

CAPP[®]

Apparecchiature da
banco

CATALOGO

2023/20



CAPP

Potenziare il vostro laboratorio con precisione e innovazione

Noi di CAPP sappiamo che i laboratori moderni non richiedono solo strumenti affidabili, ma anche soluzioni all'avanguardia che garantiscono accuratezza ed efficienza in ogni esperimento.

Dalle soluzioni di pipettaggio a una gamma completa di apparecchiature da banco, i nostri prodotti sono progettati per soddisfare i rigorosi standard della ricerca scientifica, consentendovi di concentrarvi su ciò che conta davvero: far progredire la vostra ricerca e di ottenere risultati riproducibili.

Il nostro catalogo offre un'ampia selezione di strumenti ad alte prestazioni per diverse applicazioni di laboratorio, tra cui biologia molecolare, microbiologia e coltura cellulare. Ogni prodotto è progettato per essere facile da usare e ottimizzato per essere integrato senza soluzione di continuità nel flusso di lavoro. Che si tratti di ridurre al minimo l'evaporazione nella PCR, di garantire una crescita cellulare costante o di migliorare l'accuratezza della manipolazione dei liquidi, CAPP si impegna a sostenere il vostro successo in laboratorio.

Oltre ai nostri prodotti di precisione, offriamo ampie risorse e una guida esperta. In questo catalogo troverete consigli pratici e raccomandazioni d'uso che vi aiuteranno a ottenere il massimo da ogni strumento. Per più approfondite, la nostra knowledge base online fornisce ulteriori risorse e note tecniche per migliorare le prestazioni del vostro laboratorio.

Scoprite come CAPP può migliorare la precisione e la produttività del vostro laboratorio con soluzioni innovative e di alta qualità. Esplorate il nostro catalogo e scoprite la differenza che CAPP può fare nel vostro percorso scientifico.

Siamo orgogliosi di essere il vostro partner nell'eccellenza.

Il vostro team CAPP

Indice

Mini-incubatore	7
Mini miscelatore a vortice	8
Miscelatore Vortex	9
Microcentrifuga	10
Mini centrifuga ad alta velocità	11
Centrifuga per piastre PCR	12
Centrifuga universale	13
Centrifughe cliniche	15
Centrifuga refrigerata	17
Centrifuga per schede gel	19
Scuotitore a piattaforma	20
Agitatore a piastra singola	21
4-Agitatore a piastra di posizionamento	22
4-Posizionare l'agitatore di incubazione	23
Shaker 3D	24
Agitatori magnetici	25
Agitatore a piastra	28
Rullo per tubi	29
Rotatori per tubi	30
Lavatrice per micropiastre	32

Certificazione

Utilizziamo tecnologie all'avanguardia ad alta efficienza energetica per realizzare prodotti ecologici con un impatto ambientale minimo. La sostenibilità guida ogni fase, dall'approvvigionamento di materiali ecologici al design durevole e all'imballaggio riciclabile.

In qualità di azienda certificata Green Dot, facciamo parte di un'iniziativa di riciclaggio a livello europeo, che consente ai nostri clienti tedeschi di riciclare facilmente attraverso il sistema nazionale.



Green electricity certificate

for the supply of 100% green electricity from hydropower plants for AHN Biotechnologie GmbH in calendar year 2024 (1.0 million kWh/year).



There are no CO₂ emissions during electricity production.

Proof of the allocation of the green electricity quantities is provided by Energieversorgung Nordhausen GmbH after delivery in the Guarantee of Origin Register of the Federal Environment Agency in Dessau/Roßlau.



Nordhausen Energieversorgung Nordhausen GmbH

This evaluation of guarantees of origin complies with the legal requirements for electricity labelling in accordance with § 42 of the Energy Industry Act. Accordingly, an electricity supplier must use guarantees of origin for directly marketed "other renewable energies" that have not been financed by the EEG surcharge and validate them at the Federal Environment Agency. The Register of Guarantees of Origin at the Federal Environment Agency implements the requirements of EU Directive 2009/28/EC in Germany. Article 15 of that directive requires Member States to establish an electronic register of electricity from renewable energy sources. The Renewable Energy Sources Act entrusts this task to the Federal Environment Agency (§ 79 EEG 2017). The Guarantees of origin are validated for AHN Biotechnologie GmbH by Energieversorgung Nordhausen GmbH.



Conferma

Ahn Biotechnologie GmbH Uthleber Weg 14
D-99734 Nordhausen
Numero cliente. | Reg.no.:DE4909522176878

Con la presente confermiamo la partecipazione del vostro imballaggio ai sensi del § 7 para. 1 VerpackG nel nostro sistema per l'anno 2024.

La presentazione di questo certificato ai vostri clienti e partner commerciali garantisce la trasparenza sulla corretta partecipazione dei vostri imballaggi nel quadro della legge sugli imballaggi.




13.03.2024
Jörg Deppmeyer
Direttore generale



Dr. Markus Hellwees
Administratore delegato




CERTIFICATO

TUV SUD Industrie Service

Camera n.	Nome della camera	Classe di pulizia dell'aria secondo DIN EN ISO 14644-1 in funzione
P 1.02	Produzione	9
P 1.03	Fertigung	7

dell'azienda
Ahn Biotechnologie GmbH Uthleber Weg 14
D-99734 Nordhausen Germania

soddisfa i requisiti per le particelle trasportate dall'aria in base alle classi di pulizia previste dalla norma DIN EN ISO 14644-1. La base per il rilascio del certificato è il collaudo metrologico delle aree della sala in conformità allo standard internazionale DIN EN ISO 14644-1. Le misurazioni sono state effettuate il 14 agosto 2024 da TÜV SÜD Industrie Service GmbH.

Rapporto n.: 3981804-00
Certificato-No.: 3981804-00
Data di scadenza: Agosto 2025



Dipl.-Biol. Katrin Hartmann
Settim. 20.05.2024
TÜV SÜD Industrie Service GmbH Weststraße 21
Haus 1, 15509 Berlin

CERTIFICATE



for the management system according to ISO 9001:2015

The proof of the conforming application with the regulation was furnished and in accordance with certification procedure it is certified for the company

AHN

Biotechnologie GmbH

AHN Biotechnologie GmbH
Uthleber Weg 14, 99734 Nordhausen / Germany

Scope
Development, manufacturing and sale of laboratory products, especially for molecular biology

Certificate Registration No.: TIC 15 100 89535 Valid until: 2025-05-07
Valid from: 2023-05-08

Audit Report No.: 3330 34AH F0

This certification was conducted in accordance with the TIC auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.



TÜV Thüringen v.V.
Certification body for systems and personnel



Thüringen

Iss. 2023-04-08




Sostenibilità

Il nostro impegno per la produzione sostenibile si concretizza in pratiche di produzione e prodotti rispettosi dell'ambiente.

Disponiamo di un'ampia gamma di materiali di consumo sostenibili per laboratorio, realizzati con competenza per aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi di sostenibilità, praticando al contempo una scienza eccellente.

100%

stampaggio a iniezione elettrico

= 40% di consumo elettrico in meno rispetto alle macchine idrauliche



100%

plastica riciclata

nella produzione di scatole rack CAPP



100%

rastrelliere riutilizzabili

adatto a più cicli di autoclavaggio



65%

spazio risparmiato

quando si utilizza un sistema di ricarica - ridurre l'imballaggio e il trasporto



59%

plastica salvata

quando si utilizza un sistema di ricarica



Zero

ingredienti aggiuntivi per la plastica

le confezioni, gli inserti e le ricariche sono realizzati interamente in polipropilene riciclabile



Illimitato

opzioni di riciclaggio

per riutilizzare i portapunte come soluzioni di stoccaggio



Il nostro programma Ecotrade - l'economia verde

Ci rendiamo perfettamente conto che, per la natura stessa di alcuni dei nostri prodotti, alcuni possono essere utilizzati solo per un breve periodo di tempo, e a volte solo una volta.

La nostra risposta è riciclare il più possibile e incoraggiare i nostri clienti a fare altrettanto.

I clienti possono collaborare con AHN incorporando pratiche di laboratorio sostenibili attraverso il programma ecotrade.

Grazie alla collaborazione con un distributore locale, è possibile inviare le vecchie pipette (di qualsiasi marca, non solo le nostre). Il nostro partner di distribuzione spedisce le vecchie pipette al nostro stabilimento di produzione, dove smonteremo accuratamente ogni pipetta nei suoi singoli componenti, seguendo le linee guida di Green Dot.



Lo? Le vecchie pipette possono essere riciclate tramite AHN Biotechnologie GmbH

PROGRAMMA
ecotrade

03

RICICLAGGIO ECOLOGICO

Nell'ambito del programma Green Dot (Der Grüne Punkt), AHN Biotechnologie GmbH garantirà il rispetto dell'ambiente.

riciclo di tutti i componenti



01

RITORNO DELLA PIPETTA

Inviare le vostre vecchie pipette, indipendentemente dalla marca e dallo stato, al vostro distributore locale che le inoltrerà ad AHN Biotechnologie GmbH a

Nordhausen, Germania

SMONTAGGIO E SMISTAMENTO

Il nostro team dedicato smonterà tutti i componenti e li suddividerà in plastica, gomma, metallo, ecc. in conformità al programma nazionale di riciclaggio tedesco.

Per ulteriori informazioni www.capp.dk/blog/sustainable-lab-consumables

CAPP Rondo

MINI INCUBATORE

L'incubatore CAPP Rondo Mini è l'incubatore da laboratorio perfetto per chi ha poco spazio a disposizione, e laboratori mobili. Progettato con un microprocessore a controllo fine impianto termico e un generoso spazio interno.



Caratteristiche

- Pannello di controllo intuitivo e facile da usare, con un grande Display a LED di facile lettura
- Regolazione termica a microprocessore con regolazione fine, regolazioni granulari $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Ampia camera interna (22 L) con spazio a sufficienza per contenere una varietà di tipi di campioni
- Le scaffalature rimovibili e regolabili consentono di adattare facilmente lo spazio ai campioni da conservare.
- L'ingombro ridotto è ideale per i laboratori con spazi limitati
- Camera interna illuminata con un dispositivo luminoso per facilitare il prelievo dei campioni, anche in condizioni di scarsa luminosità
- Presa di corrente interna per l'alimentazione di piccoli strumenti (ad es. miscelatori vortex, rulli, agitatori, ecc.)

Specifiche tecniche

Intervallo di temperatura	15°C sotto l'ambiente, fino a 60°C	Dimensioni esterne	410 x 340 x 480 mm
Precisione della temperatura	0,5°C (a 37°C)	Dimensioni interne	260 x 235 x 360 mm
Uniformità della temperatura	+/- 1,5°C (a 37°C)	Peso	7,4 kg
Incrementi di temperatura	+/- 1°C	Elettrico	100-240V, 50-60Hz
Capacità	22 L		

Ambito di consegna

1 pz. Mini incubatore
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

Informazioni per l'ordine

N. cat.	Descrizione
CR-MI1	Mini incubatore CAPP Rondo

CAPP *Rondo*

MINI MISCELATORE A VORTICE

CAPPRondo Mini Vortex Mixer offre la soluzione ideale per una miscelazione accurata e rapida. vorticoso, offrendo prestazioni elevate in termini di velocità, affidabilità e sicurezza.

Caratteristiche

- Il controllo a microprocessore garantisce l'erogazione della massima velocità, anche in condizioni di carico variabili
- La velocità variabile viene regolata ruotando il pulsante di controllo della velocità
- L'interruttore altamente sensibile al tocco garantisce una miscelazione in tempo reale
- Design della sospensione per una maggiore durata dell'interruttore
- Design a basso profilo con ingombro ridotto, ideale per i banchi di laboratorio
- Il sistema di contrappeso incorporato crea la massima azione vorticoso, riducendo al minimo il rumore e le vibrazioni eccessive.
- Motore DC senza spazzole per garantire sicurezza, accelerazione rapida e bassa manutenzione
- Ideale per celle frigorifere e incubatrici, mantiene una velocità impostata tra 5-40°C
- Esterno stampato in PC ABS resistente agli agenti chimici, con base in alluminio pressofuso



Specifiche tecniche

Gamma di velocità	2000 - 4500 GIRI/MIN.	Classe di protezione (DIN EN 60529)	IP 43
Velocità Precisione	± 5 %	Materiale	Corpo - PC ABS / Piattaforma - Pressofusione
Tipo di motore	Motore DC senza spazzole	Modalità operativa	Toccare
Portata massima Capacità di carico	500 g	Dimensioni (L x P x A)	100 x 100 x 70 mm
Diametro massimo del tubo	30 mm	Peso	0,55 kg
Movimento	Orbitale	Consumo di energia	15 W
Diametro orbitale	4,5 mm		

Ambito di consegna

1 pz. Mini miscelatore a vortice

1 pz. Adattatore di alimentazione incorporato

1 pz. Manuale d'uso

1 pezzo. Scheda di garanzia

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CRV-45X	CAPPRondo Mini Miscelatore Vortex 4500 RPM con regolazione della velocità

CAPP *Rondo*

VORTEX MIXER



Il miscelatore a vortice CAPP Rondo è un'attrezzatura indispensabile ad alte prestazioni, progettata per soddisfare le rigorose esigenze delle operazioni di miscelazione quotidiane. in qualsiasi .

Caratteristiche

- La tecnologia del motore esente da manutenzione è ideale per le lunghe percorrenze
- Velocità e tempo regolabili, velocità compresa tra 300 e 3000 giri/min.
- Rimane statico sul banco grazie al contrappeso incorporato
- Dispone di un attacco per tubo conico. Come accessorio è disponibile anche un attacco per disco rotondo con base.



Conical tube attachment



Round disk attachment

Ambito di consegna

1 pz. Miscelatore a vortice
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Attacco per tubo conico standard (preinstallato)
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

Specifiche tecniche

Gamma di velocità	300-3000 GIRI/MIN.	Modalità operativa	Tocco, timer, continuo (999 minuti)
Motore	DC senza spazzole	Display	Sì
Portata massima Capacità di carico	500g	Modalità a impulsi	Sì, programmabile
Movimento	Orbitale	Dimensioni (L x P x A)	200 x 225 x 107 mm
Diametro orbitale	4 mm	Peso	4 kg
Classe di protezione	IP 21	Consumo di energia	22 W

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CRV-30XC	CAPPRondo Miscelatore Vortex 3000 RPM con regolazione della velocità, timer e modalità continua
CRV-30XC-RA	Accessorio a disco rotondo con base per miscelatore Vortex CRV-30XC CAPPRondo

CAPP *Rondo*

MICROCENTRIFUGA

La microcentrifuga CAPP Rondo ha molto di più da offrire rispetto alle microcentrifughe di base disponibile sul mercato. È disponibile in due versioni. CR-68 è la versione base con una velocità fissa di 6000 giri/minuto/2000 x g. CR-68X è il modello avanzato con velocità programmabili fino a 6000 giri/minuto/2000 g e una funzione timer, che si aziona tramite due pulsanti e un display digitale.

Caratteristiche

- Funzionamento silenzioso e potente
- Fornito con 2 rotori magnetici intercambiabili e adattatori di riduzione
- Dotata di funzioni di sicurezza come l'interblocco di sicurezza del coperchio e il freno di sicurezza elettronico, che attiva un arresto immediato quando il coperchio viene aperto
- Funzionamento rapido con una semplice apertura/chiusura del coperchio, avvio e arresto in pochi secondi
- Display digitale controllato da microprocessore con indicazione di velocità e tempo
- Ingombro ridotto per l'utilizzo in cappe e in piccole aree di lavoro
- Rotore magnetico per una facile sostituzione del rotore senza attrezzi



Specifiche tecniche

CR-68 Velocità	6000 GIRI/MIN.
	2000 x g (max. RCF)
Velocità Precisione	± 300 GIRI AL MINUTO
Tipo di motore	Motore CC
Capacità del rotore	8 x 1,5/2,0 mL. 2 x 8 x 0,2 mL
Tempo	No
Display	No
Dimensioni (L x P x A)	162 x 157 x 116 mm
Peso	1,1 kg
Consumo di energia	10 W
CR-68X	
Velocità	1000-6000 GIRI AL MINUTO
	2000 x g (max. RCF)
Velocità Precisione	± 100 GIRI AL MINUTO
Tipo di motore	Motore DC senza spazzole
Capacità del rotore	8 x 1,5/2,0 mL e 2 posizioni Rotore per strisce PCR
Impostazione del tempo	Da 0 a 25 minuti e infinito
Display	Sì
Dimensioni (L x P x A)	162 x 157 x 116 mm
Peso	1,1 kg
Consumo di energia	15 W

Ambito di consegna

1 pz. Microcentrifuga
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Rotore per microprovette chiuse 8 x 1,5/2,0 mL
1 pz. 2 x 8x0,2 mL PCR Strip Rotor
8 pezzi. Adattatori per provette da 0,5 mL
8 pezzi. Adattatori per provette da 0,1/0,2 mL
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CR-68	CAPP Rondo Microcentrifuga 6000 giri/minuto/2000 x g
CR-68X	CAPP Rondo Microcentrifuga con velocità regolabile e funzione timer, max. 6000 giri/minuto/2000 x g

CAPP *Rondo*

MINI CENTRIFUGA AD ALTA VELOCITÀ

CAPP Rondo Mini Centrifuga è una centrifuga moderna, facile da usare e ad alte prestazioni. mini centrifuga dotata di un motore esente da manutenzione.

Caratteristiche

- Le funzioni di sicurezza del blocco del coperchio e di rilevamento dello sbilanciamento garantiscono la massima sicurezza dell'utente durante l'operazione
- Porta USB per il controllo remoto tramite terminale dispositivo con data logger
- Adattatori in dotazione per 0,1/0,2 mL e Tubi da 0,4/0,5 mL
- Impostazione rapida e comoda resa possibile dall'interfaccia semplice e intuitiva
- Rotore in alluminio, con capacità di contenere 12 provette da 2 mL di volume e un coperchio metallico sicuro e avvitato.
- Funzioni - memoria dell'ultima corsa / timer per il conto alla rovescia / Centrifugazione breve con un solo tocco / impostazione della velocità RPM/RCF / visualizzazione degli errori
- Ingombro ridotto



Specifiche tecniche

Velocità	500 - 15000 GIRI/MIN. 15596 x g (max. RCF)
Velocità Precisione	± 100 GIRI AL MINUTO
Tipo di motore	DC senza spazzole
Capacità del rotore	12 microprovette da 2,0 mL (preinstallate) Opzionale 2x8 0,1/0,2 mL Rotore per strisce PCR
Impostazione del tempo	Da 30 sec. a 999 min. e modalità infinita
Livello di rumore	< 60 db
Rilevamento degli squilibri	Sì
Display	Sì, display LCD retroilluminato
Funzionamento a distanza	Sì, tramite porta USB
Dimensioni (L x P x A)	262 x 230 x 131 mm
Peso	4,5 kg (con rotore)
Consumo di energia	72 W

Ambito di consegna

1 pz. Mini centrifuga ad alta velocità
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Cavo USB
1 pz. CD del software
1 pz. Chiave a T
1 pz. Rotore per microtubi a 12 slot (preinstallato)
12 pezzi Adattatori per tubi da 0,4/0,5 mL
12 pezzi Adattatori per tubi da 0,1/0,2 mL
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CR-1512	CAPPRondo Mini Centrifuga 15000 RPM/15595 x g, per 12x provette da 1,5/2,0 mL
CR-15-PCR	Rotore per strisce PCR per CAPPRondo CR-1512 con adattatori di riduzione, 1 pz.

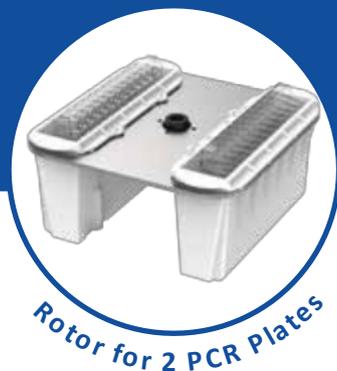
CAPP *Rondo*

PCR PLATE CENTRIFUGE

La centrifuga per piastre PCR CAPP Rondo CR-22P è una centrifuga compatta per la centrifugazione di campioni in piastre PCR. Questa moderna centrifuga per piastre PCR è compatibile con piastre a 96 e 384 pozzetti.

Caratteristiche

- Motore DC brushless esente da manutenzione
- Moderna centrifuga controllata da microprocessore con impostazione della velocità e del tempo variabili e funzione di memoria dell'ultima corsa
- Funzione di programma P1/P2
- Il meccanismo di sicurezza con blocco del coperchio impedisce l'accesso al rotore mentre è in rotazione
- Il rilevamento automatico dello sbilanciamento protegge la centrifuga dal funzionamento con un carico non uniforme
- Regolazione intuitiva e precisa del volume/velocità tramite un'interfaccia digitale con pulsanti soft-touch
- Ingombro ridotto e altezza di carico ridotta per il massimo risparmio di spazio



Rotor for 2 PCR Plates



Informazioni per l'ordine

N. cat.	Descrizione
CR-22P	Centrifuga per piastre PCR CAPP Rondo 2500 RPM/ 462 x g per 2x piastre PCR

Ambito di consegna

1 pz. Centrifuga per piastre PCR
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Chiave a T
1 pz. Rotore per 2 piastre PCR
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia
1 pz. Manuale d'uso

Specifiche tecniche

Velocità	500-2500 giri/min / 462 x g (max RCF)
Precisione della velocità	±100 RPM
Tipo di motore	Motore DC senza spazzole
Capacità del rotore	2 piastre PCR (96 e 384 pozzetti)
Impostazione del tempo	Da 1 a 999 min. e modalità infinita
Tempo di accelerazione	30+ 5 secondi
Tempo di decelerazione	20+ 5 secondi
Display	Sì
Dimensioni (L x P x A)	330 x 265 x 161 mm
Peso	4 kg (senza rotore)
Consumo di energia	24 W

CAPP *Rondo*

CENTRIFUGA UNIVERSALE



La centrifuga universale CAPP Rondo è stata sviluppata dopo molte ricerche sul feedback e sulle aspettative degli utenti. Occupando uno spazio minimo sul banco, offre una centrifugazione potente ed efficiente, mantenendo alte le prestazioni per un lungo periodo di utilizzo.

Caratteristiche

- L'ampia gamma di opzioni per i rotori comprende rotori ad angolo fisso e ad angolo oscillante, per applicazioni versatili.
- Lo sblocco di emergenza del coperchio garantisce la sicurezza del coperchio apertura in caso di interruzione dell'alimentazione
- Rilevamento dello squilibrio con funzione di spegnimento automatico
- Nove modalità di accelerazione/decelerazione consentono di ottenere un avvio/arresto per proteggere i campioni sensibili
- Sistema di flusso d'aria intelligente che impedisce il surriscaldamento del campione durante la centrifugazione
- Interfaccia di facile utilizzo con display digitale per un facile monitoraggio di più parametri.
- Funzioni - memoria dell'ultimo ciclo di lavoro / timer per il conto alla rovescia / rotazione rapida / impostazione della velocità RPM/RCF / visualizzazione degli errori / programmi personalizzati

Specifiche tecniche

Velocità	500 - 4500 GIRI/MIN / RCF varia a seconda del tipo di rotore	Programmabile	Sì, fino a 99 programmi
Velocità Precisione	± 100 GIRI AL MINUTO	Livello di rumore	<65 dB
Tipo di motore	Motore CC senza spazzole (BLDC)	Rilevamento degli squilibri	Sì
Capacità del rotore	400 mL (4x100 mL)		
Display	Sì, display a LED	Rotore (opzionale)	Opzioni multiple per i rotori (rotori oscillanti e ad angolo fisso)
Impostazione del tempo	da 1 a 99 minuti e modalità infinita	Dimensioni (L x P x A)	585 x 475 x 325 mm
Min. Tempo di accelerazione	30 sec.	Peso	23 kg (senza rotore)
Min. Tempo di decelerazione	30 sec.	Consumo di energia	300 W

Ambito di consegna

1 pz. Centrifuga universale	1 pz. Tubo per grasso
1 pz. Adattatore di alimentazione	1 pz. Manuale d'uso
1 pz. Chiave a T	1 pz. Scheda di garanzia

CR-43-50-4

4 rotore
swing out da 50 mL, con
provette in acciaio inox,
RCF 3485 x g

**CR-43-50-4F**

4 x 50 mL
rotore ad angolo fisso,
con tubi acciaio inox,
RCF 2644 x g

**CR-43-100**

4 x 100 mL
rotore estraibile con
tappo di sicurezza
Bio, RCF 3164 x g

**CR-43-100F**

4 x 100 mL
rotore ad angolo fisso RCF
2559 x g

**CR-43-15**

16 x 15 mL rotore swing
out con tubi in acciaio
inossidabile RCF 3485 x g

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

16 x 15 mL
rotore ad angolo fisso RCF
3144 x g

**CR-43-PL**

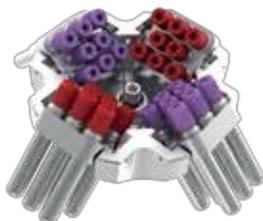
2 x piastra
rotore oscillante
RCF 2355 x g

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

24 x 15 mL
rotore ad angolo fisso RCF
2852 x g

**CR-43-06**

32 x 6 mL
rotore
oscillante RCF
3164 x g



Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CRC-432X	CAPP Rondo Centrifuga universale (fino a 4 x 100 mL)
Opzioni del rotore	
CR-43-50-4	4 rotore swing out da 50 mL, con tubi in acciaio inox, RCF 3485 x g
CR-43-100	4 rotore estraibile da 100 mL con tappo di sicurezza Bio, RCF 3164 x g
CR-43-15	16 x 15 mL rotore swing out con tubi in acciaio inox, RCF 3485 x g
CR-43-PL	2 x piastre rotore oscillante, RCF 2355 x g
CR-43-06	32 x 6 mL rotore swing out, RCF 3164 x g
CR-43-50-4F	4 rotore ad angolo fisso da 50 mL, con provette in acciaio inox, RCF 2644 x g
CR-43-100F	Rotore ad angolo fisso 4 x 100 mL, RCF 2559 x g
CR-43-15F-16	16 x 15 mL rotore ad angolo fisso, RCF 3144 x g
CR-43-15F-24	24 x 15 mL rotore ad angolo fisso, RCF 2852 x g
CR-43-06	Rotore oscillante 32 x 6 mL, RCF 3164 g (include 32 tubi SS da 6 mL Ø 13 mm, lunghezza 100 mm)

Nota importante: ogni rotore dispone di una serie di adattatori opzionali per le provette.

Andate su: www.CAPP.dk/product/CAPProndo-universal-centrifuge per vedere la panoramica completa di tutti gli adattatori disponibili.



Rondo

CENTRIFUGA CLINICA



La centrifuga clinica CAPP Rondo è una centrifuga compatta e affidabile a bassa velocità, ideale per applicazioni di centrifugazione del sangue con volumi inferiori a 15 mL. Si distingue nella sua categoria per le ottime caratteristiche che garantiscono prestazioni facili da usare, affidabili e sicure.

Caratteristiche

- Capacità del rotore fino a 8 provette da 15 mL su un rotore ad angolo fisso
 - Il design intelligente del flusso d'aria riduce il rumore
- Impostazione precisa del numero di giri con incrementi a partire da 100 giri/min. e impostazione da 500 a 6500 giri/min.
- Costruito con un motore CC senza spazzole di lunga durata e un microprocessore
 - Può accogliere le provette per il prelievo di sangue più diffuse grazie agli adattatori inclusi per provette da 5 mL, 7 mL, 1,5 mL e 2 mL.
 - Display digitale con indicatore di velocità e timer
 - Rilevamento automatico dello squilibrio
- Sicurezza del blocco del coperchio - il coperchio si apre automaticamente al termine dell'operazione
- Funzioni - timer per il conto alla rovescia / impostazione della velocità RPM/RCF / visualizzazione degli errori



Rotor

Specifiche tecniche

Velocità	500 - 6500 giri/min / 3873 x g (max. RCF)
Velocità Precisione	±100 RPM
Tipo di motore	Motore CC senza spazzole
Impostazione del tempo	Da 1 a 30 minuti e modalità infinita
Rilevamento degli squilibri	Si
Livello di rumore	< 60 dB
Tempo di accelerazione	43± 2 sec.
Tempo di decelerazione	40± 2 sec.
Display	Si
Dimensioni (L x P x A)	244 x 260 x 203 mm
Peso	4 kg (con rotore)
Consumo di energia	100 W

Ambito di consegna

1 pz. Centrifuga clinica
1 pz. Rotore a 8 scanalature ad angolo fisso (preinstallato)
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Chiave a T
8 pz. Adattatori di riduzione
8 pz. Portaprovette e tappo in gomma
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CRC-658	Centrifuga clinica CAPP Rondo 6500 giri/minuto / 3,873 x g per 8 x 15 mL

Con diverse opzioni di rotore e una velocità massima di 4.000 giri/min, la versatile macchina La centrifuga clinica CAPP Rondo è in grado di accogliere un'ampia gamma di campioni. È stata accuratamente progettata con un ingombro ridotto per occupare meno spazio sulla scrivania, senza perdere in funzionalità. Caratteristiche come chiusura motorizzata, la modalità preferita, il controllo a microprocessore e la possibilità di eseguire il prelievo di campioni. Il motore si traduce in un'apparecchiatura estremamente facile da usare.

Caratteristiche

- Il motore DC senza spazzole consente un funzionamento senza manutenzione e di lunga durata
- Controllo a microprocessore con velocità variabile e impostazione del tempo
- Funzionamento sicuro grazie al rilevamento automatico dello sbilanciamento
- Il design compatto e l'altezza di carico ridotta consentono un facile utilizzo.
- Impostazione precisa del numero di giri da 500 a 4000 giri/min. con incrementi di 10 giri/min.
- Freno di sicurezza del coperchio, che impedisce l'apertura del coperchio fino al completo arresto del rotore
- L'utente può programmare fino a 99 protocolli individuali.
- Funzioni - Funzionamento a rotazione breve / passaggio da RPM a RCF / memoria dell'ultima corsa



Specifiche tecniche

Velocità	500-4000 RPM / RCF variabile a seconda del rotore	Display	Sì
Velocità Precisione	± 10 GIRI AL MINUTO	Dimensioni (L x P x A)	381 x 480 x 185 mm
Impostazione del tempo	1-999 minuti e modalità infinita	Peso	8,2 kg (senza rotore)
Rilevamento degli squilibri	Sì	Consumo di energia	90 W
Livello di rumore	≤65 dB (A)		

Tipi di rotore (opzionale)

Tipo di rotore Uscita di sicurezza		Tipo di rotore Angolo fisso		Tipo di rotore Angolo fisso	
Capacità 6x10 mL		Capacità 8x15 mL		Capacità 16x10 mL	
RCF massimo 2270 x g		RCF massimo 1950 x g		RCF massimo 2180 x g	

Ambito di consegna

1 pz. Centrifuga clinica
1 pz. Adattatore di alimentazione
Adattatori di riduzione
Supporto per tubo
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

Informazioni per l'ordine

N. cat.	Descrizione
CRC-416X	CAPP Rondo Centrifuga clinica 4000 giri/min.
CRC-4-8	Rotore ad angolo fisso di CRC-416X per 8 provette da 15 mL
CRC-4-16	Rotore ad angolo fisso di CRC-416X per 16 provette da 10 mL
CRC-4-6S	Rotore girevole di CRC-416X per 6 provette da 10 mL

CAPP Rondo

CENTRIFUGA REFRIGERATA

La centrifuga refrigerata CAPP Rondo è una centrifuga ad alte prestazioni per la centrifugazione di campioni in un ambiente controllato a bassa temperatura fino a -20°C ($\pm 4^{\circ}\text{C}$). Con questa centrifuga è possibile centrifugare campioni di biologia molecolare come anticorpi, DNA, RNA, e PCR, tra gli altri, possono essere elaborati con facilità.

Caratteristiche

- Viene fornito con 4 opzioni di rotore intercambiabili per una gestione flessibile dei campioni e una facile personalizzazione.
- Il motore CC senza spazzole e senza manutenzione funziona ad alta velocità, fino a 15000 giri/min, offrendo prestazioni fluide e ad alta velocità senza necessità di manutenzione.
- La centrifuga da banco refrigerata mantiene una temperatura stabile per tutta la durata della corsa, anche a velocità elevate, con il suo sistema di refrigerazione incorporato
- Il timer di funzionamento flessibile offre un'eccezionale versatilità, da 30 secondi a 999 minuti, adatto a molti protocolli.
- Fino a 99 programmi definiti dall'utente di quattro righe ciascuno
- Funzione di rilevamento dello squilibrio e meccanismo di sicurezza del blocco del coperchio per un funzionamento sempre sicuro
- Operazione silenziosa
- Funzioni - timer per il conto alla rovescia / impostazione della velocità RPM/RCF / visualizzazione degli errori



Specifiche tecniche

Velocità	500-15000 RPM / RCF variabile a seconda del rotore	Display	Si, LCD retroilluminato
Velocità Precisione	± 100 GIRI AL MINUTO	Impostazione del tempo	30 sec. - 999 min.
Tipo di motore	DC senza spazzole	Intervallo di temperatura	- Da 20°C a 40°C
Capacità del rotore	24 microprovette da 1,5/2 ml / 44 microprovette da 1,5/2 ml / 8 microprovette da 5 ml / 4 strisce PCR	Precisione della temperatura	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Rilevamento degli squilibri	Si	Dimensioni (L x P x A)	325 x 720 x 305 mm
Livello di rumore	<60 dB	Peso	43 kg

Ambito di consegna

1 pz. Centrifuga refrigerata	1 pz. Tubo per grasso
1 pz. Adattatore di alimentazione	1 pz. Manuale d'uso
Adattatori per tubi da 0,4/0,5 mL	1 pz. Scheda di garanzia
Adattatori per tubi da 0,1/0,2 mL	

CR-15-44

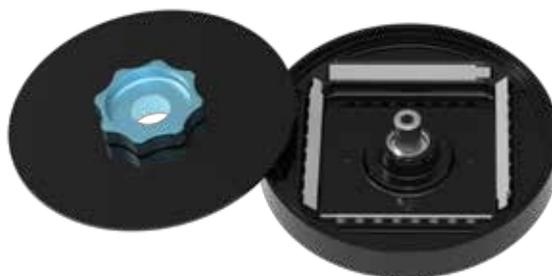
Rotore ad angolo fisso per 44x
1,5 mL/

Microtubi da 2,0 mL

**CR-15-24**

Rotore ad angolo fisso
per 24x 1,5 mL/

Microtubi da 2,0 mL

**CR-15-8**

Rotore ad angolo fisso
per microtubi 8x 5,0 mL

CR-15-4

Rotore ad angolo fisso
per 4 strisce di 8x 0,2 mL/

Provette per PCR da 0,5 mL

Informazioni per l'ordine

N. cat.	Descrizione
CR-1544R	CAPPRondo Centrifuga refrigerata 15000 RPM, 220V
CR-15-44	Rotore ad angolo fisso per 44x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 22388 x g
CR-15-24	Rotore ad angolo fisso per 24x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 21420 x g
CR-15-8	Rotore ad angolo fisso per 8x 5,0 mL MT, 18462 x g
CR-15-4	Rotore ad angolo fisso per 4 strisce di 8x provette PCR da 0,2 mL/0,5 mL, 15397 x g

CAPP *Rondo*

SCHEDA GEL CENTRIFUGA

La centrifuga per schede gel CAPP Rondo è progettata per una compatibilità universale, che la rende adatta all'uso con tutte le schede gel standard. È un'ottima scelta per ospedali, banche del sangue e laboratori.

Caratteristiche

- Questa eccellente centrifuga è in grado di contenere fino a 12 gel card contemporaneamente ed è compatibile con un'ampia gamma di gel card.
- La modalità Preferiti consente di impostare e memorizzare fino a 99 programmi definiti dall'utente.
- Per una maggiore sicurezza, la centrifuga CAPP Rondo Gel Card è dotata di un meccanismo di blocco del coperchio che lo blocca durante il funzionamento.
- Funzionamento sicuro grazie al rilevamento automatico dello sbilanciamento
- Centrifuga controllata da microprocessore con impostazione di velocità e tempo variabili
- Il motore DC senza spazzole consente un funzionamento senza manutenzione e di lunga durata.
- Design compatto con altezza di carico ridotta per un facile utilizzo
- Impostazione precisa del numero di giri da 500 a 2200 giri/min. con incrementi di 10 giri/min.
- Freno di sicurezza del coperchio, che impedisce l'apertura del coperchio fino al completo arresto del rotore
- Funzioni - memoria dell'ultima corsa / impostazione della velocità RPM/RCF / rotazione breve



Specifiche tecniche

Velocità	500-2200 giri/min / RCF variabile	Livello di rumore	< 65 dB (A)
Velocità Precisione	± 100 GIRI AL MINUTO	Impostazione del tempo	Da 1 a 999 minuti e modalità infinita
Tipo di motore	Motore CC senza spazzole	Display	Sì
Capacità del rotore	12 carte gel	Dimensioni (L x P x A)	381 x 480 x 185 mm
Tempo di accelerazione	35± 5 secondi	Peso	8,3 kg
Tempo di decelerazione	50± 5 secondi	Consumo di energia	48 W

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CRC-212GC	CAPP Rondo Gel Card Centrifuga 2200 giri/min.

Ambito di consegna

1 pz. Centrifuga per schede gel
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Chiave a T
Piastra in gel di riduzione
Portacarte in gel
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

CAPP Rondo

SCUOTITORE A PIATTAFORMA



Lo scuotitore a piattaforma CAPP Rondo offre un'efficiente miscelazione con una design durevole e privo di manutenzione per un uso prolungato.

Caratteristiche

- Offre diverse modalità programmabili, come direzione del movimento, velocità, tempo, tempo di sosta, sequenza e funzionamento ad anello.
- Diverse piattaforme di fissaggio e morsetti opzionali consentono di utilizzare quasi tutte le forme e le dimensioni dei recipienti.
- L'opzione di accensione automatica garantisce la continuità del funzionamento per il tempo rimanente dopo un'interruzione di corrente

Specifiche tecniche

Velocità	50-300 GIRI AL MINUTO	Dimensioni della piattaforma	330 x 330 mm
Diametro orbitale	20 mm	Classe di protezione	IP 21
Movimento	Orbitale/Lineare	Caratteristiche programmabili	Fino a 6 programmi, ciascuno con 9 sottoprogrammi
Tipo di motore	Motore DC senza spazzole	Looping programmabile	Sì
Massima Capacità di carico	7,5 kg (con attacco)	Dimensioni (L x P x A)	408 x 350 x 99 mm
Impostazione del tempo	Da 1 minuto a 99 ore e 59 minuti	Peso	10 kg
Livello di rumore	< 60 dB	Consumo di energia	24 W
Display digitale	Sì		

Informazioni per l'ordine

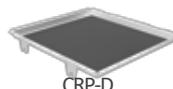
Cat. N.	Descrizione
CRP-3X	CAPP Rondo Agitatore a piattaforma ø 20 mm
CRP-U	Piattaforma universale con barre regolabili (capacità del pallone 9 x 250 mL, 6 x 500 mL)
CRP-D	Piastra di base per attacco disco con vassoio antiscivolo
CRP-C9-250	Piastra di base con 9 morsetti in plastica: 9 x 250 mL
CRP-C9-500	Piastra di base con 9 morsetti in plastica: 9 x 500 mL
CRP-F	Attacco per imbuto
CRP-CS9-250	Piastra di base con 9 morsetti in acciaio inox: 9 x 250 mL
CRP-CS9-500	Piastra di base con 9 morsetti in acciaio inox: 9 x 500 mL
CRP-CS-100	Morsetto in acciaio inox per matraccio da 100 mL
CRP-CS-150	Morsetto in acciaio inox per matraccio da 150 mL
CRP-CS-250	Morsetto in acciaio inox per matraccio da 250 mL
CRP-CS-500	Morsetto in acciaio inox per matraccio da 500 mL
CRP-CS-1000	Morsetto in acciaio inox per matraccio da 1000 mL

Ambito di consegna

- 1 pz. Scuotitore a piattaforma
- 1 pz. Adattatore di alimentazione
- 1 pz. Chiave
- 1 pz. Manuale d'uso
- 1 pezzo. Scheda di garanzia



CRP-U



CRP-D



CRP-C9-250



CRP-C9-500



CRP-F



CRP-CS9-250



CRP-CS9-500



CRP-CS-250

CAPP *Rondo*

AGITATORE A PIASTRA SINGOLA

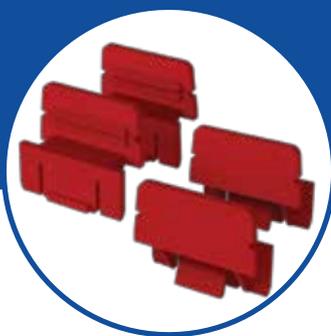
Lo shaker per micropiastre CAPP Rondo è la scelta ideale per qualsiasi ambiente di test. Combina prestazioni elevate e un'eccezionale facilità d'uso in formato compatto. Consente di risparmiare spazio prezioso ed è ideale per l'uso in celle frigorifere o incubatori.

Caratteristiche

- Viene fornito con morsetti intercambiabili che forniscono un adattamento universale per diverse micropiastre
- Controllo a microprocessore per una maggiore precisione
- Il contrappeso incorporato garantisce un funzionamento stabile, silenzioso e di lunga durata.
- Caricamento e rimozione delle lastre facile e senza fuoriuscite di liquidi
- Dotato di una piattaforma portaprovette accessoria per ospitare 20 microprovette da 1,5/2 mL
- L'ingombro ridotto consente di risparmiare spazio prezioso, ideale per l'uso in celle frigorifere o incubatrici (da 5 a 40°C)
- Velocità variabile e impostazione del timer
- Ventose in gomma per un funzionamento stabile



Tube foam adaptor



Clamp set

Specifiche tecniche

Velocità	300-1800 GIRI/MIN.
Diametro orbitale	2 mm (movimento orbitale)
Tipo di motore	DC senza spazzole
Impostazione del tempo	Da 1 a 99 minuti e modalità infinita
Controbilanciamento incorporato	Sì
Livello di rumore	<60 dB
Display digitale	Sì
Dimensioni (L x P x A)	127 x 86 x 85 mm
Peso	1,4 kg
Consumo di energia	9 W

Ambito di consegna

1 pz. Agitatore a piastra singola
1 pz. Adattatore di alimentazione
Set di morsetti
O-Ring
1 pz. Attacco in schiuma MCT
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CRP-18X	Agitatore per piastre CAPP Rondo, da 300 a 1800 giri/min.

CAPP *Rondo*

4 - PLA CE PL AT ESHA KER

CAPPRondo 4-Place Plate Shaker è la soluzione perfetta per un'efficiente e miscelare accuratamente fino a quattro micropiastre di vario tipo . Il suo preciso movimento orbitale da 3 mm offre prestazioni di miscelazione eccezionali, assicurando risultati costanti ad ogni utilizzo.

Caratteristiche

- Lo scuotitore è compatibile con tutti i sistemi di micropiastre con zoccolo usate
- Modalità a impulsi per una miscelazione continua sia in senso orario che antiorario
 - Controllo a microprocessore per prestazioni efficienti anche in condizioni di carico elevato
 - Caratteristica dell'ultima corsa
- Gli O-ring in gomma assicurano una presa ottimale per tutte e quattro le piastre
- Il display digitale offre all'utente una panoramica delle impostazioni di velocità e tempo
- Facile accesso a tutte e 4 le piastre per facilitare le operazioni di carico e scarico



Specifiche tecniche

Velocità	200 - 1200 GIRI/MIN.	Display digitale	Sì
Diametro orbitale	3 mm	Dimensioni della piattaforma	274 x 188 mm
Movimento	Orbitale	Classe di protezione	IP 21
Tipo di motore	Motore BLDC	Livello di rumore	<60 dB
Impostazione del tempo	Da 1 a 99 minuti e modalità infinito	Dimensioni (L x P x A)	267 x 393 x 105 mm
Modalità a impulsi	Sì, in senso orario e antiorario	Peso	4,91 kg
Capacità	Fino a 4 micropiastre	Consumo di energia	36 W

Informazioni per l'ordine

N. cat.	Descrizione
CRP-412X	CAPPRondo Agitatore a 4 posti 1200 giri/min.

Ambito di consegna

1 pz. Agitatore a 4 posizioni
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. O-Ring
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

CAPP Rondo

4-PIACE INCUBATIO SHAKER

Lo shaker di incubazione a 4 posti CAPP Rondo garantisce una miscelazione accurata e un riscaldamento uniforme per micropiastre da 96/384 pozzetti. Questo innovativo shaker di incubazione controllato da microprocessore può essere utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni di scienze biologiche, tra cui protocolli di immunochimica, analisi biochimiche, protocolli di coltura cellulare, microarray e altro ancora.

Caratteristiche

- Motore CC ad alte prestazioni, esente da manutenzione, con tempi di funzionamento prolungati (da 1 a 99 minuti e oltre)
- Grande capacità per 4 x 96/384 micropiastre
- Modalità a impulsi per la miscelazione continua in senso orario e antiorario di campioni in micropiastre
- Agitatore di incubazione dal design semplice per un facile accesso a tutte e 4 le piastre e per una pulizia e una manutenzione senza sforzo
- Controllo della temperatura da 3°C a 70°C
- Caratteristica dell'ultima corsa
- Gli O-ring in gomma assicurano la massima aderenza a tutte e quattro le piastre



Specifiche tecniche

Velocità	200-1200 GIRI/MIN.	Impostazione del tempo	Da 1 a 99 ore 59 minuti e infinito
Movimento	3 mm, orbitale	Modalità a impulsi	Programmabile (in senso orario e antiorario)
Tipo di motore	DC senza spazzole	Display	Sì
Capacità	4 micropiastre	Dimensioni (L x P x A)	267 x 361 x 155 mm
Intervallo di temperatura	Ambiente da 3°C a 70°C	Peso	8,45 kg
Stabilità della temperatura/accuratezza	±0.5°C	Consumo di energia	264 W

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CRPI-412X	Agitatore di incubazione a 4 posti CAPP Rondo

Ambito di consegna

1 pz. Agitatore a 4 posti per l'incubazione
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. O-Ring
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

CAPP Rondo

3D SHAKER

L'agitatore CAPP Rondo 3D funziona a velocità variabile da 10 a 120 giri/min. Azionato da un motore DC senza spazzole, garantisce un funzionamento stabile, silenzioso e privo di manutenzione, rendendolo la scelta giusta per le applicazioni che richiedono sessioni di lavoro prolungate.

Caratteristiche

- Con una capacità operativa di 5 kg, il movimento tridimensionale di oscillazione e burattatura garantisce una miscelazione omogenea e completa.
- L'utente può salvare fino a 9 protocolli individuali.
- Per garantire una stabilità totale sul banco, l'agitatore è dotato di piedini in gomma antiscivolo e viene fornito con un tappetino in gomma a spillo.
- Accessori - Tappetino in gomma a spillo (incluso), Tappetino adesivo (opzionale: n. cat. CR3-08X-0001)



Specifiche tecniche

Velocità	10-120 RPM in passi di 1 RPM	Impostazione del tempo	1-999 minuti o infinito
Capacità di carico	5 kg, compreso l'attacco	Classe di protezione	IP 21
Motore	BLDC (motore CC senza spazzole)	Display	Sì
Movimento	Rotolamento in angolo fisso $\pm 7^\circ$	Dimensioni (L x P x A)	392 x 268 x 197 mm
Dimensioni della piastra	350 x 350 mm	Peso	7 kg
Modalità a impulsi	Sì, programmabile	Consumo di energia	17 W

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CR3-08X	CAPPRondo 3D Shaker

Ambito di consegna

1 pz. Shaker 3D
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Tappetino in gomma a spillo
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

CAPP *Rondo*

AGITATORE MAGNETICO

L'agitatore magnetico CAPP Rondo è un dispositivo compatto e ad alte prestazioni. È dotato di una superficie superiore in acciaio inossidabile che resiste alla moderata contaminazione di sostanze chimiche aggressive, rendendolo adatto a una varietà di ambienti di laboratorio.

Caratteristiche

- Velocità e timer regolabili
- Funzione di memoria dell'ultima corsa
- La modalità a impulsi funziona per 30 secondi in ogni direzione, per una migliore miscelazione
- Guidato senza usura e senza spostamenti parti
- Il design innovativo e resistente alle fuoriuscite d'acqua è Conformità IP 65
- Profilo sottile di soli 16,5 mm di spessore
- Pad di controllo facile da usare con interfaccia intuitiva
- Superficie piana per facilitare la pulizia



Specifiche tecniche

Velocità	Da 15 a 1500 giri/min.	Impostazione del tempo	Da 1 a 99 minuti e modalità infinita
Capacità di carico	800 mL (H2O)	Funzione impulso	Sì, cambio di direzione automatico, con intervallo di tempo di 30 secondi.
Materiale della piastra	Acciaio inox	Dimensioni (L x P x A)	124 x 191 x 16,5 mm
Diametro della piastra	94 mm	Peso	500g
Lunghezza consigliata della barra di agitazione	25 mm	Consumo di energia	5 W
Display digitale	Sì		

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CRS-15X	CAPPRondo Agitatore magnetico 1500 RPM con 1 barra di agitazione

Ambito di consegna

1 pz. Agitatore magnetico
1 pz. Adattatore di alimentazione incorporato
1 pz. Barra di agitazione
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

Nota importante: per massimizzare le prestazioni dell'agitatore magnetico CAPPRondo, si consiglia di utilizzare la barra di agitazione originale rivestita in teflon da 25 mm ad alta resistenza. Un'unità viene fornita con ogni strumento. Per ordinarne altre, contattare il distributore locale.

CAPP *Rondo*

AGITATORE MAGNETICO ANALOGICO

L'agitatore magnetico CAPP Rondo è un dispositivo compatto per la miscelazione di liquidi progettato per un'agitazione eccellente di liquidi di varia viscosità. Il design efficiente in termini di spazio consente un'ampia gamma di ambienti di utilizzo, dai normali banchi di lavoro agli armadi a flusso laminare, alle cappe e alle celle frigorifere.

Caratteristiche

- Agitatore magnetico compatto con grande capacità di volume (fino a 10L)
- Miscelatore portatile che può essere facilmente spostato in laboratorio
- L'intuitivo funzionamento con una sola manopola consente un'impostazione plug-and-play per la massima efficienza e una configurazione minima.
- Le dimensioni efficienti sono adatte a spazi di laboratorio ristretti, come cappe, armadietti, ecc. e celle frigorifere



Specifiche tecniche

Velocità	400 - 2200 GIRI/MIN.	Classe di protezione	IP 21
Capacità di carico	10L (H ₂ O)	Impostazione del tempo	Funzionamento continuo
Tipo di motore	Motore CC	Dimensioni (L x P x A)	248 x 156 x 92 mm
Materiale della piastra	Inox rivestito di smalto lamiera d'acciaio	Peso	1,5 kg
Diametro della piastra	140 mm	Consumo di energia	15W

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CRS-21A	Agitatore magnetico analogico CAPP Rondo

Ambito di consegna

1 pz. Agitatore magnetico analogico
1 pz. Barra di agitazione
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

CAPP Rondo

AGITATORE MAGNETICO A PIASTRA

L'agitatore magnetico a piastra CAPP Rondo ha una capacità di carico di 10 litri ed è dotato di una piastra in acciaio inox rivestita in ceramica e di un potente motore che gli consente di fornire una velocità costante anche in di carico variabili.

Caratteristiche

- Controllato da microprocessore, garantisce un funzionamento preciso, stabile e affidabile per prestazioni costanti.
- Per aumentare il comfort dell'utente, l'agitatore magnetico a piastra CAPP Rondo è dotato di un ampio display che presenta in modo chiaro tutti i parametri critici, assicurando una facile visibilità e un'ottima qualità di vita.
Funzionamento senza interruzioni
- Questo agitatore ha un design ultracompatto che lo rende un'eccellente soluzione salvaspazio per il vostro banco di laboratorio, senza compromettere la funzionalità
- Blocco tastiera per evitare modifiche accidentali dei parametri Accessori in dotazione - CRS-21H-P (sonda di temperatura) e CRS-21H-S (supporto)



Specifiche tecniche

Velocità	200-2200 giri/min, con incrementi di 10 giri/min.	Impostazione del tempo	1-999 minuti e continuo
Capacità di carico	10L (H2O)	Modalità a impulsi	Sì
Tipo di motore	DC	Display digitale	Sì
Materiale della piastra	Piano in inox con rivestimento in ceramica	Dimensioni (L x P x A)	156 x 248 x 104 mm
Diametro della piastra	140 mm	Peso	2,0 kg
Intervallo di temperatura	da ambiente a 320°C	Consumo di energia	620 W
Classe di protezione	IP 21		

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CRS-21H	CAPPRondo Agitatore magnetico a piastra 2200 RPM, 320°C in ceramica, 220V

Ambito di consegna

1 pz. Agitatore magnetico a piastra
1 pz. Sonda di temperatura
1 pz. Supporto per attacco sonda
1 pz. Cavo di alimentazione
1 pz. Barra di agitazione
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

L'agitatore a piastra calda CAPP Rondo è dotato di una serie di utili miglioramenti progettati per rendere gli scienziati più produttivi ed efficienti nei loro protocolli di manipolazione dei liquidi.

Caratteristiche

- Dotato di un pannello di controllo intuitivo a microprocessore composto da un ampio display digitale, pulsanti a sfioramento e quadrante a rotazione regolare
- La piastra riscaldante con rivestimento in vetroceramica nano-cristallina di lunga durata e resistente agli agenti chimici garantisce un trasferimento di calore costante
- Sei modalità di riscaldamento intelligenti facilitano la regolazione delle condizioni termiche di ciascuna corsa
- Il potente motore garantisce una velocità costante con carichi variabili
- Corpo solido e altamente resistente, in grado di resistere anche a forti sostanze chimiche
- Funzioni - memoria dell'ultima corsa / modalità puls programmabile
- Ingombro ridotto per risparmiare spazio prezioso sul banco
- Blocco della tastiera per evitare modifiche accidentali dei parametri
- Accessori inclusi - CRS-21H-P (sonda di temperatura) e CRS-21H-S (supporto)

Specifiche tecniche

Velocità	200-2200 giri/min. con incrementi di 10 giri/min.
Capacità di carico	20L (H2O)
Intervallo di temperatura di riscaldamento	Da ambiente a 550°C (±1°C)
Limite di temperatura di sicurezza	575°C
Materiale della piastra	Vetroceramica nano-cristallina
Dimensioni della piastra	180 x 180 mm
Protezione da sovratemperatura	Sì
Impostazione del tempo	Da 1 a 999 minuti e infinito
Modalità a impulsi	Sì, programmabile con funzione run-pause-run
Consigliato	25 mm
Lunghezza della barra di agitazione	
Classe di protezione	IP 21
Dimensioni (L x P x A)	313 x 205 x 110 mm
Peso	4,9 kg
Consumo di energia	1000 W

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CRS-22H	CAPPRondo Agitatore a piastra 2200 RPM, 550°C in ceramica, 220V



Ambito di consegna

- | |
|----------------------------------|
| 1 pz. Agitatore a piastra |
| 1 pz. Sonda di temperatura |
| 1 pz. Supporto per attacco sonda |
| 1 pz. Cavo di alimentazione |
| 1 pz. Barra di agitazione |
| 1 pz. Manuale d'uso |
| 1 pezzo. Scheda di garanzia |

CAPP Rondo Tube Roller assicura una miscelazione efficiente di campioni di sangue e sostanze viscosi e sospensioni liquido-solidi. La funzione di modalità a impulsi programmabile con movimento Run-Pause-Run e impostazione del tempo variabile da 30 a 99 secondi, offre all'utente una maggiore flessibilità e migliora il processo di miscelazione.

Caratteristiche

- Con l'obiettivo di aumentare il comfort dell'utente e ridurre al minimo il rischio di contaminazione, CAPP Rondo Tube Roller è dotato di rulli facilmente rimovibili e autoclavabili.
- L'ingombro ridotto ottimizza lo spazio sul banco
- CAPP Rondo Tube Roller è adatto anche all'uso in incubatori con temperature fino a 40°C e umidità fino all'80%.
- Spaziatura dei rulli regolabile per adattarsi a diversi diametri di tubo
- Consente di impostare fino a 9 programmi definiti dall'utente per ottimizzarne il comfort.
- Movimento circolare per una miscelazione delicata con angolo di inclinazione di 3 gradi



Specifiche tecniche	Da 10 a 80 giri/min, con incrementi di 1 giro/min.	Rulli rimovibili	Sì
Velocità Precisione	± 5 GIRI AL MINUTO	Angolo di inclinazione	+/-3°
Motore	Motore DC senza spazzole	Classe di protezione	IP21
Movimento	Dondola e rotola	Modalità a impulsi	Sì, programmabile con funzione run-pause-run
Capacità di carico	2 kg	Dimensioni (L x P x A)	505 x 293 x 90 mm
Numero di tubi	Fino a 15 provette di sangue da 7 ml	Peso	5,5 kg
Impostazione del tempo	Da 1 a 99 minuti e infinito	Consumo di energia	6 W
Tipo di operazione	Funzionamento continuo e temporizzato		

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CRR-08X	CAPPRondo Tube Roller 80 RPM

Ambito di consegna

1 pz. Rullo per tubi
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

CAPP Rondo

ROTATORE A DISCO PER TUBI



L'avanzato Rondo Disc Tube Rotator di CAPP è stato progettato per garantire prestazioni ottimali, basandosi su ricerche approfondite e sul prezioso feedback degli utenti. Dotato di un motore BLDC esente da manutenzione, questo rotatore garantisce un funzionamento silenzioso, efficiente e affidabile.

Caratteristiche

- Controllato da microprocessore, offre prestazioni intelligenti che includono una comoda funzione di memoria dell'ultimo ciclo di funzionamento per maggiore facilità d'uso
- Consente fino a 9 programmi definiti dall'utente per ottimizzare il comfort dell'utilizzatore
- Un display digitale è incluso per un monitoraggio comodo e facile da leggere di tutti i parametri operativi, migliorando l'usabilità
- L'angolo del rotatore può essere regolato da 0° a 90°, per adattarsi a un'ampia gamma di preferenze sperimentali.



Ambito di consegna

1 pz. Rotatore a disco per tubi
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

Specifiche tecniche

Velocità	10-80 GIRI/MIN, a passi di 1 RPM
Velocità Precisione	± 1 RPM
Motore	Motore BLDC
Capacità di carico	Fino a 2 kg
Capacità (fornita con una piastra a disco scelta)	12 tubi x 50 mL 24 tubi x 15 mL 44 provette x 2 mL
Impostazione del tempo	1-99 minuti e infinito
Modalità a impulsi	Sì, movimento orario e antiorario con arresti di 2 sec.
Classe di protezione	IP 21
Display digitale	Sì
Dimensioni (L x P x A)	383 x 325 x 325 mm
Peso	4,5 kg
Consumo di energia	4.5 W

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CRR-0800D	Rotatore a disco CAPP Rondo (Ordinare il rotatore di piastre separatamente)
CRR-0800D-D50	Piastra a disco da 50 mL con supporto per provette
CRR-0800D-D15	Piastra a disco da 15 mL con portaprovette
CRR-0800D-D05	Piastra a disco da 2 mL / 5 mL con supporto per provette
CRR-0800D-TH50	Portaprovette da 50 mL
CRR-0800D-TH15	Portaprovette da 15 mL
CRR-0800D-TH05	Portaprovette da 2 mL / 5 mL
CRR-0800D-FN	Dado anteriore
CRR-0800D-PA	Adattatore di alimentazione

CAPP *Rondo*

ROTATORE PER TUBI A PIASTRE

Il Rotatore per tubi a piastre CAPP Rondo offre prestazioni eccezionali, garantendo convenienza e affidabilità. Dotato di un motore CC senza spazzole che funziona in modo silenzioso, non richiede manutenzione ed è costruito per durare nel tempo.

Caratteristiche

- Grazie al controllo a microprocessore, il rotatore di piastre e provette CAPP Rondo consente di impostare una velocità variabile.
- Gli utenti possono programmare e salvare fino a 9 programmi personalizzati per un funzionamento efficiente.
- Supporta tre opzioni di piastre, con 16 provette da 50 mL, 35 provette da 15 mL o 55 provette da 2 mL, offrendo versatilità per varie applicazioni.
- La funzione di accensione automatica garantisce che il rotatore riprenda e completi automaticamente la corsa dopo un'interruzione di corrente.



Specifiche tecniche

Velocità	10-80 GIRI/MIN, a passi di 1 RPM
Velocità Precisione	± 1 RPM
Motore	Motore BLDC
Capacità di carico	1,5 kg
Capacità (fornita con una piastra a disco a scelta)	16 tubi x 50 mL 35 tubi x 15 mL 55 provette x 2 mL
Impostazione del tempo	1-99 minuti e infinito
Modalità a impulsi	Sì, movimento orario e antiorario con arresti di 2 sec.
Classe di protezione	IP 21
Angolo della piastra del disco	Regolabile da 0 a 90 gradi
Display digitale	Sì
Dimensioni (L x P x A)	540 x 274 x 186 mm
Peso	4,5 kg
Consumo di energia	4.5 W

Ambito di consegna

1 pz. Rotatore per tubi a piastre
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Manuale d'uso
1 pezzo. Scheda di garanzia

Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
CRR-0800P	CAPPRondo Rotatore per piastre e tubi 80 RPM (il rotatore per piastre deve essere ordinato separatamente)
CRR-0800P-P50	Rotatore per piastre da 50 mL (con morsetti)
CRR-0800P-P15	Rotatore per piastre da 15 mL (con morsetti)
CRR-0800P-P02	Rotatore per piastre da 2 mL (con morsetti)
CRR-0800P-C50	Pinza da 50 mL
CRR-0800P-C15	Pinza da 15 mL
CRR-0800P-C02	Pinza da 2 mL
CRR-0800P-FN	Dado anteriore
CRR-0800P-PA	Adattatore di alimentazione

CAPP

Lavaggio

RONDELLA PER MICROPIASTRE

Se lavorate in un laboratorio di ricerca o clinico, il lavatore di micropiastre compatto CAPPWash è lo strumento di lavaggio ideale per le analisi immunologiche su piccola scala.

Adatto anche ai budget più ristretti, è l'alternativa perfetta alla dipendenza su lavatrici di reparto per il lavaggio di micropiastre e strisce.

Caratteristiche

- Esegue prestazioni uniformi ed efficienti ogni volta
- Il lavaggio è semplice: abbassare le provette nel pozzetto, premere la manopola per riempire e rilasciare la manopola per svuotare. Ripetere per il numero di lavaggi desiderato e passare alla fila successiva.
- Si adatta a tutti i tipi di pozzo: la rondella può essere impostata alla profondità desiderata semplicemente regolando le due viti a testa zigrinata che si trovano su entrambi i lati dei tubi.
- CAPPWash è disponibile nei modelli a 8, 12 e 16 canali.
- Prodotta in acciaio inossidabile e polipropilene di alta qualità, la lavatrice è completamente autoclavabile e altamente resistente agli agenti chimici aggressivi.
- Design unico due-in-uno: ogni tubo è costituito da una camera d'aria che rilascia il soluzione di lavaggio con acqua distillata nei pozzetti per il risciacquo, mentre il tubo esterno aspira il liquido al termine dell'operazione.

della procedura di lavaggio

- La pompa per vuoto è disponibile per connessioni a 115V e 230V.
- Non è richiesta alcuna programmazione
- Nessun collegamento al cablaggio elettrico



Informazioni per l'ordine

Cat. N.	Descrizione
W-8	CAPPWash a 8 canali
W-12	CAPPWash a 12 canali
W-16	CAPPWash a 16 canali
WP-115V	Pompa per vuoto 115V
WP-230V	Pompa per vuoto 230V
WB-1	Bottiglia per la soluzione di lavaggio
WB-3	Bottiglia per la raccolta dei rifiuti
WB-4	Trappola a vuoto
WB-1000	Tubo in silicone (1 metro). Si consiglia ordinare 3 metri



AHN Biotechnologie GmbH
Uthleber Weg 14
99734 Nordhausen
Germania
Tel. +49 (0) 3631 65242-0
Fax. +49 (0) 3631 65242-90
contact@ahn-bio.com
www.ahn-bio.com



Distribuito da

