CAPP Microbiology (para uso com agulhas esterilizadas)

Cat. N.º	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %
C1000-1BS	Pipeta CAPP Microbiology, com botões de volume de 100µL, 900µL e 1000µL	2.50/0.80	2.50/0.50
4170807	Palhetas pré-esterilizadas para a pipeta CAPP Microbiology, 40x25 un.		

  
Puxadores  
intercambiáveis

# CAPP

## Accessories

PIPETAS MECÂNICAS

A CAPP oferece uma seleção abrangente de acessórios práticos para complementar a sua linha completa de pipetas. Com um design único e qualidade combinam design, estilo e simplicidade para providenciar ótimas soluções de armazenamento e segurança a laboratórios modernos.

Os controladores de volumes ajustáveis e fixos pré-calibrados e substituíveis destacam as pipetas CAPP de qualquer outra pipeta de manipulação de líquidos disponível no mercado ao permitir aos utilizadores utilizar uma pipeta com vários controladores de volume, reduzindo substancialmente o custo.

Agora, em vez de quatro pipetas de volume fixo, por exemplo, é possível adquirir uma pipeta CAPP e quatro controladores para produzir os mesmos resultados com precisão.



- Suporte CAPP Combi podem ser ligados entre si para criar um suporte infinito de uma pipeta até quantas forem necessárias. C-01 vem equipada com dois módulos de suporte com capacidade para um máximo de 3 pipetas mecânicas
- T-01 CAPPTimer é uma ferramenta simples e, por isso, de confiança com alarme sonoro
- Os filtros de eixos oferecem uma solução económica para eliminar o “efeito splash” e irão reduzir substancialmente o risco de contaminação da amostra e dos eixos



## Informações sobre encomendas

### Filtros de Pipeta

Cat. N.º	Descrição
C1000-1-FT	Filtro descartável para uso com a ecopipette CAPP 100-1000µL, embalagem c/ 50 un.
C5000-1-FT	Filtro descartável para uso com a ecopipette CAPP 1-5mL, embalagem c/ 25 un.
B510ML-1-FT	Filtro descartável para uso com pipetas CAPPBravo, 1-5mL e 1-10mL, embalagem c/ 25 un.

# Informações sobre encomendas

## Suportes para Pipetas

Cat. N.º	Descrição
C-05	Suporte de pipetas para até 5 pipetas mecânicas CAPP, todos os modelos
C-04	Suporte de pipetas para até 4 pipetas CAPPMaestro ou todas as pipetas mecânicas
C-01	Suporte Combi (2 módulos) para até 3 pipetas mecânicas, exceto CAPPBravo
C-06	Suporte de pipetas para até 6 pipetas mecânicas CAPP, exceto CAPPBravo
E-stand	Suporte para até 3 pipetas CAPPTronic
00392-1	Bloco para 4 controladores de volume

## Timer

Cat. N.º	Descrição
T-01	CAPPTimer™

## Controladores de volume extra para Pipetas Mecânicas CAPP

Cat. N.º	Descrição	Cor
2-VZ	Controlador de volume Variável para pipetas de 0.2-2µL	●
10-VZ	Controlador de volume variável para pipetas de 0.5-10µL	○
20-VZ	Controlador de volume variável para pipetas de 2-20µL	●
50-VZ	Controlador de volume variável para pipetas de 5-50µL	●
100-VZ	Controlador de volume variável para pipetas de 10-100µL	●
200-VZ	Controlador de volume variável para pipetas de 20-200µL	●
300-VZ / 1	Controlador de volume variável para pipetas de 30-200µL, 30-300µL	●
300-VZ	Controlador de volume variável para pipetas de 125-300µL, 30-300µL	●
1000-VZ	Controlador de volume variável para pipetas de 100-1000µL	●
1000-VZ-M	Controlador de volume variável para pipetas de 100-1000µL (incremento de 2µL)	●
5000-VZ	Controlador de volume variável para pipetas de 1000-5000µL	●
5000-VZ-M	Controlador de volume variável para pipetas de 1000-5000µL (incremento de 10µL)	●
10000-VZ-M	Controlador de volume variável para pipeta de 1000-10000µL	●
02-FE-1	Controlador de volume fixo de 1µL para pipeta de 0.2-2µL	
02-FE-2	Controlador de volume fixo de 2µL para pipeta de 0.2-2µL	●
10-FE-5	Controlador de volume fixo de 5µL para pipeta 0.5-10µL	○
10-FE-10	Controlador de volume fixo de 10µL para pipeta de 0.5-10µL	○
20-FE-10	Controlador de volume fixo de 10µL para pipeta 2-20µL	●
20-FE-20	Controlador de volume fixo de 20µL para pipeta de 2-20µL	●
50-FE-20	Controlador de volume fixo de 20µL para pipeta de 5-50µL	●
50-FE-25	Controlador de volume fixo de 25µL para pipeta de 5-50µL	●
50-FE-50	Controlador de volume fixo de 50µL para pipeta de 5-50µL	●
100-FE-30	Controlador de volume fixo de 30µL para pipeta de 10-100µL	●
100-FE-50	Controlador de volume fixo de 50µL para pipeta de 10-100µL	●
100-FE-100	Controlador de volume fixo de 100µL para pipeta de 10-100µL	●
200-FE-100	Controlador de volume fixo de 100µL para pipeta de 20-200µL	●
200-FE-200	Controlador de volume fixo de 200µL para pipeta de 20-200µL	●
300-FE-300	Controlador de volume fixo de 300µL para pipeta de 30-300µL	●
1000-FE-500	Controlador de volume fixo de 500µL para pipeta de 100-1000µL	●
1000-FE-1000	Controlador de volume fixo de 1000µL para pipeta de 100-1000µL	●
5000-FEA-5000	Controlador de volume fixo de 5000µL para 1-5mL, modelo AZ	●
XXX-FE-YYY	Outros controladores de volume fixo, ecopipette	



# CAPP *Maestro*

PIPETAS ELETRÔNICAS

CAPPMaestro é uma pipeta eletrônica que combina todos os benefícios exigidos pelo investigador moderno. A opção “Favoritos” é a primeira a ser exibida no display LED da pipeta CAPPMaestro. O display LED colorido oferece um melhor controle ótico durante a pipetagem uma vez que permite um maior contraste e uma taxa de atualização do display superior quando comparada com outros LCD. Além disso, um display LED consome menos energia em comparação com outros monitores.

A Construção leve e um design ergonômico elegante da pipeta CAPPMaestro com um gancho largo permite pousar a pipeta na palma da mão sem ter a necessidade de a “agarrar” verdadeiramente.

O ejetor da ponteira CAPPMaestro funciona igualmente como apoio para o polegar. Basta simplesmente apoiar o polegar no ejetor da ponteira, e gentilmente ativar o botão de pipetagem ao mesmo tempo.

Otimize o seu trabalho em série com funções avançadas como múltipla dispensação, diluição e mistura, todas disponíveis na CAPPMaestro enquanto navega com facilidade pela interface gráfica intuitiva que é autoexplicativa e bastante fácil de utilizar!

Para o seu trabalho de rotina no laboratório, a pipeta CAPPMaestro pode facilmente armazenar os seus protocolos favoritos e alternar entre eles com poucos cliques.

Se estiver cansado de mudar as pilhas constantemente, experimente CAPPMaestro que utiliza pilhas de lítio, ideais para um desempenho de longa duração.

É igualmente possível utilizar esta pipeta eletrônica enquanto a carrega.

As funções de calibração e configuração de palavra-passe estão disponíveis nesta pipeta.



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %
M10-1	CAPPMaestro monocanal, 0,2-10µL	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50
M100-1	CAPPMaestro monocanal, 5-100µL	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20
M200-1	CAPPMaestro monocanal, 10-200µL	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20
M1000-1	CAPPMaestro monocanal, 50-1000µL	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20
M5000-1	CAPPMaestro monocanal, 500-5000µL	2.40 / 0.60	0.60 / 0.15

# CAPP Tronic

PIPETAS ELETRÔNICAS



CAPPTronic é certamente uma das pipetas eletrônicas mais fáceis de configurar e utilizar. Com apenas um manual de programação, são precisos apenas alguns minutos para se familiarizar com a funções da pipeta CAPPTronic.

Além da pipetagem normal, é possível alternar entre os modos de pipetagem mais comuns – incluindo pipetagem reversa, múltipla dispensação, mistura e dispensação sequencial.

Podem ser armazenados até 9 protocolos individuais graças à sua elevada capacidade de memória.

Equipada com uma bateria de lítio de longa duração e facilmente substituível, a pipeta CAPPTronic permite uma pipetagem ininterrupta sem necessidade de interromper o trabalho para recarregar.

Os anéis O-ring na ponta proporcionam um encaixe perfeito com uma grande variedade de montagem universais.



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %	Cor
E20-8BA	Pipeta eletrônica CAPPTronic, 8 canais, 2-20µL	1.00	0.30	●
E200-8BA	Pipeta eletrônica CAPPTronic, 8 canais, 10-200µL	0.60	0.15	●
E1200-8BA	Pipeta eletrônica CAPPTronic, 8 canais, 100-1200µL	0.50	0.15	●

# CAPP *Tempo*

## CONTROLADOR DE PIPETA

O controlador de pipeta CAPPTempo possui funcionalidades revolucionárias que o separam de outros controladores de pipetas.

### Visor LED:

- O visor mostra as velocidades com que o líquido é aspirado e dispensado
- O visor mostra a bateria restante e pisca quando possui pouca energia
- O visor desliga-se após 20 segundos de inatividade para conservar a bateria

### Velocidades ajustáveis:

- Motor potente enche 25mL em 5 segundos (no nível de velocidade 6)
- Os modos de aspiração e de dispensação têm controles de velocidade separados
- Seis ajustes de velocidade diferentes para ambos os modos de aspiração e de dispensação

### Sistema de freio eletrônico (EBS):

- Aplique o EBS para reduzir a velocidade no último segundo para ajustar o volume de um modo mais preciso
- Pressione o EBS novamente para retornar à velocidade máxima
- EBS maximiza a velocidade e a precisão

### Fonte de Energia:

- Bateria de íons lítio, oferece 8 horas de uso continuado quando totalmente carregada
- A bateria pode ser carregada enquanto a pipeta está em uso

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
T100-B	CAPPTempo Azul, 0.1-100mL
T100-G	CAPPTempo Verde, 0.1-100mL
T100-R	CAPPTempo Magenta, 0.1-100mL
T100-V	CAPPTempo Violeta, 0.1-100mL
T100-CS	CAPPTempo Suporte de Carga





# CAPP Controller

CONTROLADOR DE PIPETAS MOTORIZADO

## Caraterísticas:

- Leve e não causa fadiga: pesa apenas 167 g, incluindo a bateria
- Bateria de lítio sem efeito de memória permite até 12 horas de uso contínuo
  - Pode ser carregada enquanto está em uso
- Potente: uma pipeta de 50 mL é preenchida em menos de 10 segundos
- Dispensação direta: retire a pressão do botão de dispensação para além do ponto de resistência pré-incorporado
  - Seleção do modo de dispensação e gravidade
  - Configuração de velocidade totalmente ajustável
- O filtro de disco 0,2 µm PTFE substituível atua como um fecho efetivo em caso de transbordamento
  - Os suportes substituíveis das pipetas são feitos de silicone
  - Para uso com pipetas de vidro ou de plástico de 0,1 a 100 mL
- Saída de vapor para ventilação de líquidos corrosivos ou fumos
  - Cone totalmente lavável em autoclave
  - Caixa resistente a UV
  - Em conformidade com CE e RoHS



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
PA-100	Controlador Motorizado CAPPController, 0.1-100mL



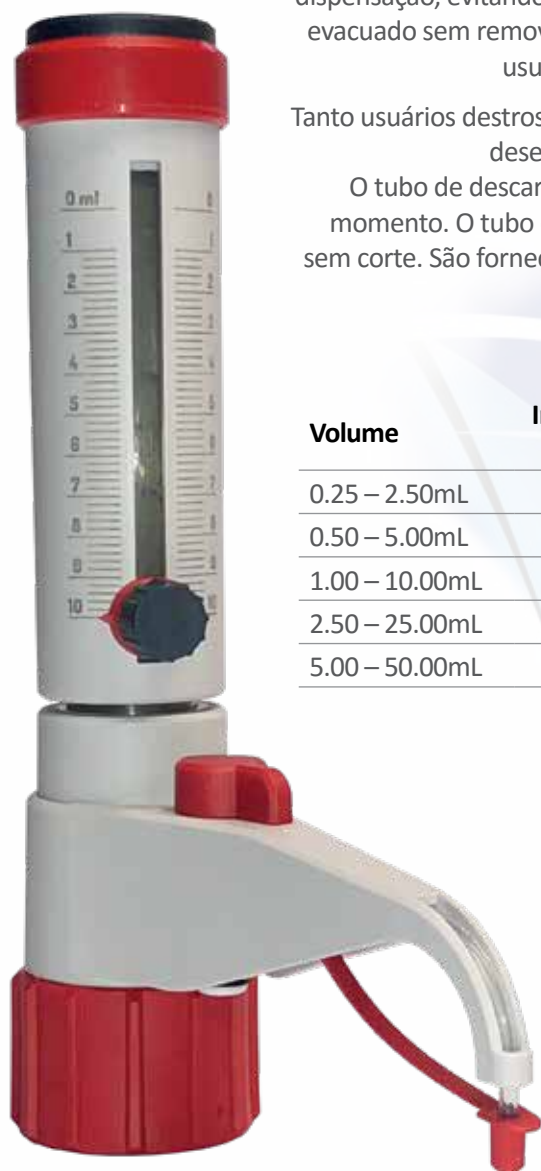
Concebido em materiais altamente resistentes a produtos químicos, como PTFE, PFA, Borosilicato e Platina, o Dispensador de Frascos CAPPForte é a escolha ideal para dispensar bases, ácidos e solventes. Utilizando o princípio de deslocamento positivo, onde o pistão de encaixe justo limpa as paredes do cilindro de vidro, removendo completamente o líquido, o CAPPForte pode ser usado para dispensar materiais de difícil manuseio, como cristalizantes, viscosos, espumantes ou vaporizadores. Autoclavável a 121°C/250°F, o CAPPForte também pode ser usado para aplicações estéreis.

Para uso com fluoreto de hidrogênio/ácido hidrófluorídrico, o Dispensador para frascos CAPPForte oferece um modelo especialmente ajustado, designado CF10-1-HF (1-10mL), no qual o líquido dispensado entra em contato apenas com os materiais de PFA, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, FEP, ETFE, PTFE, platina-irídio e PVDF.

O Dispensador de Frascos CAPPForte oferece uma gama de recursos que aumentam a segurança e o conforto do usuário. O bloqueio da válvula de 3 vias desativa a função de dispensação, evitando o fluxo de reagente não intencional. Além disso, o sistema pode ser evacuado sem remover a unidade da garrafa, e a capa de plástico transparente protege o usuário contra cortes e respingos em caso de quebra accidental do vidro.

Tanto usuários destros como canhotos podem configurar com rapidez e precisão o volume desejado usando o botão de configuração do volume de deslizar e travar.

O tubo de descarga pode ser girado, tornando a etiqueta da garrafa visível a qualquer momento. O tubo de entrada do telescópio é de fácil ajuste, com garrafas de reagentes sem corte. São fornecidos três adaptadores PP para os tamanhos de garrafa mais comuns com o instrumento.



### Especificações:

Volume	Incrementos de volume	Thread	Adaptadores GL	Exatidão %	Precisão %
0.25 – 2.50mL	0.05mL	GL 32	28, 40, 45	0.6%	≤0.1%
0.50 – 5.00mL	0.10mL	GL 32	28, 40, 45	0.5%	≤0.1%
1.00 – 10.00mL	0.20mL	GL 32	28, 40, 45	0.5%	≤0.1%
2.50 – 25.00mL	0.50mL	GL 45	38, 40, 38/32	0.5%	≤0.1%
5.00 – 50.00mL	1.00mL	GL 45	38, 40, 38/32	0.5%	≤0.1%

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CF2-1	Dispensador de Frascos CAPPForte, 0.25-2.5mL
CF5-1	Dispensador de Frascos CAPPForte, 0.5-5mL
CF10-1	Dispensador de Frascos CAPPForte, 1-10mL
CF25-1	Dispensador de Frascos CAPPForte, 2.5-25mL
CF50-1	Dispensador de Frascos CAPPForte 5-50mL
CF10-1-HF	Dispensador de Frascos CAPPForte, 1-10mL HF para uso com fluoreto de hidrogênio/ácido hidrófluorídrico

# EXPelle EXPELLPLUS

## PONTEIRAS DE PIPETAS

Mais de 20 anos de experiência como fabricante de pipetas conferem à CAPP o conhecimento necessário para selecionar as ponteiros de pipetas que vão de encontro às expectativas dos clientes mais rigorosos.

A CAPP oferece uma ampla variedade de ponteiros de elevada qualidade que vão de encontro às necessidades de pipetagem de laboratórios de pesquisa, diagnóstico e laboratórios clínicos.

### Design Premium:

- Compatibilidade universal com a grande maioria de marcas de pipetas disponíveis no mercado
- Comprimentos diferentes dentro do mesmo intervalo de volume para diferentes aplicações
- Clareza cristalina e marcas de incremento para conveniência durante o uso

### Portfólio Premium:

- Escolha entre EXPellPlus de baixa retenção ou EXPell Standard (ambas de elevada qualidade)
- Opções de ponteiros embaladas a granel, empilhadas, esterilizadas, recargas, empilhadas-esterilizadas-filtradas e filtradas-em massa
- Diferentes modelos de ponteiros para a mesma gama de volume compatíveis com praticamente todas as pipetas disponíveis no mercado

### Fabrico de elevada qualidade:

- Sem qualquer comprometimento nos parâmetros de qualidade
- Instalações limpas para eliminar o risco de contaminação
- Livre de RNase, DNase, DNA e Pirogênio
- Qualidade soberba, moldes de injeção fabricados na Suíça
- Feito de polipropileno virgem

EXPellPlus  
Ponteiros de Baixa  
Retenção



Ponteiros Padrão



# EX Pell e EX PellPLUS

## LOTE DE PONTEIRAS PARA PIPETA

Os lotes de ponteiras para pipetas EXPell e EXPellPlus estão disponíveis em pacotes de plástico selados, permitindo um uso confortável e um armazenamento seguro.

As ponteiras podem ser usadas diretamente a partir da embalagem ou manualmente recarregadas nas prateleiras

CAPP. Cada embalagem possui uma etiqueta com o número do lote para uma identificação mais fácil.

As ponteiras para pipeta em lote CAPP são a escolha ideal para clientes com orçamentos mais controlados. As ponteiras são fabricadas nas mesmas condições que todas as outras ponteiras CAPP e são certificadas como livres de DNase, RNase, DNA e Pirogênio. São universalmente compatíveis com todas as principais marcas de pipetas no mercado.



# Informações sobre encomendas

## Lote de ponteiros de pipeta EXPell

Cat. N.º	Descrição
5131030C	EXPell 10µL, embalagem, c/ filtro, 20x1000 un.
5131060C	EXPell 10/20µL XL, embalagem, c/ filtro, 20x1000 un.
5131061C	EXPell 10/20µL XL, extra estreitas, embalagem, c/ filtro, 20x1000 un.
5131062C	EXPell 20µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.
5131066C	EXPell 100µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.
5131090C	EXPell 200µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.
5131150C	EXPell 1000µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.

## Lote de ponteiros de pipeta sem filtro EXPell

Cat. N.º	Descrição
5130010C	EXPell 10µL, transparente, embalagem, 20x1000 un.
5130040C	EXPell 10/20µL XL, transparente, embalagem, 20x1000 un.
5130041C	EXPell 10/20µL XL, extra estreitas, transparente, embalagem, 20x1000 un.
5130070C	EXPell 200µL, transparente, embalagem, 30x1000 un.
4130075C	EXPell 200µL, amarelo, embalagem, 30x1000 un.
5130100C	EXPell 300µL, transparente, embalagem, 10x1000 un.
5130130C	EXPell 1000µl (1250µL), transparente, embalagem, 20x500 un.
4130135C	EXPell 1000µl (1250µL), blue, embalagem, 20x500 un.
5130132C	EXPell 1000µL (1250µL), pré-esterilizadas, transparente, embalagem, 5x200 un. embalagem individual
5130120C	EXPell 1250µL XL, transparente, embalagem, 20x 500 un.
5130160C	EXPell 5000µL, transparente, embalagem, 10x250 un. para ecopipette e pipetas CAPPBravo
5130161C	EXPell 5000µl, transparente, embalagem, 8x250 un. para pipetas CAPPSolo
5130192C	EXPell 5500µl, transparente, embalagem, 8x250 un.
5130190C	EXPell 10000µl, transparente, embalagem, 5x200 un. para ecopipette e pipetas CAPPBravo
5130191C	EXPell 10000µl, transparente, embalagem, 10x100 un. para pipetas CAPPSolo

## Lote de ponteiros de baixa retenção sem filtro EXPellPlus

Cat. N.º	Descrição
5030010C	EXPellPlus 10µL, transparente, embalagem, 20x1000 un.
5030012C	EXPellPlus 10µL, pré-esterilizadas, transparente, embalagem, 5x400 un. embalagem individual
5030040C	EXPellPlus 10/20µL XL, transparente, embalagem, 20x1000 un.
5030042C	EXPellPlus 10/20µL XL, pré-esterilizadas, transparente, embalagem, 5x400 un. embalagem individual
5030070C	EXPellPlus 200µL, transparente, embalagem, 30x1000 un.
5030072C	EXPellPlus 200µL, pré-esterilizadas, transparente, embalagem, 5x400 un. embalagem individual
5030130C	EXPellPlus 1000µl (1250µL), transparente, embalagem, 20x500 un.

# EXPelle EXPELLPLUS

PONTEIRAS EM RACK

A CAPP oferece uma vasta gama de racks empilháveis para ponteiros de pipetas. As racks são compatíveis com as ponteiros CAPP dos tamanhos de volume correspondentes bem como com o sistema de recarga CAPP.

Todos os racks para ponteiros de pipeta CAPP apresentam uma qualidade soberba, e são fabricadas em moldes de injeção suíços garantindo elevada qualidade. O portfólio de racks com ponteiros de pipeta inclui ponteiros com filtro, não-filtrantes, estéreis e não estéreis. Além disso, os racks para as ponteiros estão disponíveis na qualidade de ponteiros de baixa retenção EXPelle e EXPellPlus. Ambas as variantes são universalmente compatíveis com a grande maioria das marcas de pipetas disponíveis no mercado.

Para suportar uma gama ainda mais ampla de aplicações, os racks para as ponteiros CAPP estão disponíveis em comprimentos diferentes dentro do mesmo intervalo de volume. As caixas autoclaváveis são embaladas em caixas dispensadoras fáceis de utilizar e que poupam espaço, incluindo dez 10 espaços (para a maioria dos volumes) ou 8 para pontas de 1 mL.

Fabricadas de propileno virgem, os racks para as ponteiros CAPP são certificadas como não contendo RNase, DNase e Pirogénio. As racks para as ponteiros EXPellPlus possuem propriedades únicas de baixa retenção, reduzindo ao mínimo a ligação da amostra e melhorando significativamente os resultados obtidos com a pipetagem.



# Informações sobre encomendas



## Ponteiras em rack EXPell

Cat. N.º	Descrição
5030015C	EXPell 10µL, racks articuladas, 5x10x96 un.
5130030C	EXPell 10µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030045C	EXPell 10/20µL XL, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030046C	EXPell 10/20µL XL, extra estreitas, racks articuladas, 5x10x96 un.
5130060C	EXPell 10/20µL XL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5130061C	EXPell 10/20µL XL, extra estreitas, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5130062C	EXPell 20µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5130066C	EXPell 100µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030075C	EXPell 200µL, racks articuladas, 5x10x96 un.
5130090C	EXPell 200µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5130105C	EXPell 300µL, racks articuladas, 5x10x96 un.
5130135C	EXPell 1000µL (1250µL), racks articuladas, 4x8x96 un.
5130140C	EXPell 1000µL (1250µL), pré-esterilizadas, racks articuladas, 4x8x96 un.
5130150C	EXPell 1000µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 4x8x96 un.
5130121C	EXPell 1250µL XL, racks articuladas, 4x8x96 un.
5130122C	EXPell 1250µL XL, pré-esterilizadas, racks articuladas, 4x8x96 un.
5130123C	EXPell 1250µL XL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 4x8x96 un.

## Ponteiras em Rack EXPellPlus, Baixa Retenção

Cat. N.º	Descrição
5030020C	EXPellPlus 10µL, pré-esterilizadas, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030030C	EXPellPlus 10µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030050C	EXPellPlus 10/20µL XL, pré-esterilizadas, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030051C	EXPellPlus 10/20µL XL, extra estreitas, pré-esterilizadas, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030060C	EXPellPlus 10/20µL XL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030061C	EXPellPlus 10/20µL XL, extra estreitas pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030062C	EXPellPlus 20µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030066C	EXPellPlus 100µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030080C	EXPellPlus 200µL, pré-esterilizadas, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030090C	EXPellPlus 200µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5130110C	EXPellPlus 200µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030115C	EXPellPlus 300µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030150C	EXPellPlus 1000µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 4x8x96 un.
5030123C	EXPellPlus 1250µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 4x8x96 un.

# EXPellPLUS

## PONTEIRAS EMBALAGEM INDIVIDUAL

As ponteiras com embalagem individual EXPellPlus são ideais para aplicações sensíveis que requerem condições assépticas mais rigorosas.

A sua embalagem exclusiva garante a esterilidade para cada ciclo único de pipetagem, maximizando o desempenho excecional das ponteiras estéreis EXPellPlus. Assegurando os mais elevados padrões de pureza, as ponteiras com embalagem individual EXPellPlus são livres de Endotoxinas, DNA, DNase, RNase e inibidores PCR.

Disponível em quatro volumes: 10 µL em comprimento padrão e alargado, 200 µL e 1000-1250 µL, as ponteiras embalagem individual EXPellPlus são compatíveis com a maioria das marcas de pipeta disponíveis no mercado. Graças à sua composição única em polímero de plástico, a superfície interna das ponteiras com embalagem individual EXPellPlus é mais hidrofóbica, o que reduz significativamente a adesão da amostra. Estas propriedades de baixa retenção minimizam a ligação da amostra no interior da ponteiras, tornando as ponteiras EXPellPlus ideais para aplicações que requerem elevada precisão e reprodutibilidade.

As ponteiras com embalagem individual são esterilizadas. O número do lote e a data de validade são impressos em cada invólucro individual.



## Informações sobre encomendas

### Ponteiras com embalagem individual EXPellPlus

Cat. N.º	Descrição
5030012C	EXPellPlus 10µL, pré-esterilizadas, transparente, embalagem, 5x400 un. Ponteiras embalagem individual
5030042C	EXPellPlus 10/20µL XL, pré-esterilizadas, longa, transparente, embalagem, 5x400 un. Ponteiras embalagem individual
5030072C	EXPellPlus 200µL, pré-esterilizadas, transparente, embalagem, 5x400 un. Ponteiras embalagem individual
5130132C	EXPell 1000µL (1250µL), pré-esterilizadas, transparente, embalagem, 5x200 un. Ponteiras embalagem individual

O sistema de recarga das ponteiros de pipeta EXPell está disponível para comprimento normal e alongado de 10 µL bem como para ponteiros de 200 µL e 1000-1250 µL. Dependendo do volume, consiste numa torre com 5 ou 10 placas cada uma contendo 96 ponteiros.

O sistema é extremamente fácil de utilizar: retire a tampa da torre e retire a placa com as ponteiros. Coloque-a na prateleira vazia. A prateleira é recarregada com 96 ponteiros.

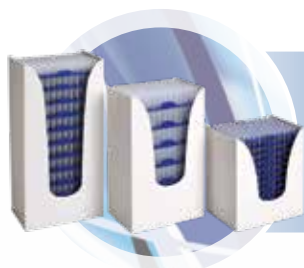
O sistema de recarga EXPell permite várias poupanças. Reduz significativamente o custo de transporte reduzindo até 75% o volume enviado. As ponteiros num sistema de recarga EXPell são embaladas de modo mais compacto quando comparadas com racks para ponteiros ou conjuntos de ponteiros normais.

No sistema de recarga EXPell, as ponteiros da placa de inserção superior são parcialmente inseridas nas ponteiros da placa inferior, constituindo uma torre mais fina, ocupando muito menos espaço do que uma única caixa com 10 ponteiros para pipeta.

O sistema de recarga CAPP EXPell reduz o desperdício de plástico. Cada caixa pode ser reutilizada várias vezes e além das placas de inserção com as ponteiros, não existem outros componentes de plástico no sistema de recarga EXPell – apenas a embalagem de papelão reciclável.

A poupança adicional com o sistema de recarga EXPell diz respeito ao espaço. Graças ao espaço mínimo ocupado, as torres do sistema de recarga EXPell ocupam o menor espaço possível quer na bancada quer quando arrumadas.

O sistema é compatível com todos os racks CAPP de volumes correspondentes. Estão disponíveis prateleiras vazias como acessórios.



Abra a recarga deslizando-a em direção ao topo.

1

2

Prepare uma rack vazia. Remova sua grelha original.



Pegue a primeira grade de ponteiros de recarga e insira-a na rack. As racks podem ser reutilizadas.

3

4

Uma vez que as ponteiros estejam devidamente instaladas na rack, você poderá fechar a tampa articulada.



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
5030035C	EXPell 10µL, recargas, 10x10x96 un.
5030034C	Rack vazia para recargas de 10µL, 50 un.
5030055C	EXPell 10/20µL XL, extra estreitas, 10x10x96 un.
5030054C	Rack vazia para recargas de 10/20µL XL, extra estreitas, 50 un.
5030095C	EXPell 200µL, recargas, 10x10x96 un.
5130111C	EXPell 300µL, recargas, 10x8x96 un.
5030094C	Rack vazia para recargas de 200µL/300µL, 50 un.
5130155C	EXPell 1000µL (1250µL), recargas, 10x5x96 un.
5130125C	Rack vazia para recargas de 1000µL (1250µL), 32 un.



# Transporte mais limpo e ecológico

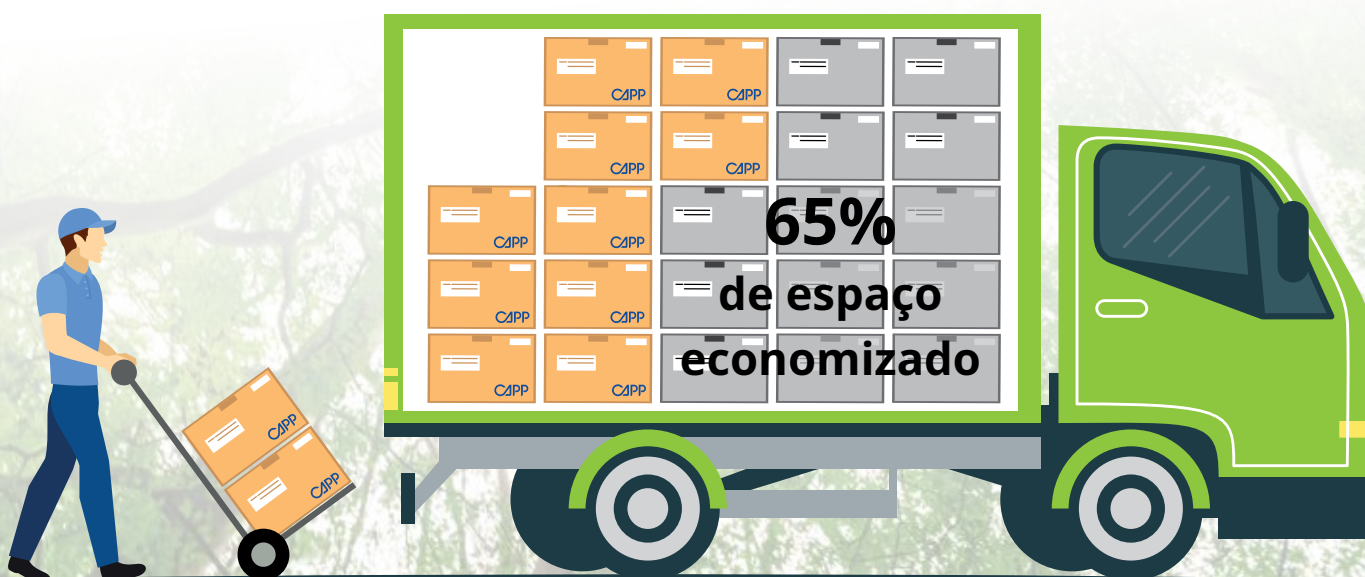
## – reduzir a pegada de carbono

Nos últimos anos temos trabalhado muito para aperfeiçoar nossas competências em produção sustentável, e uma barreira que temos superado é a do transporte de produtos.

Com nosso revolucionário sistema de recarga, conseguimos economizar **65% a mais de espaço** em cada remessa e também economizar espaço de bancada válido no laboratório!



Consequentemente, isso reduziu nossa pegada geral de carbono no transporte marítimo e em outros transportes.



Para mais informações visite: [www.capp.dk/blog/sustainable-lab-consumables](http://www.capp.dk/blog/sustainable-lab-consumables)

# EX Pell e EX PellPLUS

PONTEIRAS COM FILTRO

As ponteiras com filtro são usadas principalmente para prevenir a contaminação cruzada de aplicações críticas como acontece no campo da Biologia Molecular.

Mais de 20 anos de experiência como fabricante de pipetas conferem à CAPP o conhecimento necessário para selecionar as ponteiras de pipetas que vão de encontro às expectativas dos clientes mais rigorosos. Oferecendo uma ampla variedade de ponteiras de elevada qualidade que vão de encontro às necessidades de pipetagem de laboratórios de pesquisa, diagnóstico e laboratórios clínicos.

As Ponteiras com Filtro CAPP apresentam um design premium e compatibilidade universal. Elas são transparentes e têm marcas de graduação precisas. Os filtros premium são consistentes em suas dimensões, possuem poros de tamanho controlado e não possuem aditivos, tornando-os perfeitos para uso molecular, clínico e de ciências da vida.

As Ponteiras com Filtro CAPP EXPell e EXPellPlus são feitas para atender especificações premium. Possuem propriedades de baixa retenção e têm um ótimo acabamento com um orifício livre de brilho. São certificadas como livres de DNase, RNase, DNA/RNA e pirogênio.



## EX PellPLUS PaperBox

### Apresentamos as ponteiras de pipeta com filtro EXPellPlus PaperBox em racks de papelão

A CAPP tem o orgulho de apresentar os suportes de papelão EXPellPlus PaperBox ecológicos para as ponteiras de pipeta com filtro EXPellPlus. Perfeitamente adequados ao sistema de recarga CAPP, estes são uma ótima alternativa aos racks de ponteiras padrão em plástico.

#### Recicláveis:

Quando você escolhe ponteiras de pipeta com filtro nos racks de papelão EXPellPlus PaperBox, os racks podem ser reciclados, reduzindo qualquer impacto de desperdício no meio ambiente.

Com as racks de papelão EXPellPlus PaperBox, quando você termina uma embalagem de ponteiras, ao invés de aumentar ainda mais o problema global de resíduos, você pode fazer parte da solução, simplesmente achatando e reciclando o rack.

Juntos podemos parar de adicionar mais plástico ao meio ambiente e fazer parte da mudança que vai ajudar nosso planeta!



# As Racks de Papelão da CAPP – muito melhores que o plástico!

Nossas racks PaperBox são uma alternativa ecológica às de plástico; a forma perfeita para laboratórios não automatizados que dependem de pipetas monocal para salvar o meio ambiente.

Cada rack PaperBox robusta é totalmente segura para o armazenamento de ponteiras. Usam papelão ecológico como uma alternativa às prateleiras ao plástico e são 100% recicláveis.

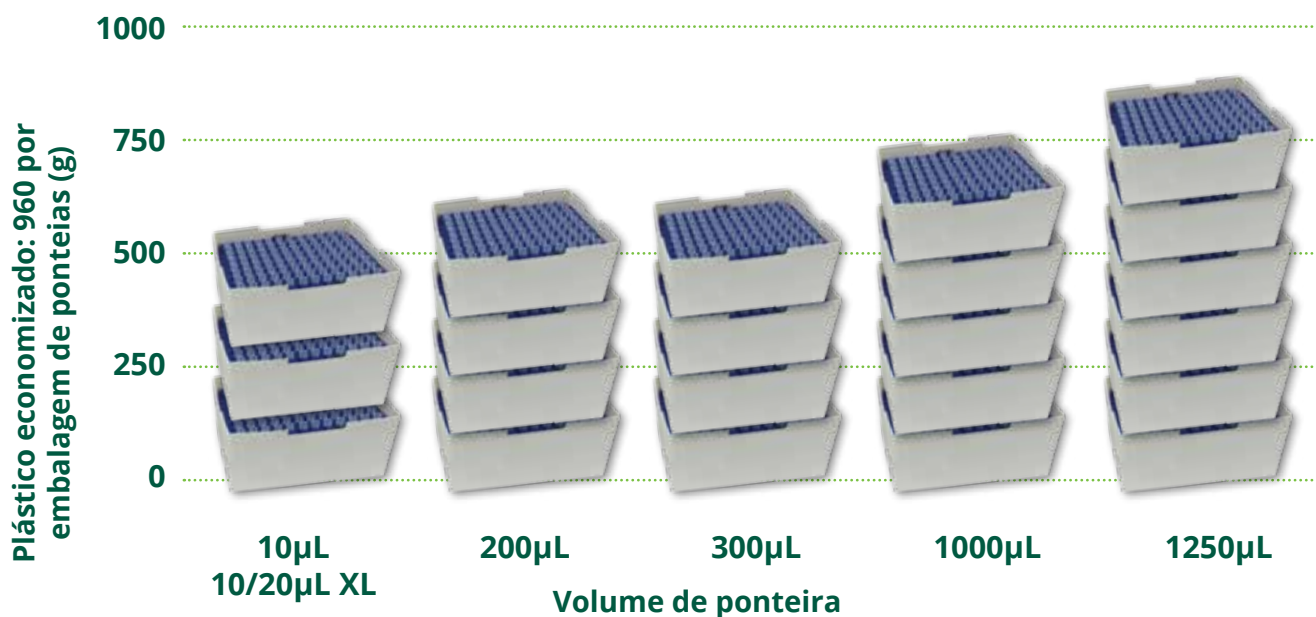
Fornecidos em torres dispensadoras que economizam espaço para facilitar o transporte a granel e reduzir muito as emissões por caixa. Em média, cada caixa de ponteiras com filtro PaperBox reduz o uso de plástico em 665g.

*Sabia?*

O pedido a granel  
reduz o uso de  
plástico em

**665g**  
por embalagem

## Plástico poupado usando Ponteiras com filtro PaperBox em comparação com ponteiras em rack



EXPELLPLUS  
*PaperBox*

# Informações sobre encomendas

## Ponteiras com filtro EXPell

Cat. N.º	Descrição
5130030C	EXPell 10µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5131030C	EXPell 10µL, embalagem, c/ filtro, 20x1000 un.
5130060C	EXPell 10/20µL XL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5131060C	EXPell 10/20µL XL, embalagem, c/ filtro, 20x1000 un.
5130061C	EXPell 10/20µL XL, extra estreitas, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5131061C	EXPell 10/20µL XL, extra estreitas, embalagem, c/ filtro, 20x1000 un.
5130062C	EXPell 20µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5131062C	EXPell 20µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.
5130066C	EXPell 100µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5131066C	EXPell 100µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.
5130090C	EXPell 200µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5131090C	EXPell 200µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.
5130150C	EXPell 1000µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 4x8x96 un.
5131150C	EXPell 1000µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.
5130123C	EXPell 1250µL XL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 4x8x96 un.

## Ponteiras com filtro de baixa retenção EXPellPlus

Cat. N.º	Descrição
5030030C	EXPellPlus 10µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030060C	EXPellPlus 10/20µL XL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030061C	EXPellPlus 10/20µL XL, extra estreitas, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030062C	EXPellPlus 20µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030066C	EXPellPlus 100µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030090C	EXPellPlus 200µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030115C	EXPellPlus 300µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030150C	EXPellPlus 1000µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 4x8x96 un.
5030123C	EXPellPlus 1250µL, pré-esterilizadas c/ filtro, racks articuladas, 4x8x96 un.



## Ponteiras com filtro EXPell e EXPellPlus em Racks de Papelão

Cat. N.º	Descrição
5030029C	EXPellPlus 10µL, pré-esterilizadas c/ filtro, PaperBox, 5x10x96 un.
5030059C	EXPellPlus 10/20µL XL, extra estreitas pré-esterilizadas c/ filtro, PaperBox, 5x10x96 un.
5030063C	EXPellPlus 20µL, pré-esterilizadas c/ filtro, PaperBox, 5x10x96 un.
5030064C	EXPellPlus 100µL, pré-esterilizadas c/ filtro, PaperBox, 5x10x96 un.
5030089C	EXPellPlus 200µL, pré-esterilizadas c/ filtro, PaperBox, 5x10x96 un.
5030114C	EXPellPlus 300µL, pré-esterilizadas c/ filtro, PaperBox, 5x10x96 un.
5130149C	EXPell 1000µL, pré-esterilizadas c/ filtro, PaperBox, 4x8x96 un.
5130119C	EXPell 1250µL XL, pré-esterilizadas c/ filtro, PaperBox, 4x8x96 un.







# EXPell e EXPell *Secure*

## TUBOS DE MICROCENTRÍFUGA

O design exclusivo dos Tubos de Microcentrifuga EXPellSecure reduz o risco de abertura acidental ou abertura durante a centrifugação intensa ou aquecimento. A tampa articulada do EXPellSecure MCT fornece integridade de amostra confiável a longo prazo, com desempenho à prova de vazamento e perda mínima de amostra devido à evaporação durante a incubação ou armazenamento.

O CAPP EXPell e o EXPellSecure MCT são fabricados a partir de PP virgem, usando os melhores moldes disponíveis.

### Caraterísticas:

- Operação de abertura/fechamento com uma mão
- Vedação perfeita e proteção contra evaporação
- Interior polido para evitar a adesão de proteínas
- Elevada clareza para boa visibilidade da amostra.

Todos os produtos CAPP EXPell e EXPellSecure MCT são isentos de DNase, RNase, Pirogênio e suportam até 20.000 g.

Os tubos de microcentrifuga de baixa retenção EXPellPlus Secure oferecem uma superfície interior lisa e superior, minimizando a fixação da amostra.

### Tubos de microcentrifuga EXPellSecure Black:

Com um foco especial no processamento de amostras sensíveis à luz, a CAPP desenvolveu os tubos de microcentrifuga EXPellSecure Black. Os tubos pretos estão disponíveis em um tamanho (1,5mL) e vêm embalados a granel em embalagens de 500 un. O composto de polipropileno preto cria uma barreira completamente opaca, evitando que a luz cause qualquer reação dentro do líquido dentro do tubo, tornando os tubos ideais para o processamento de amostras sensíveis à luz.

Os tubos de microcentrifuga EXPellSecure Black são uma ótima alternativa ao método normalmente usado de envolver o tubo em folha de alumínio para proteger as amostras contra impactos leves. Os tubos de microcentrifuga EXPellSecure Black são adequados para aplicações que requerem sondas fotossensíveis, fluorescentes ou de brometo de etídio. Ao contrário dos tubos de cor âmbar, eles são completamente opacos e protegem até mesmo as amostras mais sensíveis à luz.



EXPell  
Microtube  
5101501C

EXPell *Secure*  
Microtube  
5101500C



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
5100500C	Tubos de microcentrifuga EXPell 0.5mL, lote, 10x1000 un.
5100505C	Tubos de microcentrifuga EXPell 0.5mL, lote, pré-esterilizados, 20x500 un.
5001500C	Tubos de microcentrifuga EXPellPlus 1.5mL, lote, baixa retenção, 20x500 un.
5101500C	Tubos de microcentrifuga EXPellSecure 1.5mL, lote, 20x500 un.
5101501C	Tubos de microcentrifuga EXPell 1.5mL, lote, 20x500 un.
5101505C	Tubos de microcentrifuga EXPellSecure 1.5mL, pré-esterilizados, lote, 20x500 un.
5101590C	Tubos de microcentrifuga EXPellSecure 1.5mL, lote, cores sortidas, 20x500 un. (magenta, azul, amarelo, verde, laranja)
5101550C	Tubos de microcentrifuga EXPellSecure 1.5mL, lote, negro, 20x500 un.
5102000C	Tubos de microcentrifuga EXPellSecure 2.0mL, lote, 16x500 un.
5102001C	Tubos de microcentrifuga EXPell 2.0mL, lote, 10x500 un.
5102005C	Tubos de microcentrifuga EXPellSecure 2.0 mL, pré-esterilizados, lote, 16x500 un.

# EXpell Spin Columns

## COLUNAS GIRATÓRIAS

O sistema de coluna giratória CAPP EXPell é uma nova linha de produtos da linha EXPell que fornece uma maneira simplificada para que os cientistas de ciências da vida possam separar, isolar e purificar biomoléculas com rendimentos de produtos de alta qualidade. Com aplicações que vão desde a extração de DNA até a recuperação de DNA de géis de agarose, mini preparação de plasmídeos até a limpeza por PCR, as Colunas Giratórias CAPP EXPell poderiam ocupar um lugar em muitos fluxos de trabalho de biologia molecular. As Colunas Giratórias CAPP EXPell são compatíveis com uma ampla gama de centrífugas de marcas líderes do mercado.

Fiéis à forma, as colunas giratórias CAPP EXPell são fabricadas em um sistema de duas partes a partir de polipropileno de grau superior. O design em duas partes das Colunas Giratórias CAPP EXPell consiste em um tubo de filtro (0,8 mL) com uma seleção de opções de membrana filtrante, bem como um tubo receptor (1,5/2,0 mL). A construção material das Colunas Giratórias CAPP EXPell proporciona uma resistência estrutural superior que suporta as mais altas forças centrífugas enquanto minimiza as interações químicas com os reagentes.

As Colunas Giratórias CAPP EXPell com filtros de fibra de vidro utilizam a mais recente tecnologia de membrana de filtração à base de sílica para a ligação a ácidos nucleicos com até 99,99% de eficiência. Isto garante a máxima recuperação do DNA/RNA a partir de uma variedade de amostras. As Colunas Giratórias CAPP EXPell também estão disponíveis com filtros de polietileno que têm excelente resistência química e podem ser usadas na pré-filtragem e remoção de materiais grosseiros das amostras.

### Características:

- Colunas giratórias de alta eficiência de filtração com rendimento de ácido nucleicos de até 99,99%. Construção em polipropileno de qualidade superior que minimiza as interações químicas com os reagentes
- Um tubo de filtro (0,8 mL) compatível tanto com tubos receptores de 1,5 mL como de 2,0 mL
- Tubos receptores com graduações de volume que são claros e de fácil leitura
- Seleção de materiais de membrana filtrante, incluindo fibra de vidro à base de sílica e polietileno



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
5052001C	Colunas giratórias EXPell com filtro em fibra de vidro (GF-F2). O pacote inclui tubos de filtro de 0,8 mL com tubos receptores de 2,0 mL, transparente, embalagem, 2x100 un.
5052002C	Colunas giratórias EXPell com filtro em fibra de vidro (GF-N2). O pacote inclui tubos de filtro de 0,8 mL com tubos receptores de 2,0 mL, transparente, embalagem, 2x100 un.
5052003C	Colunas Giratórias EXPell com filtro PE (20-60 µm). O pacote inclui tubos de filtro de 0,8 mL com tubos receptores de 2,0 mL, transparente, embalagem, 2x100 un.
5050800C	Coluna Giratória EXPell sem filtro. O pacote inclui tubos de filtro de 0,8 mL com anéis de filtração de 2,0 mL, transparente, embalagem, 2x100 un.
5052000C	Tubos receptores EXPell de 2.0 mL, transparente, embalagem, 10x1000 un.



# EXpell PCR

MICROTUBOS, TIRAS E PLACAS DE PCR  
DE 0.2ML (PERFIL REGULAR)

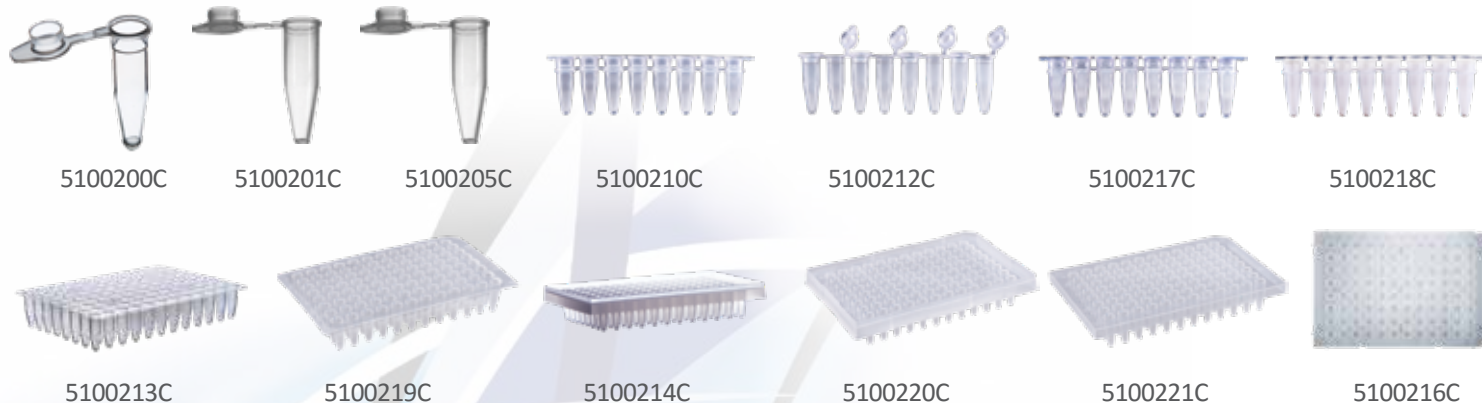
Resultados confiáveis com os consumíveis CAPP EXPellPCR.

A CAPP oferece uma ampla gama de tubos, tiras e placas PCR de 0,2mL para cobrir todas as suas necessidades de consumíveis PCR. Todos os produtos são feitos de polipropileno virgem de qualidade médica e são livres de DNA, DNase, RNase, inibidores PCR, ATP e Endotoxinas. Todos os produtos são adequados tanto para rotinas de PCR padrão quanto em tempo real.

Os microtubos, tiras e placas de 0,2mL EXPellPCR apresentam uma geometria de parede linear e ultrafina para uma transferência de calor consistente e uma taxa de evaporação abaixo de 5%, garantindo resultados confiáveis e reprodutíveis.

A linha EXPellPlus PCR de microtubos e placas de 0,2mL oferece benefícios de qualidade melhorada, tais como PP de grau super suave e carga zero, o que permite um manuseio mais confortável (ou seja, abertura e fecho da tampa) e baixa ligação de amostras PCR sensíveis, tais como DNA ou proteínas.

A CAPP também fornece uma variedade de adesivos de vedação para o fechamento ideal das placas e outros acessórios. Por favor, consulte a Informação sobre encomendas.



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
5100200C	Tubos de PCR EXPellPlus 0.2mL, embalagem, 20 x 1000 un.
5100201C	Tubos de PCR EXPell 0.2mL, embalagem, 40 x 500 un.
5100205C	Tubos de PCR EXPell 0.2mL, embalagem, pré-esterilizados 40 x 500 un.
5100210C	EXPell PCR 8-tiras tampas planas separadas 0,2mL, 5 x 10x 12 un.
5100212C	EXPell PCR 8-tiras c/ tampas planas individuais 0,2mL, 5 x 10 x 12 un.
5100217C	EXPell PCR 8-tiras e tampas ópticas separadas 0,2mL, 5x10x12 un.
5100218C	EXPell PCR 8-tiras, branco, e tampas ópticas separadas 0,2mL, 5x10x12 un.
5100213C	EXPellPlus Placa PCR de 96 poços, transparente, sem bordas, 0.2mL, 8x25 un.
5100219C	EXPell Placa PCR de 96 poços, transparente, sem bordas, 0.2mL, 5x5x10 un.
5100214C	EXPellPlus Placa PCR de 96 poços, gelada, com borda inferior, 0.2mL, 8x25 un.
5100220C	EXPell Placa PCR de 96 poços, transparente, com borda inferior, 0.2mL, 5x5x10 un.
5100221C	EXPell Placa PCR de 96 poços, transparente, com meia borda, 0.2mL, 5x5x10 un.
5100216C	EXPellPlus Placa PCR de 96 poços, transparente, com bordas, 0.1/0.2mL, 8x25 un.

Para mais informações sobre compatibilidade, por favor contate [info@cappahn.com](mailto:info@cappahn.com)

# EXPELL PCR

## MICROTUBOS, TIRAS E PLACAS DE PCR DE 0.1ML (BAIXO PERFIL)

A CAPP oferece uma ampla gama de tubos, tiras e placas PCR de 0,1mL para cobrir todas as suas necessidades de consumíveis PCR. Todos os produtos são feitos de polipropileno virgem de qualidade médica e são livres de DNA, DNase, RNase, inibidores PCR, ATP e Endotoxinas. Todos os produtos são adequados tanto para rotinas de PCR padrão quanto em tempo real.

Os microtubos, tiras e placas de 0,1mL EXPellPCR apresentam uma geometria de parede linear e ultrafina para uma transferência de calor consistente e uma taxa de evaporação abaixo de 5%, garantindo resultados confiáveis e reprodutíveis.

A linha EXPellPlusPCR de microtubos e placas de 0,1mL oferece benefícios de qualidade melhorada, tais como PP de grau super suave e carga zero, o que permite um manuseio mais confortável (ou seja, abertura e fecho da tampa) e baixa ligação de amostras PCR sensíveis, tais como DNA ou proteínas.

A CAPP também fornece uma variedade de adesivos de vedação para o fechamento ideal das placas e outros acessórios. Por favor, consulte a Informação sobre encomendas.



5100300C



5100310C



5100312C



5100311C



5100316C



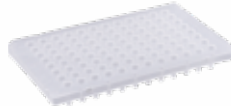
5100313C



5100314C



5100317C



5100318C



5100315C



5100319C

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
5100300C	EXPellPlus Tubos de PCR 0.1mL, embalagem, 20x1000 un.
5100310C	EXPell PCR 8-tiras e tampas ópticas separadas 0,1mL, 5x10x12 un.
5100312C	EXPell PCR 8-tiras, detecção do fundo, tampas ópticas separadas 0,1mL, 5x10x12 un.
5100311C	EXPellPlus PCR 8-tiras c/ tampas individuais integradas 0,1mL, 8x120 un.
5100316C	EXPell PCR 8-tiras, branco, tampas ópticas separadas 0,1mL, 5x10x12 un.
5100313C	EXPellPlus Placa PCR de 96 poços, sem bordas, 0.1mL, 8x 25 un.
5100314C	EXPellPlus Placa PCR de 96 poços branca, com meia borda, 0.1mL, 8x 25 un.
5100317C	EXPell Placa PCR de 96 poços, branca, com meia borda, 0.1mL, 5x5x10 un.
5100318C	EXPell Placa PCR de 96 poços, gelada, com meia borda, 0.1mL, 5x5x10 un.
5100315C	EXPellPlus Placa PCR de 96 poços, gelada, com borda inferior, 0.1mL, 8x25 un.
5100319C	EXPell Placa PCR de 96 poços, gelada, com borda inferior, 0.1mL, 5x5x10 un.

Para mais informações sobre compatibilidade, por favor contate [info@cappahn.com](mailto:info@cappahn.com)

# EXpell PCR

## MEMBRANAS VEDANTES E ACESSÓRIOS PARA CONSUMÍVEIS PCR E QPCR

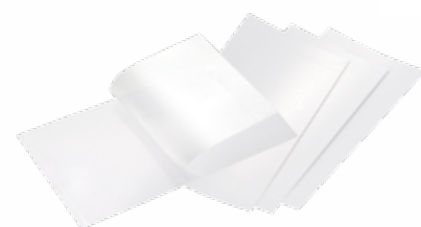
Os vedantes PCR EXPell são adaptáveis a uma ampla gama de temperaturas para permitir uma ampla gama de cenários de uso. Todos os vedantes de placas de PCR adesivos da CAPP podem suportar com segurança altas temperaturas de até 120°C, sem perda de integridade. Isto permite que os vedantes EXPell PCR suportem as flutuações da amplificação PCR sem descolar das placas vedadas. Todas as variantes de vedantes CAPP PCR também podem ser usadas em câmaras frigoríficas, atingindo temperaturas tão baixas quanto -40°C. Para necessidades de armazenamento a temperaturas ainda mais baixas, recomendamos o uso da folha de alumínio de selagem CAPP PCR que pode ser usada no armazenamento de amostras PCR a temperaturas ultrabaixas (≈-80°C).

### Uma ampla seleção de Vedantes de Placas de PCR Adesivos EXPell

Uma linha de vedantes de placas CAPP PCR está disponível para uso com todas as suas diversas configurações de PCR. Para PCR de escopo geral e armazenamento de placas de PCR, a membrana vedante de placa PCR EXPell (Cat. N.º 5100401C) seria uma excelente seleção. Para PCR em tempo real, a membrana vedante óptica PCR EXPell com seu adesivo não pegajoso (Cat. N.º 5100400C) ou a membrana vedante óptica PCR EXPell com um adesivo pegajoso (Cat. N.º 5100402C) seriam escolhas excelentes. Ambos os vedantes de placas PCR adesivos para qPCR são otimizados para uma alta transmitância de luz para garantir que você sempre obtenha os melhores resultados em suas aplicações de PCR em tempo real. No final da gama de seleção está a folha de alumínio para selagem PCR EXPell (Cat. N.º 5100403C) que pode ser perfurada com ponteiros de pipeta para facilitar a transferência de amostras.



5100401C



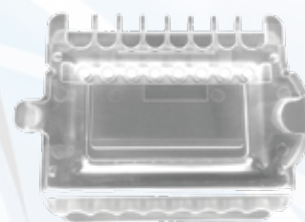
5100400C



5100402C



5100403C



5100452C

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
5100401C	Membrana selante de placas EXPell PCR de 96 e 384 poços, adesivo aderente, 10x10 un.
5100400C	Membrana selante ótica EXPell PCR de 96 e 384 poços, adesivo não aderente, 10x10 un. (semelhante ao ABI 4311971)
5100402C	Membrana selante ótica EXPell PCR de 96 e 384 poços, adesivo aderente, 10x10 un. (semelhante ao Bio-Rad MSB-1001)
5100403C	Membrana selante de alumínio EXPell PCR de 96 e 384 poços, adesivo aderente, 10x10 un.
5100450C	Grade de estrutura descartável 96 x 0.2mL para ciclador ABI, 8x24 un.
5100451C	Grade de estrutura rígida 96 x 0.2mL para ciclador ABI, 1 un.
5100452C	Ferramenta de decapagem de tubos e tiras de 8, 15x 1 un.

# EXpell

## MICROPLACAS DE POÇO PROFUNDO

As placas de poços profundos CAPP EXPell são criadas para fluxos de trabalho de alto volume e múltiplas amostras que exigem desempenho superior e alto rendimento. Fornecidas em um formato de 96 poços pronto para automação, estas são as placas ideais de grande volume para laboratórios grandes e pequenos.

Fabricadas com polipropileno de alta qualidade, quimicamente inerte e livre de contaminantes, as placas de poços profundos da CAPP proporcionam um ambiente seguro para o manuseio de amostras. A construção em polipropileno também dá a essas placas de poços profundos excelente estabilidade térmica tanto em altas temperaturas (até 121°C) quanto em baixas temperaturas (até -80°C).

As placas de poços profundos CAPP EXPell são versáteis, acomodando tanto protocolos de manuseio manual como automático de líquidos. Também proporcionam excelente serviço para uma variedade de processos, incluindo centrifugação, preparação de cromatografia e armazenamento de amostras, entre outros.

### Características:

- Índice alfanumérico intuitivo da amostra
- Design de aro elevado que minimiza a contaminação cruzada
- Compatibilidade universal com as mais populares plataformas automatizadas de manuseio de líquidos
- Pronto para autoclave e ultrabaixa temperatura de congelamento
- Formatos de fundo em V e fundo redondo
- Certificado como livre de contaminantes como DNA, RNases, DNases e inibidores de endotoxinas

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
----------	-----------

5100360C	Placas de poços profundos EXPell 1,0mL, fundo redondo, 4x24 un.
----------	---

5100260C	Placas de poços profundos EXPell 2,0mL, fundo redondo, 4x12 un.
----------	---

5100261C	Placas de poços profundos EXPell 2,0mL, fundo em V, 4x12 un.
----------	--

5100262C	Placas de poços profundos EXPell 2,2mL, fundo em U, 5x10 un.
----------	--

5100263C	Placas de poços profundos EXPell 2,2mL, tipo Kingfisher®, 5x10 un.
----------	--

5100270C	EXPell 96 tipo Kingfisher®, comb. ponteiras, 2x25 un.
----------	---

5100271C	EXPell 08 comb. ponteiras com fundo em U, 2x100 un.
----------	---

Para informações de compatibilidade, entre em contato com [info@cappahn.com](mailto:info@cappahn.com)

© 2023 AHN Biotechnologie GmbH. Todos os direitos reservados. Kingfisher é uma marca registrada da Thermo Fisher Scientific Inc., Zybion® é uma marca registrada da Zybion Inc.



Fiéis ao compromisso de qualidade da CAPP, as novas placas de Petri são fabricadas para satisfazer as principais medidas de qualidade da indústria. Fabricadas em uma sala limpa sem contaminantes e a partir de poliestireno de qualidade superior, as placas de Petri da CAPP oferecem um excelente desempenho.

O desenho industrial de cada placa de Petri permite a máxima transferência de calor entre o ar ambiente na incubadora e as bactérias na cultura. Isso cria uma zona térmica ótima para o crescimento à temperatura estabelecida. Com propriedades ópticas superiores, tarefas como a observação de padrões de crescimento, hemólise, sensibilidade a antibióticos, entre outras, são rápidas e precisas.

Cada lote é fornecido em embalagens de 10 ou 20 Placas de Petri. Os usuários podem abrir o número correto de placas para a preparação de seus meios de cultura sem desperdiçar meios de cultura ou contaminar as placas não utilizadas. As placas de Petri podem ser encomendadas em formatos ventilados e não ventilados, ambos otimizando o fluxo de ar para diferentes condições de cultura. Todas as placas de Petri CAPP têm um diâmetro padrão de 90mm que oferece amplo espaço para placas com estrias ou placas de dispersão. Para otimizar o espaço, os usuários podem empilhar placas de Petri CAPP em uma incubadora ou em um refrigerador para armazenamento a longo prazo.

### Recursos:

- Excelentes propriedades óticas
- Design empilhável que economiza espaço
- Construção em poliestireno de qualidade superior
- Placas de Petri sem contaminantes
- 90mm de largura de superfície para galvanização
- Embalagem simples com números de lote rastreáveis



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
5061000C	Placas de Petri CAPP, 90mm, sem aberturas, não estéril, Caixa / 48 x 10 un.
5061001C	Placas de Petri CAPP, 90mm, sem aberturas, estéril, Caixa / 48 x 10 un.
5061010C	Placas de Petri CAPP, 90mm, com aberturas, não estéril, Caixa / 48 x 10 un.
5061011C	Placas de Petri CAPP, 90mm, com aberturas, estéril, Caixa / 48 x 10 un.
5062000C	Placas de Petri CAPP, 90mm, sem aberturas, não estéril, Caixa / 24 x 20 un.
5062001C	Placas de Petri CAPP, 90mm, sem aberturas, estéril, Caixa / 24 x 20 un.
5062010C	Placas de Petri CAPP, 90mm, com aberturas, não estéril, Caixa / 24 x 20 un.
5062011C	Placas de Petri CAPP, 90mm, com aberturas, estéril, Caixa / 24 x 20 un.

# CAPP *Origami*

RESERVATÓRIOS DE REAGENTES

CAPPOrigami representa uma nova maneira de pensar no que diz respeito a reservatórios de reagente.

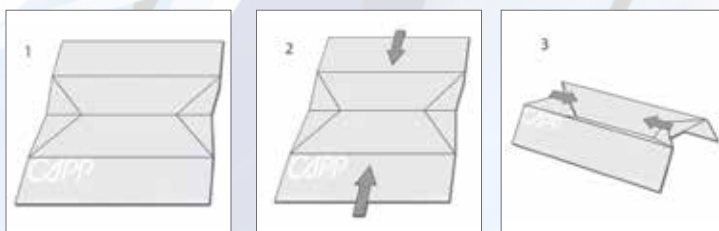
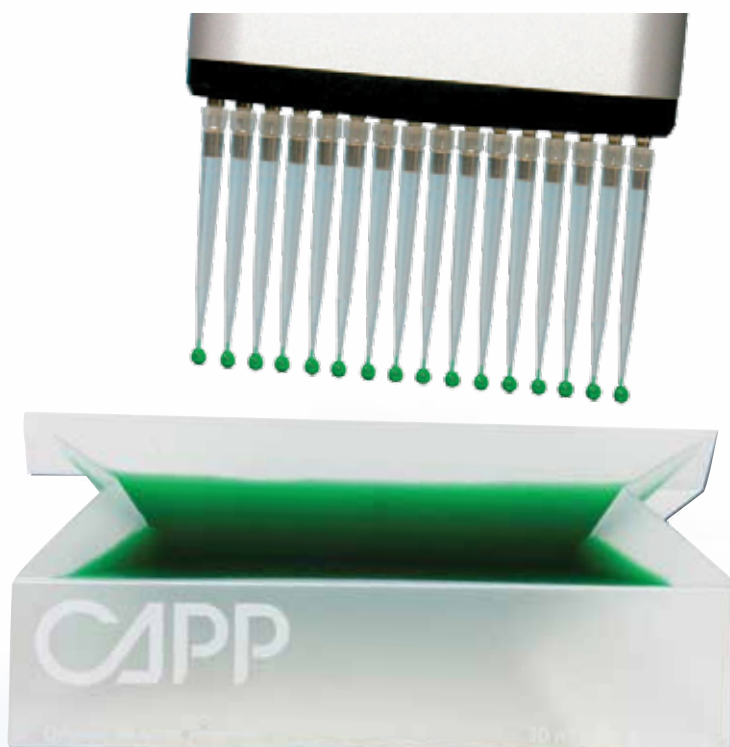
Os Reservatórios de Reagentes CAPPOrigami apresentam um fundo em forma de V pontiagudo que ajuda a evitar a formação de bolhas e garante que você possa recuperar a última gota de líquido. Isto facilita a pipetagem e garante o uso mais eficiente do reagente.

A construção rígida do CAPPOrigami resulta em um reservatório consistentemente firme. Este design fácil de usar apresenta linhas pré-dobradas. Para montar seus Reservatórios de Reagentes CAPPOrigami, basta empurrá-lo para cima pressionando os lados juntos, criando um reservatório forte e estável.

Fabricados em polipropileno durável, estes reservatórios são embalados, enviados e armazenados como folhas planas, economizando espaço e custos de transporte.

Escolha entre reservatórios de 30mL para 8/16 canais ou 40mL para pipetas de 12 canais.

Use seu reagente da maneira mais eficiente com os Reservatórios de Reagentes CAPPOrigami. Por ser ecológico e de fácil armazenamento, este produto aumentará o espaço em sua bancada de trabalho e economizará dinheiro.



## Informações sobre encomendas

**Cat. N.º**    **Descrição**

CA40505    CAPPOrigami 30mL (pipetas de 8 e 16 canais), embalagem c/ 50 un.

CA40506    CAPPOrigami 30mL (pipetas de 8 e 16 canais), Pré-esterilizadas, 10 embalagens c/ 5 un. Cada

CA40510    CAPPOrigami 40mL (pipetas de 12 canais), embalagem c/ 50 un.

CA40511    CAPPOrigami 40mL (pipetas de 12 canais), Pré-esterilizadas, 10 embalagens c/ 5 un. cada

## RESERVATÓRIOS DE REAGENTES

Com os novos reservatórios de reagentes esterilizados e descartáveis da CAPP, pode desfrutar de mais eficiência em seus fluxos de trabalho de manuseio manual de líquidos. Os novos reservatórios de reagentes CAPPSharp fazem um trabalho rápido de transferência de líquidos, quer você esteja trabalhando em ELISA, PCR, ou qualquer outro protocolo adequado.

Construídos a partir de nossa mistura única de poliestireno virgem, os novos reservatórios de reagentes têm muita estabilidade química. A construção do material permite uma maior compatibilidade de reagentes em vários protocolos, e segue a promessa da CAPP de equipamento de laboratório robusto.

Os reservatórios apresentam um interior anguloso que maximiza a retirada de amostras durante a pipetagem, ao mesmo tempo em que reduz o volume morto. Isto diminui significativamente qualquer desperdício de reagentes preciosos e volume de amostra. Cada inclinação interior também apresenta graduações precisas e indelévels que dão ao usuário uma clara visibilidade dos volumes de reagentes a partir de qualquer ângulo.

Com quatro bicos de escoamento convenientemente localizados, todos os cantos do reservatório de reagente podem ser usados para esvaziar o excesso de líquido para armazenamento. Cada bico é fabricado para reduzir o derramamento durante a descarga do líquido.

O design funcional do reservatório de reagentes CAPPSharp permite o seu empilhamento; minimizando o espaço usado durante o armazenamento. Quando empilhados, o rebordo na base de cada reservatório de reagente serve como uma aba para facilitar a separação.



### Destaques:

- Interior anguloso com graduações de volume precisas
- Material de construção de qualidade superior com uma ampla gama de compatibilidade química
- O design em rack necessita de um espaço mínimo de armazenamento
- Separação sem esforço do armazenamento em racks
- Bicos de escoamento convenientes para fácil recuperação de reagentes

Os Reservatórios de Reagentes CAPPSharp são fornecidos em duas configurações diferentes de embalagem: em lote ou embalagem individual, esterilizados, e estão disponíveis em 3 tamanhos diferentes:

- 10mL, em forma de V - Ideal para pipetas de 8 e 16 canais
- 25mL, Fundo Plano - criados para trabalhar melhor com a linha pioneira de pipetas multicanais CAPPAero de 384 poços (pipetas de 32, 48 e 64 canais)
- 50mL, em forma de V Ideal para uso com pipetas de 12 canais

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CA40515C	Reservatório de reagentes CAPPSharp 10mL, lote, 5x100 un.
CA40516C	Reservatório de reagentes CAPPSharp 10mL, embalagem individual, esterilizados, 50 un.
CA40520C	Reservatório de reagentes CAPPSharp 25mL, lote, 5x100 un.
CA40521C	Reservatório de reagentes CAPPSharp 25mL, embalagem individual, esterilizados, 50 un.
CA40525C	Reservatório de reagentes CAPPSharp 50mL, lote, 5x100 un.
CA40526C	Reservatório de reagentes CAPPSharp 50mL, embalagem individual, esterilizados, 50 un.

# CAPP Aero384

## CONSUMÍVEIS PARA PIPETAGEM MANUAL DE 384



Trabalhar com placas de alta densidade nunca foi tão fácil!

A linha EXPellPlus384™ de ponteiros de pipeta para pipetagem de 384 poços foi desenvolvida para se adequar à exclusiva linha de pipetas CAPP Aero384. Todas as ponteiros são de baixa retenção, o que significa que são criadas para eliminar a retenção de amostras e reduzir a ligação de DNA, RNA e Proteínas.

Experimente o portfólio CAPP Aero384 e experimente um grande aumento em seu rendimento, sem qualquer compromisso na precisão e qualidade de seus resultados.

A linha também inclui uma ponteira com filtro para evitar qualquer contaminação cruzada devido à formação de aerossóis e para evitar perigos de materiais tóxicos, infecciosos, radioativos ou outros materiais perigosos a serem transportados.

Os Reservatórios de Reagentes CAPPSharp 25mL permitem a transferência rápida de líquidos para nossa linha pioneira de pipetas CAPP Aero384. Elas são fornecidas em duas configurações diferentes de embalagem: em lote ou embalagem individual, esterilizadas. Todos os reservatórios são isentos de DNA, DNase, RNase e pirogênio.

As Placas de PCR com borda CAPP EXPell de 384 poços são a escolha ideal para aplicações de PCR e (q)PCR, pois se encaixam em cicladores padrão de 384 poços e podem ser usadas em muitos modelos de cicladores (q)PCR de 384 poços. Entre em contato conosco em [info@CAPP.dk](mailto:info@CAPP.dk) para receber a tabela de compatibilidade. Elas apresentam paredes ultrafinas, que são tratadas para minimizar a ligação de proteínas e têm uma taxa de evaporação inferior a 3%, permitindo o processamento de volumes de PCR tão pequenos quanto 5 µL.

As placas CAPP EXPell de 384 poços são certificadas como sendo livres de DNA, DNase, RNA, RNase e pirogênio e autoclaváveis. Elas também são adequadas para aplicações robóticas, permitindo alto rendimento e baixo volume de processamento. A CAPP também fornece um adesivo de vedação para o fechamento ideal das placas.

A pressão aplicada pela tampa aquecida do termociclador é necessária para mantê-lo bem vedado durante o processo de ciclagem térmica. São compatíveis para uso em aplicações de PCR em tempo real.

## Informações sobre encomendas

### Ponteiras de Baixa Retenção EXPellPlus 386

Cat. N.º	Descrição	Qt. / Pacote	Pacotes/embalagem
5030005C	EXPellPlus 0.2-50µL, em rack, esterilizadas	10 x 384	5
5030006C	EXPellPlus 0.2-50µL, em rack, esterilizadas, com filtro	10 x 384	5

### Placas de PCR EXPellPlus com 384 poços

Cat. N.º	Descrição
5100513C	Placa de PCR EXPell 384-well, natural, 320 un.
5100400C	Membrana de selagem óptica EXPell para 96 e 384 poços, adesivo não pegajoso, 10x10 un. (similar ao ABI 4311971)
5100401C	EXPell PCR Membrana vedante para 96 e 484 poços, adesivo, 10x10 un.
5100402C	EXPell PCR Membrana vedante óptica para 96 e 384 poços, adesivo, 10x10 un. (similar ao Bio-Rad MSB-1001)
5100403C	EXPell PCR Membrana vedante de alumínio para 96 e 384 poços, adesivo, 10x10 un.

### Reservatórios de Reagentes CAPPSharp

Cat. N.º	Descrição
CA40520 C	Reservatório de Reagente CAPPSharp, 25mL, lote, 5x100 un.
CA40521	Reservatório de Reagente CAPPSharp, 25mL, embalado individualmente, esterilizado, 50 un.

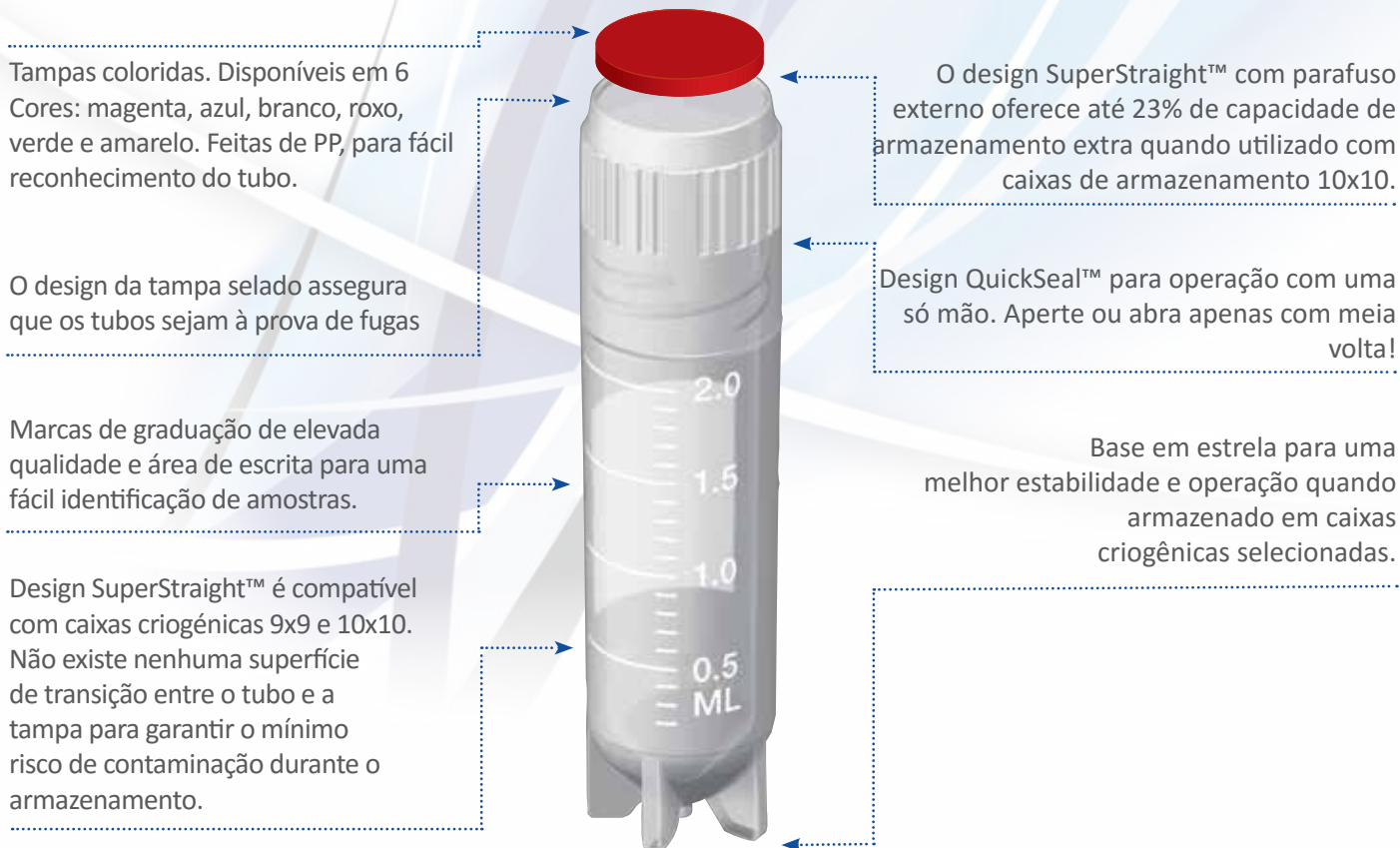


# EXpell Tubos Criogênicos

Superior by Design™

A CAPP disponibiliza um portfólio único de tubos criogênicos em 5 tamanhos: 0,5 mL, 1,0 mL, 2,0 mL, 4,0 mL e 5,0 mL. Os Tubos Criogênicos CAPP foram concebidos para proporcionar uma melhor experiência do utilizador e conveniência. Estando equipados com um mecanismo de fecho com uma única mão QuickSeal™, o design exterior permite apertar ou remover com apenas meia volta. Estes são os únicos tubos criogênicos com tampa enroscada e base em estrela que podem ser armazenados em caixas criogênicas 10x10, poupando até 23% de capacidade de armazenamento comparativamente às soluções de armazenamento tradicionais. São também compatíveis com as estações de trabalho mais comuns no mercado.

Quer as tampas quer os tubos criogênicos são feitos a partir de uma fórmula especial de polipropileno, com o mesmo coeficiente de expansão e, como tal, melhoram a capacidade de redução de perdas a várias temperaturas. Os tubos Criogênicos EXpell vêm embalados em bolsas resseláveis verticais, economizando espaço na bancada. São adequados para armazenamento na fase de vapor de nitrogênio líquido.



## Informações sobre encomendas

### Tubos criogênicos EXpell

Cat. N.º	Descrição
5040502C	Tubo Criogênico EXpell 0,5mL, estéril, sem impressão, lote, caixa com 2x500 un. (tubos) e 1x1000 un. (tampas)
5041000C	Tubo Criogênico EXpell 1,0mL, 10x100 un.
5042000C	Tubo Criogênico EXpell 2,0mL, 10x100 un.
5042001C	Tubo Criogênico EXpell 2,0mL, não-esterilizado, lote, caixa com 2x500 un. (tubos) e 1x1000 un. (tampas)
5044000C	Tubo Criogênico EXpell 4,0mL, 5x100 un.
5045000C	Tubo Criogênico EXpell 5,0mL, 5x100 un.

### Cored Cap Inserts for Tubos criogênicos EXpell

Cat. N.º	Descrição
504R000C	Tampa magenta para Tubo Criogênico EXpell, 1x500 un.
504B000C	Tampa azul para Tubo Criogênico EXpell, 1x500 un.
504G000C	Tampa verde para Tubo Criogênico EXpell, 1x500 un.
504W000C	Tampa branca para Tubo Criogênico EXpell, 1x500 un.
504Y000C	Tampa amarela para Tubo Criogênico EXpell, 1x500 un.
MLD-50	Ferramenta para remover tampa de Frascos criogênicos, 50 un.

# EXPell Caixas Criogênicas

## CAIXAS CRIOGÊNICAS DE PLÁSTICO

As Caixas Criogênicas de plástico EXPell da CAPP são fabricadas em polipropileno de elevada durabilidade e são adequadas quer para congelamento a -90°C quer para uso em autoclave a +121°C durante 20 minutos.

As Caixas Criogênicas EXPell são universalmente compatíveis com muitas outras marcas de tubos criogênicos. Quando usadas em conjunto com os Tubos Criogênicos EXPell, possuem ainda vantagens adicionais e economizam espaço. Isto é possível ao design exclusivo dos Tubos Criogênicos EXPell. Os tubos criogênicos com tampas roscadas são normalmente armazenados em caixas de 9x9, uma vez que a rosca adiciona uma borda à tampa. O design simples dos tubos criogênicos EXPell elimina as bordas, fazendo com sejam adequados para armazenamento em caixas de 10x10. Isso aumenta o espaço de armazenamento até 23%, em comparação com o armazenamento em caixas 9x9.

As Caixas Criogênicas EXPell possuem uma codificação numérica quer na tampa quer no fundo de cada caixa.

As bordas das caixas são inclinadas para garantir o posicionamento correto da tampa e eliminar possíveis falhas de codificação. A base em estrela na parte inferior de cada caixa permite uma abertura do tubo com apenas uma mão sem ter de o retirar da caixa.

### Caraterísticas:

- Poupe até 23% de espaço de armazenamento com as Caixas Criogênicas EXPell de 10x10
- Estão disponíveis 5 tamanhos de Caixas Criogênicas (altura: 32, 40, 50, 80 e 90mm) para um encaixe perfeito com os Tubos Criogênicos de tamanhos entre 0,5 a 5mL.
- Identificação rápida e fácil da amostra graças à codificação numérica de cada tubo.
- Feito de polipropileno de elevada durabilidade e qualidade, adequado para armazenamento a -90°C e usar em autoclave a +121°C durante 20 minutos
- A base em estrela na parte inferior de cada caixa permite o manuseamento do tubo com uma só mão sem necessidade de o retirar da caixa
- Bordas inclinadas para uma fácil identificação e manipulação



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
5040510C	Caixa Criogênica de Plástico EXPell, grade de 10 x 10 células para frascos criogênicos de 0,5mL, embalagem de 36 un.
5041010C	Caixa Criogênica de Plástico EXPell, grade de 10 x 10 células para frascos criogênicos de 1,0mL, embalagem de 36 un.
5042010C	Caixa Criogênica de Plástico EXPell, grade de 10 x 10 células para frascos criogênicos de 2,0mL, embalagem de 36 un.
5044010C	Caixa Criogênica de Plástico EXPell, grade de 10 x 10 células para frascos criogênicos de 4,0mL, embalagem de 36 un.
5045010C	Caixa Criogênica de Plástico EXPell, grade de 10 x 10 células para frascos criogênicos de 5,0mL, embalagem de 36 un.
5042022C	Caixa Criogênica de Plástico EXPell, grade de 9 x 9 células para frascos criogênicos de 1,0 - 2,0mL, 130x130x50mm, embalagem com 36 un.
5044020C	Caixa Criogênica de Plástico EXPell, grade de 9 x 9 células para frascos criogênicos de 4,0mL, 130x130x80mm, embalagem com 36 un.
5045020C	Caixa Criogênica de Plástico EXPell, grade de 9 x 9 células para frascos criogênicos de 5,0mL, 130x130x90mm, embalagem com 36 un.

# EX Pell *Caixas Criogênicas*

## CAIXAS CRIOGÊNICAS DE PAPELÃO

Estas Caixas Criogênicas EXPell da CAPP são feitas de papelão de alta qualidade e estão disponíveis em grades de dois tamanhos diferentes: 9x9 (81 células) e 10x10 (100 células). Para facilitar a detecção de amostras, nossas caixas apresentam uma superfície gravada, o que facilitará muito a identificação e a recuperação de suas amostras. As Caixas Criogênicas de papelão CAPP EXPell são quimicamente resistentes a álcoois e solventes orgânicos suaves, mas não é possível autoclavá-las.

Se você estiver procurando por uma opção ecológica para seu armazenamento criogênico, estas são uma ótima opção, pois são totalmente descartáveis após o uso.

### Caraterísticas:

- O papelão é construído com um acabamento repelente à água para maior durabilidade
- Papelão resistente à temperatura e reciclável
- Grade removível, permitindo maior flexibilidade para suas necessidades
- Fornecido como opções de grade 9x9 e 10x10

Com  
nossas caixas  
criogênicas não tem  
que sacrificar a  
qualidade para salvar o  
meio ambiente.

Ambos são  
importantes!

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
5042030C	Caixa Criogênica de Papelão B9, 133x133x50mm, grade de 9x9 células, embalagem com 36 un.
5042020C	Caixa Criogênica de Papelão B10, 133x133x50mm incluindo uma grade de 10x10 células, embalagem com 36 un.

Para mais informações sobre outras opções de tamanho, por favor contate [info@cappahn.com](mailto:info@cappahn.com)



### Caixas criogênicas de papelão

– nossa opção de armazenamento  
a frio ecológica

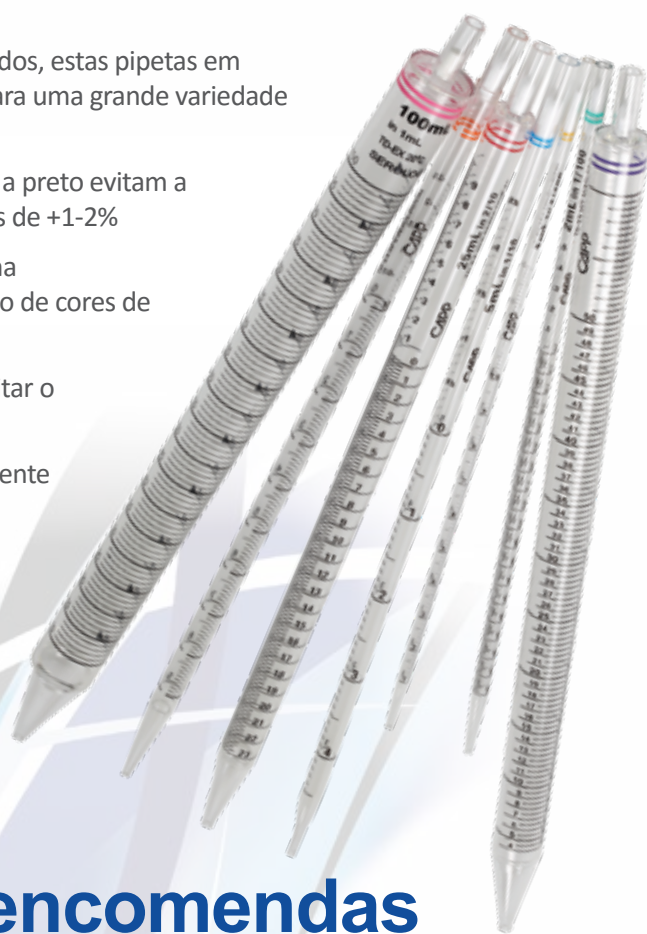
# CAPP Harmony

## PIPETAS SOROLÓGICAS

As pipetas CAPPHarmony são fabricadas em poliestireno de qualidade médica e esterilizadas por radiação gama. Cada lote é testado para a presença de endotoxinas (C.5 Eu/MI) (ISO TO993-11) e Citotoxicidade (ISO 10993-5) e são não hemolíticas (ISO 10993-4). Ideal para uso em aplicações para culturas de tecidos.

### Caraterísticas:

- Concebidas para uma rápida e precisa dispensação de fluidos, estas pipetas em poliestireno são estéreis, não pirogênicas, com algodão para uma grande variedade de aplicações de manuseamento de líquidos
- As marcas de graduação permanentes, altamente legíveis a preto evitam a ambiguidade e garante uma leitura e dispensação precisas de +1-2%
- As pipetas são fornecidas em embalagens individuais numa combinação de papel e plástico sem fibra e com um código de cores de abertura fácil
- Cada pipeta possui uma barreira filtradora efetiva para evitar o excesso de líquido
- As graduações mostram o volume removido ou remanescente em todas as pipetas acima de 1 mL
- As graduações negativas generosas providenciam volume de pipetagem adicional
- A abertura uniforme adapta-se a todas as principais pipetas e está codificada por cores para uma fácil identificação



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição	Volume	Embalagem	Cor
SP-1-C	Pipeta Sorológica CAPPHarmony	1mL	Embalagem individual, 500 un.	Amarelo
SP-2-C	Pipeta Sorológica CAPPHarmony	2mL	Embalagem individual, 500 un.	Verde
SP-5-C	Pipeta Sorológica CAPPHarmony	5mL	embalagem individual, 200 un.	Azul
SP-10-C	Pipeta Sorológica CAPPHarmony	10mL	embalagem individual, 200 un.	Laranja
SP-25-C	Pipeta Sorológica CAPPHarmony	25mL	embalagem individual, 150 un.	Vermelho
SP-50-C	Pipeta Sorológica CAPPHarmony	50mL	embalagem individual, 100 un.	Púrpura
SP-100-C	Pipeta Sorológica CAPPHarmony	100mL	embalagem individual, 50 un.	Rosa

# BluCAPP

## TUBOS DE CENTRÍFUGA

Concebidos para dar resposta a todas as necessidades diárias de armazenamento e centrifugação de amostras em laboratório, os tubos de centrifuga BluCAPP possuem graduações de fácil leitura bem como uma grande área na qual é possível escrever (20x50mm).

### Caraterísticas:

- As tampas à prova de fugas possuem grandes zonas que proporcionam uma ótima aderência quando se usam luvas
- Quando combinado com um fecho de  $\frac{3}{4}$  de volta, aumenta significativamente a velocidade e permite o manuseamento com uma só mão
- Fabricados a partir de polipropileno, os tubos de centrifuga BluCAPP são laváveis em autoclave e testados para suportar até 17000 RCF (15mL) / 20000 RCF (50mL)



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
5100014C	Tubos de Centrifuga BluCAPP, 15mL, lote, 20x25 un.
5100015C	Tubos de Centrifuga BluCAPP, 15mL, pré-esterilizados, 20x25 un.
5100019C	Tubos de Centrifuga BluCAPP, 15mL, rack de papelão, pré-esterilizados, 20x25 un.
5100049C	Tubos de Centrifuga BluCAPP, 50mL, lote, 20x25 un.
5100050C	Tubos de Centrifuga BluCAPP, 50mL, pré-esterilizados, 20x25 un.
5100059C	Tubos de Centrifuga BluCAPP, 50mL, rack de papelão, pré-esterilizados, 20x25 un.
5100060C	Tubos de Centrifuga BluCAPP, 50mL, pré-esterilizados, independente, 20x25un.



## RESERVATÓRIOS DE REAGENTE

Se está procurando uma solução simples, mas eficaz, para suas aplicações de armazenamento de reagentes, não procure mais. Os reservatórios de reagente CAPP são tudo o que precisa. Com base em nossa extensa experiência de produção, nossos reservatórios de reagente têm um design de alta qualidade que oferece versatilidade, termoestabilidade e resistência química, tudo isso a um preço atrativo. Os reservatórios de reagente CAPP estão disponíveis em uma grande variedade de tamanhos e volumes, com opções de boca larga e estreita, o que os torna perfeitos para armazenar líquidos e sólidos. Feitos dos mais finos polietileno e polipropileno, nossos reservatórios de reagente oferecem excelente resistência química e estabilidade térmica tanto para congelamento quanto para autoclave, deixando-o com pouca preocupação tanto para aplicações de armazenamento a curto quanto a longo prazo.

Nossos reservatórios de reagente de boca estreita incluem opções de 4, 8, 15, 30, 60, 125, 250 e 500 mL, enquanto as opções de boca larga são 30, 60, 125, 250 e 500 mL. Estes podem ser ainda configurados com polietileno de alta densidade (HDPE), polietileno de baixa densidade (LDPE) e polipropileno (PP). Os reservatórios de reagente com configurações de LDPE e HDPE podem suportar de -100 a 120 graus Celsius, o que os torna ideais para congelar, enquanto seus equivalentes de PP são estáveis ao calor de 0 a 135 graus Celsius, perfeitos para autoclavagem. Então, por que espera? Encomende hoje seu conjunto de Reservatórios de reagente CAPP! Sabemos que você não se arrependerá..



### Características:

- Tamanhos e volumes versáteis com opções de boca larga e estreita
- Quimicamente resistente e à prova de vazamentos para armazenagem de curto e longo prazo
- Fabricado em LDPE/HDPE de alta qualidade e polipropileno autoclavável
  - Ampla faixa de estabilidade térmica
  - Fabricado em instalações limpas de classe 100K

# Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição	Embalagem	Cat. N.º	Descrição	Embalagem
<b>Reservatórios de reagente de PP, boca estreita</b>			<b>Reservatórios de reagente em HDPE, Boca larga</b>		
CAPP-PP-N-4	Reservatório com tampa, 4mL	6x12 un.	CAPP-HD-W-30	Reservatório com tampa, 30mL	6x12 un.
CAPP-PP-N-8	Reservatório com tampa, 8mL	6x12 un.	CAPP-HD-W-60	Reservatório com tampa, 60mL	6x12 un.
CAPP-PP-N-15	Reservatório com tampa, 15mL	6x12 un.	CAPP-HD-W-125	Reservatório com tampa, 125mL	6x12 un.
CAPP-PP-N-30	Reservatório com tampa, 30mL	6x12 un.	CAPP-HD-W-250	Reservatório com tampa, 250mL	6x12 un.
CAPP-PP-N-60	Reservatório com tampa, 60mL	6x12 un.	CAPP-HD-W-500	Reservatório com tampa, 500mL	4x12 un.
CAPP-PP-N-125	Reservatório com tampa, 125mL	6x12 un.	CAPP-HD-S-W-30	Reservatório com tampa, 30mL, Esterilizados, Embalados indiv.	500 un.
CAPP-PP-N-250	Reservatório com tampa, 250mL	6x12 un.	CAPP-HD-S-W-60	Reservatório com tampa, 60mL, Esterilizados, Embalados indiv.	250 un.
CAPP-PP-N-500	Reservatório com tampa, 500mL	4x12 un.	CAPP-HD-S-W-125	Reservatório com tampa, 125mL, Esterilizados, Embalados indiv.	125 un.
<b>Reservatórios de reagente em PP, Boca larga</b>			CAPP-HD-S-W-250	Reservatório com tampa, 250mL, Esterilizados, Embalados indiv.	60 un.
CAPP-PP-W-30	Reservatório com tampa, 30mL	6x12 un.	CAPP-HD-S-W-500	Reservatório com tampa, 500mL, Esterilizados, Embalados indiv.	30 un.
CAPP-PP-W-60	Reservatório com tampa, 60mL	6x12 un.	<b>Reservatórios de reagente HDPE cor de âmbar, Boca larga</b>		
CAPP-PP-W-125	Reservatório com tampa, 125mL	6x12 un.	CAPP-HD-W-30-A	Reservatório com tampa, 30mL, Âmbar	6x12 un.
CAPP-PP-W-250	Reservatório com tampa, 250mL	6x12 un.	CAPP-HD-W-60-A	Reservatório com tampa, 60mL, Âmbar	6x12 un.
CAPP-PP-W-500	Reservatório com tampa, 500mL	4x12 un.	CAPP-HD-W-125-A	Reservatório com tampa, 125mL, Âmbar	6x12 un.
<b>Reservatórios de reagente em HDPE, Boca estreita</b>			CAPP-HD-W-250-A	Reservatório com tampa, 250mL, Âmbar	6x12 un.
CAPP-HD-N-4	Reservatório com tampa, 4mL	6x12 un.	CAPP-HD-W-500-A	Reservatório com tampa, 500mL, Âmbar	4x12 un.
CAPP-HD-N-8	Reservatório com tampa, 8mL	6x12 un.	<b>Reservatórios de reagente em LDPE, Boca estreita</b>		
CAPP-HD-N-15	Reservatório com tampa, 15mL	6x12 un.	CAPP-LD-N-4	Reservatório com tampa, 4mL	6x12 un.
CAPP-HD-N-30	Reservatório com tampa, 30mL	6x12 un.	CAPP-LD-N-8	Reservatório com tampa, 8mL	6x12 un.
CAPP-HD-N-60	Reservatório com tampa, 60mL	6x12 un.	CAPP-LD-N-15	Reservatório com tampa, 15mL	6x12 un.
CAPP-HD-N-125	Reservatório com tampa, 125mL	6x12 un.	CAPP-LD-N-30	Reservatório com tampa, 30mL	6x12 un.
CAPP-HD-N-250	Reservatório com tampa, 250mL	6x12 un.	CAPP-LD-N-60	Reservatório com tampa, 60mL	6x12 un.
CAPP-HD-N-500	Reservatório com tampa, 500mL	4x12 un.	CAPP-LD-N-125	Reservatório com tampa, 125mL	6x12 un.
<b>Reservatórios de reagente em HDPE cor de Âmbar, Boca estreita</b>			CAPP-LD-N-250	Reservatório com tampa, 250mL	6x12 un.
CAPP-HD-N-4-A	Reservatório com tampa, 4mL, Âmbar,	6x12 un.	CAPP-LD-N-500	Reservatório com tampa, 500mL	4x12 un.
CAPP-HD-N-8-A	Reservatório com tampa 8mL, Âmbar,	6x12 un.	<b>Reservatórios de reagente em LDPE, Boca larga</b>		
CAPP-HD-N-15-A	Reservatório com tampa, 15mL, Âmbar	6x12 un.	CAPP-LD-W-30	Reservatório com tampa, 30mL	6x12 un.
CAPP-HD-N-30-A	Reservatório com tampa, 30mL, Âmbar	6x12 un.	CAPP-LD-W-60	Reservatório com tampa, 60mL	6x12 un.
CAPP-HD-N-60-A	Reservatório com tampa, 60mL, Âmbar	6x12 un.	CAPP-LD-W-125	Reservatório com tampa, 125mL	6x12 un.
CAPP-HD-N-125-A	Reservatório com tampa 125mL, Âmbar,	6x12 un.	CAPP-LD-W-250	Reservatório com tampa, 250mL	6x12 un.
CAPP-HD-N-250-A	Reservatório com tampa, 250mL, Âmbar	6x12 un.	CAPP-LD-W-500	Reservatório com tampa, 500mL	4x12 un.
CAPP-HD-N-500-A	Reservatório com tampa, 500mL, Âmbar	4x12 un.			

# CAPP *Rondo*

## Equipamento de Bancada

O Equipamento de Bancada CAPP Rondo é uma linha única de instrumentos, que inclui várias centrífugas e equipamentos de mistura. O elegante design dinamarquês e a cor magenta fresca trazem vida e contraste a qualquer ambiente de laboratório.

O Equipamento de Bancada CAPP possui impressionantes características intuitivas e seguras. Cada instrumento é extremamente robusto e concebido para durar. Ficarão surpreendidos com o quão silenciosos são – mesmo a trabalhar em velocidade máxima! Além disso, foram concebidos para minimizar a quantidade de espaço de bancada necessária; ocupando um espaço incrivelmente reduzido.

Todos os produtos foram concebidos tendo em conta uma maior segurança para o utilizador.

O sistema eletrónico de freio de segurança previne a abertura da tampa em pleno funcionamento e as ventosas robustas na parte inferior do equipamento asseguram uma operação segura e estável.

Os instrumentos motorizados CAPP Rondo usam motores DC sem escovas, que não requerem manutenção e são ideais para um uso prolongado.

Os Equipamentos de Bancada CAPP Rondo foram concebidos tendo em conta a melhor experiência de utilizador possível; com grandes displays e interfaces intuitivas que aumentam o conforto no trabalho.

Todo os Equipamentos de Bancada CAPP Rondo têm 2 anos de garantia.





# CAPP Rondo

MINI INCUBADORA COM REFRIGERAÇÃO



## Especificações:

Intervalo de temperatura	15°C abaixo da temperatura ambiente, até 60°C
Precisão de temperatura	0.5°C (a 37°C)
Uniformidade de temperatura	+/- 1.5°C (a 37°C)
Incrementos de temperatura	=/- 1°C
Dimensões externas	410 x 340 x 480mm
Dimensões internas	260 x 235 x 360mm
Peso	7.4kg
Elétrico	100-240V, 50-60Hz

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CR-MI1	Mini Incubadora Digital com aquecimento e arrefecimento (15°C abaixo da temperatura ambiente, até 60°C)

A Mini Incubadora CAPP Rondo é a incubadora de laboratório perfeita para laboratórios com espaço limitado e móveis. Concebida com um sistema térmico controlado por microprocessador fino e espaço interno generoso, proporciona um elevado nível de paridade de características com incubadoras de laboratório maiores sem comprometer na qualidade.

A Mini Incubadora CAPP Rondo tem uma grande câmara interior (22 L) com muito espaço para guardar uma variedade de tipos de amostras. Desde pratos de Petri a frascos de amostra e até garrafas grandes (2L no máximo), a Mini Incubadora CAPP Rondo está pronta para a tarefa. As prateleiras amovíveis e ajustáveis facilitam o ajuste do espaço para se adequar às amostras a armazenar.

A Mini Incubadora CAPP Rondo pode incubar amostras a temperaturas de até 60°C por longos períodos. Também pode ser usada para resfriar, baixando as temperaturas das amostras para tão baixas quanto 15°C abaixo da temperatura ambiente. A alta precisão térmica ( $\pm 0.5^\circ\text{C}$  em 37°C) e a uniformidade térmica ( $\pm 1.5^\circ\text{C}$  em 37°C) da Mini Incubadora CAPP Rondo fazem dela um dispositivo confiável para a maioria dos laboratórios.

Com seu pequeno tamanho portátil (410 x 340 x 480 mm) e peso leve (7,4kg), a Mini Incubadora CAPP Rondo tornar fácil que uma pessoa a desloque de uma bancada de trabalho para outra sem correr o risco de fermentos ou danos à unidade. Isto facilita o transporte da incubadora para as amostras, minimizando o risco de contaminação da amostra.

### Caraterísticas:

- Painel de controle intuitivo com um grande visor LED de fácil leitura
- Ajuste térmico controlado por microprocessador com ajuste preciso, ajustes granulares de  $\pm 1^\circ\text{C}$
- Ocupa pequeno espaço (13 x 14,5") ideal para laboratórios com restrições de espaço
- Câmara interna iluminada com uma luminária brilhante para facilitar a recuperação de amostras
- Tomada elétrica interna para alimentação de pequenos instrumentos (por exemplo, misturadores vórtex, rolos, agitadores etc.)

# CAPP Rondo

## MINI MISTURADOR VÓRTEX

O Mini Misturador Vórtex CAPP Rondo oferece a solução ideal para uma mistura completa e um vórtice rápido, com alto desempenho em velocidade, confiabilidade e segurança.

### Velocidade:

- Com movimento orbital de 4,5mm e velocidades de até 4.500 RPM, mistura instantaneamente tubos e frascos de até 30mm de diâmetro
- A velocidade variável pode ser ajustada simplesmente girando o botão de controle de velocidade
- O interruptor altamente sensível ao toque garante a mistura em tempo real
- Controlado por microprocessador, proporcionando a velocidade máxima mesmo sob condições de carga variáveis



### Confiabilidade:

- Design suspenso para maior vida útil do interruptor
- Dois anos de garantia do fabricante para peças e mão-de-obra
- Baixo perfil com pequena pegada - ideal para uso em bancadas de laboratório
- Design equilibrado, fornecido com três pés antiderrapantes para ajudar o instrumento a permanecer estável
- O sistema de contrapeso integrado cria a máxima ação de vórtice, minimizando o ruído e a vibração excessiva

### Segurança:

- Motor CC sem escovas para segurança, aceleração rápida e baixa manutenção
- Ideal para câmaras frigoríficas e incubadoras
- Mantém a velocidade definida entre 4-40°C
- PC quimicamente resistente exterior moldado em ABS
- Design robusto com base de alumínio fundido sob pressão

### Especificações:

Dados Técnicos	Movimento	Orbital
	Intervalo de Velocidade (RPM)	Até 4.500
	Diâmetro Orbital	4.5mm
	Modo de Funcionamento	Touch
	Diâmetro máximo do tubo	30mm
	Fonte de alimentação	Universal (90 a 230V, 50/60 Hz.)
	Motor	Motor CC sem escovas
	Capacidade máxima de carga	500 gm
	Temperatura ambiente admissível	5 - 40 °C
Umidade relativa admissível	80%	
Dados Gerais	Material	Corpo PC ABS Plataforma Die Cast
	Dimensões (CxLxA)	100 x 100 x 67mm
	Peso Líquido (kg/lbs)	0.55 / 1.21
	Consumo de Energia	15 W
	Classe de Proteção (DIN EN 60529)	IP 43

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CRV-45X	Misturador Vórtex CAPP Rondo 4.500 RPM c/ ajuste de velocidade

# CAPP Rondo

## MISTURADOR VÓRTEX

O Misturador de Vórtice CAPP Rondo é uma peça essencial de equipamento para operações diárias de mistura em qualquer laboratório.

Graças ao motor DC sem escovas, o Misturador de Vórtice CAPP Rondo não requer manutenção e é o ideal para operações prologadas. Sua operação de velocidade ajustável varia de 300 a 3.000 rpm, proporcionando mistura completa e vórtice rápido, permitindo alto desempenho em termos de velocidade, confiabilidade e segurança.

A configuração do temporizador e o monitor digital claro permitem um trabalho confortável e controle total do processo de vórtice. O Misturador de Vórtice CAPP Rondo é quimicamente resistente e possui um design robusto, garantindo o uso a longo prazo. O contrapeso embutido impede que ele 'se mova na bancada' e o controle do microprocessador fornece eficiência máxima.

O Misturador de Vórtice CAPP Rondo pode ser ativado por toque ou através do modo de vórtice contínuo. Realiza o vórtice com um diâmetro orbital de 4mm e tem uma capacidade máxima de carga de 1kg.

O exclusivo modo de pulso programável do Misturador de Vórtice CAPP Rondo aumenta sua eficiência de mistura. O Misturador de Vórtice CAPP Rondo vem com um acessório de tubo cônico. Também está disponível, como acessório, um anexo de disco redondo com base.



### Especificações:

Ajuste de velocidade	300 – 3.000 RPM
Diâmetro Orbital	4mm
Tipo de motor	CC sem escovas
Monitor digital	Sim
Dimensões (C x L x A)	200 x 225 x 107mm
Configuração de temporizador	0-999 minutos e contínuo
Modo Pulse	Sim, programável
Capacidade máxima de carga	500g
Peso	4kg

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CRV-30XC	Misturador Vórtex CAPP Rondo 3.000 RPM c/ ajuste de velocidade, temporizador e modo contínuo
CRV-30XC-RA	Acessório de disco redondo com base para Misturador Vórtex CRV-30XC CAPP Rondo

A microcentrifuga CAPP Rondo tem muito mais para oferecer quando comparada com as microcentrifugas básicas disponíveis no mercado. Está disponível em duas opções, a versão básica CR-68 com uma velocidade fixa de 6000 RPM/2.000 g e a versão avançada CR-68X com uma velocidade programável até 6000 RPM/2.000 g e uma função de temporizador, todos controlados por dois botões e um monitor digital.

### Algumas das características adicionais incluem:

- Tira adicional PCR para rotor (2 x 8 x 0,2 mL) e adaptadores de redução para microtubos 0,2 / 0,4 mL fornecidos juntamente com o produto
  - freio de segurança eletrônico proporcionada uma paragem automática assim que a tampa é aberta
- Rotor fechado com 8 entradas para uma operação silenciosa e poderosa
  - Operação rápida simplesmente fechando e abrindo a tampa
- Visualização digital da função de velocidade e temporizador (CR-68X)
  - Recurso de segurança para detecção de desequilíbrio (CR-68X)
    - Função de calibração digital (CR-68X)

### Especificações CR-68:

Tipo de motor	Motor CC
Capacidade do Rotor	8 x 1.5/2.0mL & Tira de rotor de 2 lugares PCR
Velocidade	2000-6000 RPM 2000 x g (MAX RCF)
Temporizador	Não
Dimensões (C x L x A)	162 x 157 x 116mm
Peso	1.1kg

### Especificações CR-68X:

Tipo de motor	Motor CC sem escovas
Capacidade do rotor	8 x 1.5/2.0mL & Tira de rotor de 2 lugares PCR
Velocidade	2000-6000 RPM 2000 x g (MAX RCF)
Precisão da velocidade	± 25 RPM
Temporizador	0 a 25 minutos e infinito
Dimensões (C x L x A)	162 x 157 x 116mm
Peso	1.1kg



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CR-68	Microcentrifuga CAPP Rondo 6.000 RPM/2.000g
CR-68X	Microcentrifuga CAPP Rondo c/ velocidade ajustável e função de temporizador, máximo de 6.000 RPM/2.000g

# CAPP Rondo

## MINI CENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDADE

A CAPP Rondo Mini foi concebida para ser uma mini centrífuga de fácil utilização e elevado desempenho num design moderno e atraente equipada com uma unidade que não necessita de manutenção. Acelera até doze tubos de mini centrífuga 1,5/2,0 mL até uma velocidade máxima de 15000 RPM (RCF: 15595 x g) permitindo processar amostras rapidamente. Procedimentos de rotina, como preparações em colunas giratórias podem ser realizadas com o mínimo de esforço e tempo. Esta centrífuga compacta é também compatível com câmara fria e hotte.

### Caraterísticas e vantagens incluem:

- As propriedades de detecção de desequilíbrio e o fecho da tampa para segurança asseguram uma operação segura
- Design exclusivo do fluxo de ar: garante menos produção de calor e menores níveis de ruído
- São fornecidos adaptadores para tubos de 0,2 e 0,4/0,5 mL – opcional 2 x 8 x 0,2 mL tiras de rotores
- Configuração rápida e conveniente devido a uma interface simples e intuitiva
- São exibidos múltiplos parâmetros simultaneamente no grande display LCD retro iluminado
- Memória que suporta até 99 programas – os registos de operação são guardados na planilha do Excel
- Rotor de alumínio com capacidade para 12 tubos de 1,5/2 mL e parafuso na tampa metálica
- Motor CC s/ Escova: sem necessidade de manutenção e adequado para uso prolongado
- Operação remota via portátil/computador
- Função de memorizar última operação



### Especificações:

Configuração de velocidade	500 a 15.000 RPM / Temporizador Min-Seg 1 a 999 minutos
Velocidade máxima RPM/RCF (g)	15.000 RPM / 15.596 x g
Monitor	Grande monitor LCD iluminado
Capacidade do rotor	Rotor de alumínio de 12 posições com uma tampa metálica de segurança para microtubos de 1,5/2,0 mL
Tipo de motor	CC sem escovas
Nível de ruído	< 62 db
Detecção de desequilíbrio	Sim
Operação remota	Sim
Fecho da tampa de segurança	Sim, a tampa abre automaticamente no final
Dimensões (C x L x A)	230 x 262 x 131mm
Acessórios	Adaptadores de redução para microtubos 0.2/0.4mL

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CR-1512	Mini centrífuga CAPP Rondo 15.000 RPM/15.595g, para 12 tubos de 1.5-2.0mL
CR-15-PCR	Rotor de tiras PCR para CAPP Rondo CR-1512 c/adaptadores de redução, 1 un.

# CAPP Rondo

## CENTRÍFUGA UNIVERSAL

A centrífuga universal CAPP Rondo foi desenvolvida após muita análise de feedback e expectativas do usuário. Ocupando uma quantidade mínima de espaço na bancada, oferece uma eficiente e eficiente centrifugação, mantendo um alto desempenho durante um longo período de uso.

A ampla gama de opções de rotor garante o mais versátil escopo de aplicação. A interface extremamente intuitiva permite programar o dispositivo de acordo com suas necessidades específicas. A tecnologia de motor DC sem escovas sustenta a durabilidade e o alto desempenho ao longo de muitos anos de uso.

A centrífuga universal CAPP Rondo opera com velocidades ajustáveis entre 500 e 4.500 rpm. Tem várias opções de rotor - com opções de rotores basculantes e de ângulo fixo. Está equipado com um grande monitor digital que visualiza vários parâmetros da maneira mais clara e confortável.

Nove modos de aceleração e nove modos de desaceleração permitem iniciar e parar o dispositivo sem perturbar amostras frágeis.

Além disso, a centrífuga universal CAPP Rondo possui um temporizador ajustável que pode ser ajustado de 1 a 999 minutos, ou o modo de centrifugação infinito que não tem qualquer limitação de tempo. A segurança do usuário é aumentada graças ao recurso de detecção de desbalanceamento eletrônico, que é ativado por um carregamento desigual de amostras.

Esta centrífuga possui uma tampa com trava de segurança, garantindo que a tampa permaneça fechada até que o rotor tenha parado completamente sua operação. A Liberação da Tampa de Emergência permite que você abra o dispositivo assim que qualquer suprimento de eletricidade for removido. Para garantir o melhor desempenho de centrifugação, a centrífuga universal CAPP Rondo oferece um recurso de giro curto para centrifugação e granulação ultracurtos. O rotor da câmara de aço inoxidável está totalmente livre de corrosão e é extremamente fácil de limpar.

A centrífuga universal CAPP Rondo possui um sistema de fluxo de ar inteligentemente projetado, que evita qualquer aumento na temperatura da amostra. Tem um design de baixa altura, que permite fácil carregamento e descarregamento de amostras.



### Especificações:

Faixa de Velocidade	500 - 4.500 RPM / (g) varia de acordo com o tipo de rotor
Tipo de motor	Motor CC sem escovas (BLDC)
Operação Remota	Sim, via USB
Monitor	Sim, grande monitor LED
Configuração de temporizador	De 1 a 999 minutos ou modo infinito
Programável	Sim, até 99 programas
Deteção de Desequilíbrio	Sim
Rotores(opcional)	Várias opções de rotores (basculantes e de ângulo fixo)
Dimensões (C x L x A)	595 x 436 x 311mm
Peso	23kg (sem o rotor)

**CR-43-100**

Rotor basculante de 4 x 100mL com tampa de segurança Bio, RCF 3164 x g

**CR-43-PL**

2 x Rotor basculante de microplacas, RCF 2355 x g

**CR-43-15**

Rotor basculante 16 x 15mL com tubos SS, RCF 3485 x g

**CR-43-100F**

Rotor de ângulo fixo de 4 x 100mL, RCF 2559 x g

**CR-43-50F**

Rotor de ângulo fixo de 6 x 50mL, RCF 2644 x g

**CR-43-15F-16**

Rotor de ângulo fixo de 16 x 15mL, RCF 3144 x g

**CR-43-15F-24**

Rotor de ângulo fixo de 24 x 15mL, RCF 2852 x g

**CR-43-10**

Rotor basculante de 32 x 6mL, RCF 3164 x g

## Informações sobre encomendas

**Cat. N.º**      **Descrição**

CRC-432X      Centrífuga Universal CAPPRondo (até 4 x 100mL)

**Opções de rotores:**

CR-43-100      Rotor basculante de 4 x 100mL com tampa de segurança Bio, RCF 3164 x g

CR-43-15      Rotor basculante de 16 x 15mL com tubos em aço inoxidável, RCF 3485 x g

CR-43-PL      2 x Rotor basculante de Microplacas, RCF 2355 x g

CR-43-100F      Rotor de ângulo fixo de 4 x 100mL, RCF 2559 x g

CR-43-50F      Rotor de ângulo fixo de 6 x 50mL, RCF 2644 x g

CR-43-15F-24      Rotor de ângulo fixo de 24 x 15mL, RCF 2852 x g

CR-43-15F-16      Rotor de ângulo fixo de 16 x 15mL, RCF 3144 x g

CR-43-10      Rotor basculante de 32 x 6mL, RCF 3164 x g (inclui 32 x 6mL tubos de aço inoxidável (diâmetro 13mm, comprimento 100mm))

*Nota importante: Cada rotor tem uma gama de adaptadores de tubo opcionais.*

*Vá a <https://www.capp.dk/product/capprondo-universal-centrifuge> para ver a gama de adaptadores disponíveis.*

# CAPP Rondo

## CENTRÍFUGA DE MICROPLACA

A centrífuga de microplaca CAPP Rondo CR-22P é uma centrífuga compacta para a centrifugação de amostras em placas de micro poços. Esta moderna centrífuga de microplaca é compatível com ambas as placas de 96 poços e 384 placas de poços. Com sua capacidade de carga de 2 placas por ciclo de fiação, a centrífuga CAPP Rondo CR-22P faz um trabalho rápido de centrifugação de amostras para PCR, ELISA, ensaios de citocinas, entre outros.

Equipada com um painel de controle moderno que inclui um grande visor digital e botões de toque suave, esta rotadora de placa PCR controlada por microprocessador é intuitiva e de rápida instalação. Um microprocessador moderno alimenta a centrífuga de microplaca, controlando meticulosamente o motor sem escovas para uma precisão e desempenho líderes da indústria.

Fabricada com características avançadas de segurança, a CAPP Rondo CR-22P reduz o risco de ferimentos do operador ou de perda de amostras. Um mecanismo de segurança com trava de tampa impede que os usuários tenham acesso ao rotor enquanto gira. Uma característica embutida de detecção de desequilíbrio protege a centrífuga da microplaca de funcionar com cargas irregulares.



### Características:

- Motor DC sem escovas e sem manutenção
- Centrífuga moderna controlada por microprocessador com recurso de memória de última geração
- O mecanismo de segurança da tampa impede o acesso ao rotor enquanto está girando
- Ajuste intuitivo e preciso do volume/velocidade através de uma interface digital com botões de toque suave
- Pequenas pegadas e baixa altura de carga para máxima economia de espaço

Especificações	Detalhes do produto
Dimensões (C x L x A)	330 x 265 x 161 mm
Peso	4kg (c/ rotor)
Tipo de motor	Motor DC sem escovas
Configuração de velocidade	462 x g (máx. RCF) / 2500 RPM
Precisão da velocidade	±100 RPM
Humidade	80%
Tempo de aceleração	30 + 5 segundos
Tempo de desaceleração	20 + 5 segundos
Especificações elétricas	24V, 1.5ª
Consumo de energia	24W
Capacidade máxima	2 microplacas (96 & 384 poços)

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CR-22P	CAPP Rondo Centrífuga de microplaca 2.500rpm/ 560g para 2 microplacas



# CAPP Rondo

## CENTRÍFUGA CLÍNICA

Centrífuga Clínica CAPP Rondo é uma centrífuga de baixa velocidade compacta e de confiança, ideal para aplicações que envolvem volumes de sangue inferiores a 15 mL. Destaca-se na sua categoria por ter excelentes recursos que permitem um desempenho de confiança, facilidade de utilização e segurança.



### Facilidade de utilização:

- Rotor com capacidade para até 8 x 15 mL tubos num rotor de ângulo fixo
- Adaptadores incluídos permitem o uso com os tubos de colheita padrão: 5 mL, 7 mL, 10 mL e 1,5 mL / 2,0 mL.
  - Grande display digital.
- Configuração de temporizador de 0,5 a 30 minutos.
- Apenas um clique permite alternar entre RPM e RCF

### Desempenho de Confiança:

- O design inteligente do fluxo de ar reduz o ruído
- Configuração precisa de RPM com incrementos desde 100 RPM e configuração de 500-6500 RPM
- Construído com um motor DC de longa duração e um microprocessador

### Segurança:

- Detecção automática de desequilíbrio
- Fecho da tampa para segurança: a tampa abre automaticamente após a operação estar concluída.

### Especificações:

Velocidade Máxima RPM / RCF (g)	6.500 RPM / 3.873 x g
Configuração de velocidade	500 a 6.500 RPM (incrementos de 100 RPM)
Configuração de temporizador	0.5 a 30 minutos ou modo infinito
Detecção de Desequilíbrio	Sim
Dimensões	260 x 244 x 205mm
Nível de ruído	< 60 dB
Peso	4kg
Rotores e adaptadores incluídos	8 x 10/15mL, adaptadores para tubos de 5mL, 7mL, 1.5mL e 2mL tubes

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CRC-658	Centrífuga Clínica CAPP Rondo 6.500 RPM / 3.873 x g para 8 x 15mL

# CAPP Rondo

## CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE 44 POSIÇÕES

A Centrífuga de Bancada Refrigerada CAPP Rondo de 44 posições é uma centrífuga de alto desempenho para a rotação de amostras em um ambiente controlado de baixa temperatura de até  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 4^{\circ}\text{C}$ ). Com a Centrífuga Refrigerada CAPP Rondo, as amostras de biologia molecular, tais como anticorpos, DNA, RNA e PCR, entre outros, podem ser centrifugadas com facilidade.

A Centrífuga Refrigerada CAPP Rondo de 44 posições controlada por microprocessador apresenta um grande monitor LCD retro iluminado de 4 linhas que facilita o ajuste dos parâmetros operacionais chave. O painel de controle desta excelente centrífuga refrigerada tem um formato intuitivo com botões dispostos ordenadamente ao redor do monitor. Ajustes como temperatura, velocidade e tempo podem ser ajustados rapidamente com o apertar de um botão.



Com quatro opções de rotor intercambiáveis, a Centrífuga Refrigerada CAPP Rondo de 44 posições pode lidar com uma ampla gama de tarefas de centrifugação. O rotor de 24 posições ( $21,420 \times g$ ) acomoda tubos de microcentrifuga de 1,5mL e 2mL. Tubos de microcentrifugação superiores, de 5mL, podem ser centrifugados usando o rotor de 8 lugares ( $18462 \times g$ ). Além disso, pode acomodar tiras de PCR em um rotor especial de tira de PCR ( $15397 \times g$ ).

A Centrífuga Refrigerada CAPP Rondo de 44 posições é alimentada por um motor de corrente contínua sem escovas, sem manutenção, que fornece velocidades de rotação de até 15000 RPM. A altas velocidades a centrífuga é estabilizada por sua robusta estrutura de 43 quilos e pés de borracha.

Outras características de segurança incluem uma função de detecção de desequilíbrio e um mecanismo de travamento da tampa que impede o acesso à centrífuga enquanto o rotor está girando.

### Caraterísticas e benefícios incluem:

- Motor CC sem escovas, não requer manutenção e com velocidades elevadas de até 15000 RPM
- Design moderno em uma impressionante cor magenta
- Centrífuga de bancada refrigerada com temperatura consistente mesmo em velocidades máximas de rotação
- Temporizador de funcionamento flexível (30 segundos a mais de 999 minutos)
- Centrífuga refrigerada com 4 opções de rotor permutável
- Recurso de detecção de desequilíbrio e mecanismo de segurança de travamento da tampa

#### CR-15-44

Rotor de ângulo fixo para CR-1544R  
para 44 microtubos de 1,5mL/2,0mL



#### CR-15-24

Rotor de ângulo fixo para CR-1544R  
para 24 microtubos de 1,5mL/2,0mL



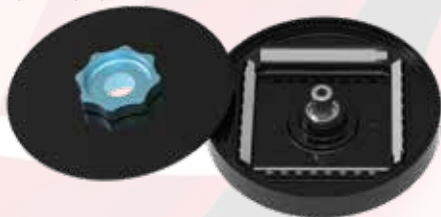
#### CR-15-8

Rotor de ângulo fixo para CR-1544R  
para 8 microtubos de 5,0mL



#### CR-15-4

Rotor de ângulo fixo para CR-1544R  
com 4 tiras de 8 microtubos PCR de  
0,2mL/0,5mL



#### Especificações:

Faixa de temperatura de refrigeração	Até -20°C
Faixa de velocidade	500-15.000 RPM
Configurações do temporizador	30 sec. – 999 minutos ou infinito
Monitor	Grande LCD retroiluminado
Função programável	Até 99 programas definidos pelo usuário com quatro linhas cada
Função de travamento de segurança da tampa	SIM
Deteção do Desiquilíbrio	SIM
Dimensões (C x L x A)	452 x 314 x 278mm
Peso	43kg (c/ Rotor)

## Informações sobre encomendas

Cat No.	Description
CR-1544R	Centrífuga Refrigerada CAPP Rondo 15.000 RPM, 220 V s/rotor
CR-15-44	Rotor de ângulo fixo para CR-1544R para 44 microtubos de 1,5mL/2,0mL
CR-15-24	Rotor de ângulo fixo para CR-1544R para 24 microtubos de 1,5mL/2,0mL
CR-15-8	Rotor de ângulo fixo para CR-1544R para 8 microtubos de 5,0mL
CR-15-4	Rotor de ângulo fixo para CR-1544R com 4 tiras de 8 microtubos PCR de 0,2mL/0,5mL

# CAPP Rondo

## AGITADOR DE PLATAFORMA

Agitador para Placa CAPP Rondo oferece uma capacidade de agitação de 7,5kg. O seu movimento alternado entre linear e orbital, juntamente com a tecnologia do motor assegura uma mistura completa e uma longa vida útil, sem necessidade de manutenção, ideal para uso prolongado.

As configurações de velocidade variam de 50 a 300 RPM e o tempo pode ser configurado de 1 a 99 horas e 59 minutos.

O Agitador para Placa CAPP Rondo possui vários modos programáveis, como direção de movimento, velocidade, duração, tempo de repouso, sequência e operação contínua.

O utilizador pode programar até 6 protocolos individuais, cada qual com 9 subprotocolos adicionais. Graças às múltiplas placas anexadas, o Agitador para Placa CAPP Rondo é universalmente compatível com maior dos recipientes de uso comum.

Em caso de falha de energia, a opção de Ligar Automático garante o funcionamento com a duração restante após o recomeço.

### Especificações:

Movimento de Agitação	Orbital (Ø20mm) / Linear
Capacidade máxima de carga	7.5kg
Faixa de velocidade	50-300 RPM
Tipo de motor	Motor CC sem escovas
Configurações de temporizador	0 a 99 horas e 59 minutos
Dimensões (C x L x A)	408 x 350 x 99mm
Tamanho da plataforma	330 x 330mm
Classe de proteção	IP 21
Recursos programáveis	Até 6 protocolos individuais, cada um com 9 subprogramas adicionais
Loop programável	SIM



CRP-U



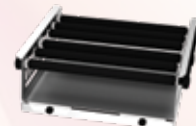
CRP-D



CRP-C9-250



CRP-C9-500



CRP-F



CRP-CS9-250



CRP-CS9-500



CRP-CS-250

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CRP-3X	Agitador para Placa CAPP Rondo Ø 20mm, com movimento linear e orbital, capacidade de 7,5kg
CRP-U	Plataforma Universal com Barras Ajustáveis (Capacidade de 9 x 250 mL, 6 x 500 mL)
CRP-D	Base de Fixação de Disco com Bandeja Antideslizante
CRP-C9-250	Placa Base com 9 Grampos: 9 x 250 mL
CRP-C9-500	Placa Base com 9 Grampos: 9 x 500 mL
CRP-F	Acessório de Funil
CRP-CS9-250	Placa Base com 9 Grampos em Aço Inox: 9 x 250 mL
CRP-CS9-500	Placa Base com 9 Grampos em Aço Inox: 9 x 500 mL
CRP-CS-100	Braçadeira de Aço Inox para Frasco com 100 mL
CRP-CS-150	Braçadeira de Aço Inox para Frasco com 150 mL
CRP-CS-250	Braçadeira de Aço Inox para Frasco com 250 mL
CRP-CS-500	Braçadeira de Aço Inox para Frasco com 500 mL
CRP-CS-1000	Braçadeira de Aço Inox para Frasco com 1000 mL



# CAPP Rondo

## AGITADOR DE PLACAS COM 1 PRATO

O agitador de placas CAPP Rondo é a escolha ideal de agitador de microplacas para qualquer ambiente de teste. Com tamanho reduzido, tão pequeno quanto o tamanho de 96 placas, o agitador é controlado por microprocessador para maior precisão. O contrapeso incorporado garante uma operação estável, silenciosa e de longa vida útil.

### Destaques:

- Vem equipado com grampos intercambiáveis que proporcionam encaixe universal para diferentes microplacas
- Fornecido com uma plataforma de tubos acessórios para acomodar 20 microtubos de 1,5/2mL
- Com uma ampla faixa de ajuste de velocidade de 300 a 1.800 RPM e movimento orbital de 2mm (1mm de raio), o Agitador de Placas CAPP Rondo pode realizar numerosas aplicações, incluindo PCR, ELISA, imunoenaios enzimáticos, síntese de proteínas e perfil farmacêutico
- O movimento de vórtex mistura completamente cada poço
- Pode ser usado dentro de câmaras frias ou hotte (até 40° C)

### Especificações:

Configuração de velocidade	300 a 1.800 RPM
Monitor digital	Sim
Raio de agitação	1mm
Tipo de motor	CC sem escovas
Capacidade de carga	2kg
Contrapeso integrado	Sim
Fonte de alimentação	Universal (100-240V, 50/60 Hz.)
Dimensões (C x L x A)	127 x 85 x 86mm
Peso	1.36kg
Acessórios	Grampos substituíveis para usar diferentes tipos de microplacas padrão

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CRP-18X	Agitador de Placas CAPP Rondo, 300 a 1.800 RPM

# CAPP Rondo

## AGITADOR DE PLACAS DE 4 PRATOS

O Agitador de Placas CAPP Rondo de 4 Pratos é a escolha ideal para a mistura completa e simultânea de até quatro microplacas individuais de diferentes tipos. O movimento orbital de 3mm garante o máximo desempenho de mistura, e o motor CC sem escovas garante uma operação longa e livre de manutenção, tornando o Agitador de Placas CAPP Rondo de 4 Pratos o dispositivo ideal para longos ciclos.

### Características e Benefícios incluem:

- Velocidade de 200 a 1.200 RPM
- Compatível com todas as microplacas com bordas comumente usadas
- Modo Pulse para mistura contínua no sentido horário e anti-horário, de 30 a 90 segundos
- Anéis em O de borracha garantem uma aderência máxima para todas as quatro placas
- Monitor digital dá ao usuário uma visão geral da velocidade e das configurações de temporizador
- O design pequeno e compacto requer um espaço mínimo na bancada
- Carga e descarga sem esforço e fácil acesso a todas as quatro placas
- Recurso de memória de última execução
- Extremamente fácil de limpar e manter



### Especificações:

Tipo de motor	Motor BLDC
Movimento Orbital	3mm
Número de Placas	Até 4
Velocidade variável	200 RPM a 1.200 RPM
Tempo de execução	1 a 999 minutos e modo infinito
Modo Pulse	Sim, programável (30 a 90 segundos)
Peso	5.4kg
Volume máximo	4 x 384 x 60µL
Contrapeso integrado	Sim
Dimensões (L x C x A)	343 x 88 x 195mm
Monitor digital	Sim
Tensão de entrada	24V
Acessórios	Acc. a todas as microplacas com bordas padrão

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CRP-412X	Agitador de Placas CAPP Rondo de 4 Pratos 1.200 RPM

# CAPP Rondo

## AGITADOR DE INCUBAÇÃO DE 4 PRATOS

O Agitador de Incubação CAPPRondo fornece mistura completa e até mesmo aquecimento para microplacas de 96/384 poços. Este inovador agitador de incubação controlado por microprocessador pode ser usado em um amplo espectro de aplicações das ciências da vida, incluindo protocolos de imunológica, análises bioquímicas, protocolos de cultura de células, microarrays e muito mais.

Um monitor digital brilhante apelativo fornece acesso rápido às principais métricas como temperatura (°C ou °F), velocidade (RPM), e tempo (hh:mm). Os botões de toque intuitivos facilitam o ajuste das temperaturas de incubação, agitação de velocidades e tempos de funcionamento. O Agitador de Incubação CAPPRondo também possui um botão de pulso programável que proporciona agitação vigorosa em rajadas curtas de 30-99 segundos.

O Agitador de Incubação CAPPRondo comporta até 4 microplacas de poços. Um O-ring de borracha estabiliza as microplacas durante a agitação e um mecanismo de contrapeso interno garante a agitação uniforme em todas as placas. As temperaturas de incubação permanecem uniformes em todas as quatro placas com uma pequena variação de temperatura de apenas  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ .

Com reduzidas dimensões de apenas 361 x 267mm e um Peso de 9,5kg, o Agitador de Incubação CAPPRondo cabe em pequenos espaços em qualquer bancada de trabalho. Um motor CC sem escovas, sem manutenção, ajuda-o a funcionar silenciosamente por períodos prolongados com o mínimo de vibração. O potente motor CC fornece velocidades constantes que variam de 200-1200 RPM.

### As características e vantagens incluem:

- Motor CC de alto desempenho sem manutenção com tempos de funcionamento prolongados (1-999 minutos e mais)
- Ajuste do temporizador para durações longas (até 99 horas, 59 minutos)
- Etapa de grande capacidade acomodando 4 x 96/384 microplacas de poços
- Modo Pulse programável para mistura vigorosa de amostras em placas de micropoços
- Movimento orbital de 3mm para agitação e mistura de microplacas
- Agitador de incubação com um design simples para limpeza e manutenção sem esforço

### Especificações:

Tipo de motor	CC Sem escovas
Movimento Orbital	3mm
Número de Placas	Até 4
Faixa de temperatura	Ambiente 3°C a 70°C
Uniformidade de temperatura	$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
Velocidade variável	200-1.200 RPM
Tempo de execução	1-999 minutos ou infinito
Modo Pulse	Programável (30-99 seg.)
Modo Pulse	4 x 96/384 placas de micropoços
Contrapeso integrado	Sim
Dimensões (C x L x A)	361 x 267 x 155mm
Peso	9.5kg

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CRPI-412X	Agitador de Incubação CAPPRondo, 4 Pratos



# CAPP Rondo

## MISTURADOR MAGNÉTICO

O agitador magnético CAPP Rondo é um dispositivo compacto que funciona a uma velocidade máxima de 1500 RPM. É fabricado com uma superfície superior robusta de aço inoxidável que resiste à contaminação moderada de produtos químicos agressivos. A velocidade ajustável e a função do temporizador podem ser ajustadas e monitoradas em um moderno display digital em tempo real.

### Não é um simples agitador:

- Velocidade e temporizador ajustáveis
- Funcionalidade de memória de última utilização
- O modo de pulso funciona por 30 segundos em cada direção, para uma melhor mistura
- Resistente a derramamento de água – em conformidade com IP 65

### Design inovador:

- Perfil fino – apenas 16,5mm de espessura
- Placa de controle táctil e visor digital
- Superfície plana para facilitar a limpeza
- Não requer manutenção



*Nota importante: para maximizar o desempenho de seu agitador magnético CAPP Rondo, a CAPP recomenda que use nossa barra de agitação original revestida de teflon, de 25mm de altura e resistência. Uma unidade é fornecida com cada instrumento. Entre em contato com seu distribuidor local para encomendar mais unidades.*

### Especificações:

Velocidade máxima	1500 RPM
Configurações de velocidade:	15 a 1.500 RPM (incrementos de 50 RPM)
Capacidade de carga	800 mL
Comprimento recomendado da barra de agitação	25mm
Dimensões (C x L x A)	124 x 191 x 16.5mm
Peso	600 g
Função de pulso	Yes
Função de temporizador	1 a 99 minutos e modo infinito

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CRS-15X	Misturador Magnético CAPP Rondo 1500 RPM c/ 1 barra misturadora



# CAPP Rondo

## MISTURADOR MAGNÉTICO ANALÓGICO

O agitador magnético CAPP Rondo é um dispositivo compacto de mistura de líquidos projetado para uma excelente agitação de líquidos de várias viscosidades. O design eficiente em termos de espaço permite uma ampla gama de ambientes de uso, desde bancadas de trabalho normais até armários de fluxo laminar, exaustores e câmaras frias. Com sua estrutura leve, o Agitador Magnético CAPP Rondo é portátil e pode ser movido de uma estação de trabalho para outra com facilidade.

O Agitador Magnético CAPP Rondo possui uma ampla placa de ajuste que pode acomodar uma grande variedade de recipientes de mistura, desde pequenos frascos até grandes copos. Um potente motor CC fornece tanto mistura de baixa velocidade quanto de alta velocidade (400 - 2200 rpm) com um botão de controle fácil de usar, permitindo que os usuários ajustem rapidamente a velocidade do motor. Complementando o motor está a barra de agitação do Agitador Magnético CAPP Rondo (25mm) que realiza um trabalho rápido de mistura de volumes líquidos de até 10 litros.

Com uma construção conforme a norma IP 42, o Agitador Magnético CAPP Rondo está protegido da entrada de umidade ( $\leq 15^\circ$ ), e da entrada de sólidos ( $\geq 1\text{mm}$ ) para um desempenho mais duradouro. O design fechado e de fácil limpeza proporciona excelente proteção contra derrames, ao mesmo tempo em que minimiza a limpeza e manutenção de rotina. Os pés emborrachados e um motor otimizado estabilizam o Agitador Magnético CAPP Rondo para minimizar as vibrações durante a mistura e evitar derramamentos acidentais.



### Caraterísticas:

- Agitador magnético compacto com uma grande capacidade de volume (até 10L)
- Misturador portátil que pode ser facilmente movimentado no laboratório
- Operação intuitiva com um único botão fornece uma configuração plug-and-play para máxima eficiência e mínima configuração
- Dimensões eficientes em termos de espaço adaptadas para espaços confinados de laboratório (hotte, armários, câmaras frigoríficas)

### Especificações:

Capacidade de mistura	10 Litros
Tipo de motor	Motor CC
Velocidade de operação	Variável (400 – 2200 RPM)
Dimensões da placa de montagem	140 x 140mm
Peso do dispositivo	1.5kg
Dimensões (C x L x A)	230 x 150 x 78mm
Comprimento da barra de agitação	25mm
Classe IP	IP 42

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CRS-21	Misturador Magnético Analógico CAPP Rondo

O Agitador Magnético de Placa Quente CAPP Rondo tem uma capacidade de carga de 10 litros e vem com uma placa SS revestida em cerâmica e um motor potente, proporcionando velocidade constante mesmo sob condições de carga variável.

O Agitador Magnético de Placa Quente CAPP Rondo oferece ajuste de velocidade variável, variando de 200 a 2.200 RPM, com incrementos de 10 RPM. Aquece as amostras desde a temperatura ambiente até 320°C e é controlado por microprocessador para uma operação estável e confiável.

Assim que a temperatura atingir 50°C, uma indicação LED é iluminada. O Agitador Magnético de Placa Quente CAPP Rondo é programável em termos de velocidade e tempo. A configuração de tempo varia de 1 a 999 minutos e pode um modo de agitação contínuo pode ser definido sem qualquer limite de tempo. Além disso, o Agitador Magnético de Placa Quente CAPP Rondo possui uma função para executar a última memória.

Para aumentar o conforto do usuário, o Agitador Magnético de Placa Quente CAPP Rondo está equipado com um monitor grande, que exibe todos os parâmetros de forma clara e visível. Vem com uma sonda de temperatura P1000 junto com um suporte. Tendo conectado o P1000 ao misturador, a sonda de temperatura aparecerá no monitor. Ao remover a sonda, o monitor retornará à sua configuração padrão, exibindo a temperatura da placa.

O Agitador Magnético de Placa Quente CAPP Rondo é extremamente compacto, poupando bastante espaço na sua bancada.



### Especificações:

Capacidade de carga máxima	10L
Configuração de velocidade	200 - 2.200 RPM, em incrementos de 10 RPM
Faixa de temperatura	De ambiente a 320°C
Configuração de temporizador	1-999 minutos e contínuo
Monitor Digital	Sim. Exibe Velocidade/Temporizador/Atual/Definir temperatura alternadamente
Temperatura segura do circuito	Sim
Diâmetro da placa	140mm
Peso	1.4kg
Dimensões (C x L x A)	248 x 156 x 104mm
Classe de proteção	IP 21
Acessórios incluídos	CRS-21H-P and CRS-21H-S
Modo Pulse	Run-Pause-Run. Intervalo de 30 segundos

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CRS-21H	Misturador Magnético de Placa Quente CAPP Rondo 2200 RPM, 320°C em cerâmica, 10L capacidade, 220V

# CAPP Rondo

## AGITADOR DE PLACAS DE AQUECIMENTO

A última atualização do agitador de placas de aquecimento CAPPRondo traz várias melhorias úteis destinadas a tornar os cientistas mais produtivos e eficientes em seus protocolos de manuseio de líquidos. O agitador de placas de aquecimento CAPPRondo vem com um corpo de fibra composta quimicamente inerte e um potente servo motor que irá lidar com as viscosidades líquidas mais exigentes com facilidade.

Com um painel de controle intuitivo acionado por microprocessador composto por um grande display digital, botões de toque e mostrador rotativo, o agitador de placas de aquecimento CAPPRondo é fácil de configurar e operar. Seis modos inteligentes de aquecimento facilitam a regulação das condições térmicas de cada mistura líquida e uma proteção contra o excesso de temperatura protege a placa contra o superaquecimento. Com potência e inteligência reunidas em um belo invólucro, o agitador de placas de aquecimento CAPPRondo é o dispositivo de mistura perfeito para a maioria dos reagentes e amostras da ciência da vida.

### Características:

- Corpo composto com alta resistência a vários produtos químicos e compostos
- Placa de aquecimento com revestimento cerâmico de vidro nano-cristalino de longa duração
- Faixa térmica ultra ampla (Ambiente - 550°C) e proteção contra superaquecimento
- Melhor servo motor da categoria com mistura de velocidade variável (200 - 2200 rpm)

### Especificações:

Velocidade máxima	200-2.200 RPM em incrementos de 10 RPM
Intervalo térmico	5°C – 550°C (± 1°C)
Limite de segurança de temp.	575°C
Capacidade de carga	20 L
Material da placa de aquecimento	Cerâmica de vidro nanocristalina
Dimensões da placa de aquecimento	180 x 180mm
Proteção contra sobreaquecimento	Sim
Tempo de funcionamento	1 – 999 minutos e modo infinito
Dimensões (C x L x A)	313 x 205 x 110mm
Peso	4.9kg
Barra de agitação	25mm
Classe de proteção	IP 21
Umidade Relativa Permitida	Até 80%



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CRS-22H	Agitador de placa de aquecimento CAPPRondo 2.200 RPM, cerâmica 550°C, capacidade de 20L, 220V

# CAPP Rondo

AGITADOR 3D

O Agitador 3D CAPP Rondo funciona num intervalo de velocidade variável entre 10 e 120 RPM. O motor DC s/ escova permite uma operação estável, silenciosa e sem manutenção, o que é adequado para um uso prolongado. O movimento tridimensional balanceado proporciona uma mistura homogénea.

O utilizador pode gravar até 9 protocolos individuais ou usar o modo de impulso com uma operação Funcionamento-Pausa-Funcionamento num intervalo de tempo programável que varia de 30 a 99 segundos.

O Agitador 3D CAPP Rondo pode ser programado para funcionar entre 1 e 999 minutos, ou continuamente no modo infinito.

Para assegurar a total estabilidade da bancada, o Agitador 3D CAPP Rondo está equipado com uma base de borracha antiderrapante e vem com um tapete de borracha. Opcionalmente, pode ser encomendado um tapete adesivo.

O Agitador 3D CAPP Rondo é fácil de limpar e está de acordo com a Proteção de Classe IP21.



## Especificações:

Capacidade de carga	5kg
Faixa de velocidade	10-120 RPM
Tipo de motor	BLDC (motor CC sem escovas)
Movimento	"Tumbling" 7°
Tempo de execução	1-999 minutos ou infinitos
Modo programável	Até 9 protocolos definidos pelo usuário
Modo Pulse	Run-Pause-Run programável de 30 a 99 segundos.
Monitor	LED 7 Segmentos
Acessórios	Tapete de borracha espigado (incluído), tapete de borracha aderente (opcional)
Tamanho da placa	350 x 350mm
Classe de proteção	IP 21

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CR3-08X	Agitador 3D CAPP Rondo 5kg capacidade

# CAPP Wash

## LAVADOR DE MICROPLACAS

### Compacto, Barato & Adequado para Trabalho Em Pequena Escala!

Quer seja em investigação ou num laboratório clínico, o compacto CAPPWash é a ferramenta de limpeza ideal para ensaios imunológicos em pequena escala. Ajustado até mesmo para os menores orçamentos, o CAPPWash é a alternativa perfeita à dependência de lavadoras de departamento para a limpeza de microplacas e tiras.

#### Caraterísticas:

- O Lavador de Microplacas CAPPWash tem um desempenho uniforme e eficiente sempre
- A lavagem é simples. Basta baixar os tubos até o poço, depois empurrar o botão para encher e soltar o botão para esvaziar. Repita para a quantidade desejada de lavagens e passe para a próxima linha
- Corresponde a todos os tipos de poço. O dispositivo pode ser ajustado à profundidade desejada muito facilmente, simplesmente ajustando os dois parafusos encontrados em ambos os lados dos tubos
- O CAPPWash está disponível nas versões de 8 canais, 12 canais e 16 canais, assim como uma versão manual, TubeWash, de 6 canais para tubos de ensaio de 12x75mm
- Produzido em aço inoxidável e polipropileno de alta qualidade, o lavador é totalmente autoclavável, bem como altamente resistente a produtos químicos agressivos.
- Design exclusivo dois em um: cada tubo consiste em um tubo interno que libera a solução de lavagem da água destilada nos poços para enxague, enquanto o tubo externo aspira o líquido após a conclusão do procedimento de lavagem.
- A bomba de vácuo está disponível para conexões de 115V e 230V
- Todos os componentes incluídos nos kits também podem ser adquiridos individualmente
- Não é necessária programação
- Não requer conexão de fiação elétrica



## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
W-8	CAPPWash 8 canais
W-12	CAPPWash 12 canais
W-16	CAPPWash 16 canais
W-8KIT-115V	Kit CAPPWash incluindo W-8, WP-115V, WB-1, WB-3, WB-4, e W-1000 (3 metros)
W-12KIT-230V	Kit CAPPWash incluindo W-12, WP-230V, WB-1, WB-3, WB-4, e W-1000 (3 metros)

# CAPP Rondo

## ROLADOR DE TUBOS

O Rolador de Tubos CAPPRondo garante a mistura eficiente de amostras de sangue, substâncias viscosas e suspensões sólido-líquido. O modo Pulse programável com movimento Run-Pause-Run e ajuste de tempo variável de 30 a 99 segundos, dá ao usuário flexibilidade adicional e melhora o processo de mistura.

Além do movimento de rolagem, um movimento de oscilação adicional foi aplicado aos rolos para garantir uma mistura completa ideal. Equipado com um motor CC sem escovas, o Rolador de Tubos CAPPRondo proporciona uma operação silenciosa e sem manutenção, altamente adequado para longos ciclos.

O Rolador de Tubos CAPPRondo pode acomodar até 15 tubos de sangue de 7mL. O painel de interface do usuário é altamente intuitivo e exibe tanto o tempo quanto a velocidade. O Rolador de Tubos CAPPRondo opera em velocidades que variam de 10 a 80 RPM. O usuário pode programar até 9 protocolos personalizados.

Com maior conforto do usuário e um baixo risco de contaminação em foco, o Rolador de Tubos CAPPRondo tem rolos facilmente removíveis e autoclaváveis. O design em racks e a pegada relativamente pequena otimizarão o espaço de sua bancada.

O Rolador de Tubos CAPPRondo também é adequado para uso em incubadoras em temperaturas de até 40°C e umidade de até 80%.



### Especificações:

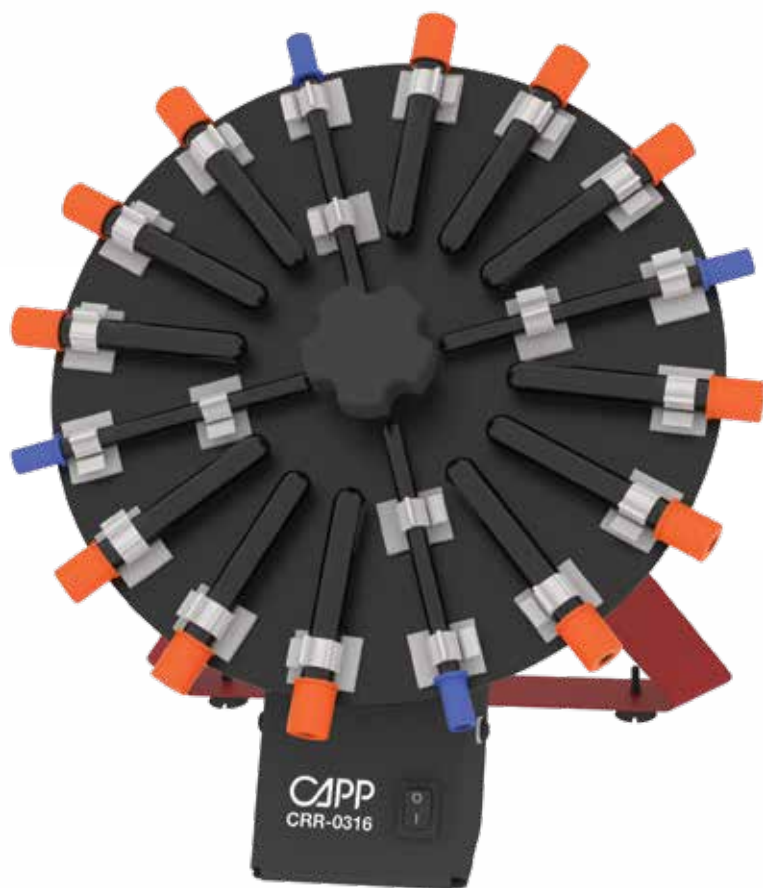
Tipo de motor	Motor CC sem escovas
Movimento	Oscilação e rolagem
Número de tubos	Até 15 x 7mL tubos de sangue
Faixa de velocidade	10 a 80 RPM
Faixa de tempo	1 a 99 minutos
Intervalo programável	9 programas definidos pelo usuário
Tipo de operação	Funcionamento contínuo e temporizado
Rolos removíveis	Sim, remoção e encaixe sem ferramentas
Modo Pulse	Sim (Modo Run-Pause-Run)
Inclinação	+/-3°
Classe de proteção	IP21
Peso	6kg
Capacidade de carga	2kg
Dimensões (C X L X A)	502 x 92.5 x 301mm
Garantia	2 anos

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CRR-08X	Rolador de Tubos CAPPRondo 80 RPM

# CAPP Rondo

ROTADOR DE TUBOS



O Rotador de Tubos CAPP Rondo tem um design forte e metálico que, juntamente com os pés de borracha, garante sua total estabilidade durante o funcionamento. O design compacto utiliza uma quantidade mínima de espaço na bancada.

A mistura suave, mas eficaz ocorre a uma velocidade fixa de 30 RPM com uma precisão de +/- 2 RPM.

O Rotador de Tubos CAPP Rondo tem uma capacidade máxima de 16 tubos, consistindo em 4 ESR e 12 tubos de coleta de sangue. Sua capacidade máxima operacional de peso é de 1,5kg. A placa de disco é fixada a um ângulo de 38 graus e é facilmente removida para limpeza ou substituição.

O Rotador de Tubos CAPP Rondo opera silenciosamente no modo contínuo.

## Especificações:

Capacidade máxima	16 Tubos (4 Tubos ESR e 12 Tubos de coleta de sangue)
Tipo de motor	AC Síncrono
Velocidade	Velocidade fixa de 30 RPM
Modo de operação	Contínuo / Infinito
Precisão de velocidade	+/- 2 RPM
Ângulo da placa de disco	Ângulo fixo de 38 graus
Nível de ruído	Operação sem ruído
Capacidade de carga	1.5kg
Dimensões	278 x 183 x 252mm
Classe de proteção	IP 21

## Informações sobre encomendas

Cat. N.º	Descrição
CRR-0316	Rotador de Tubos CAPP Rondo para 16 tubos de sangue
CRR-0316-110	Rotador de Tubos CAPP Rondo para 16 tubos de sangue, 110V



# CAPP

AHN Biotechnologie GmbH  
Uthleber Weg 14  
99734 Nordhausen  
Alemanha  
Tel. +49 (0) 3631 65242-0  
Fax. +49 (0) 3631 65242-90  
info@cappahn.com  
[www.capp.dk](http://www.capp.dk)



Distribuído por:

