

Agitatore magnetico AREX 5 Advance SISTEMA riscaldante c/sonda-asta-morsetto VELP



Articoli inclusi nel sistema:

- F20500584 Agit. mag. risc. 230V/50-60Hz AREX 5 Advance
- A00001069 Asta di Supporto
- A00000280 Morsetto con supporto sonda
- A00000268 Sonda Temperatura in AISI 316 Ti
- A00000356 Ancoretta magnetica Ø8x40 mm

Codice Articolo: SC20500584

Breve descrizione del prodotto:

Agitatore magnetico AREX 5 Advance SISTEMA riscaldante con sonda , asta e morsetto VELP

Informazioni aggiuntive:

- Connettività:: Ermes Cloud Platform via Wi-Fi
CotrollerSoft™ software via USB-C
PC e pendrive via USB-C
- Diametro della piastra:: 135 mm
- Timer:: Sì - 1 s - 99 h 59 min (incrementi di 1 s)
- Velocità di agitazione:: 30 ÷ 1700 rpm (incrementi di 5 rpm)
- Compensazione della coppia:: SpeedServo™

- Modalità intermittente:: Sì - 5 s - 99 h 59 min (incrementi di 1 s)
- Senso di rotazione impostabile:: Sì: in senso orario e antiorario
- Controllo temperatura:: Digitale
- Risoluzione lettura temperatura:: 1 °C
- Intervallo di termoregolazione:: Temp. ambiente - 300 °C (VTF)
Temp. ambiente - 310 °C (Pt100, Pt100)
- Rampe:: Fino a 9 temperature, fino a 9 velocità
- Safety lock:: Sì
- Limiti massimi di temperatura impostabili:: Sì
- Allarme di sovratemperatura:: Sì: sopra i 330 °C
- Peso:: 1,9 kg (4,1 lb)
- Interfaccia utente:: Digitale
- Materiale della piastra:: CerAlTop™ (Lega di alluminio con speciale protezione ceramica)
- Controllo della velocità:: Digitale
- Volume di agitazione:: 20 L
- Motore:: Brushless
- Autoreverse:: Sì - 5 s - 99 h 59 min (incrementi di 1 s)
- Limiti di velocità impostabili:: Sì
- Misura dell'andamento della viscosità:: Sì
- Intervallo di temperatura:: Temp. ambiente - 310 °C (incrementi di 1 °C)
- Collegamento sensore di temperatura esterno:: Pt100
Pt1000
VTF
- Precisione della termoregolazione:: ± 0.5 °C (VTF)
± 1.0 °C (Pt100, Pt100)
- Sistema di avviso piastra calda:: Display (quando la temperatura è superiore a 50 °C)
- Allarme di sicurezza sonda esterna:: Sì
- Grado di protezione:: IP 42
- Potenza assorbita:: 630 W
- Dimensioni (WxHxD):: 160x85x270 mm (6,3x3,3x10,6 in)

Descrizione

Progettato per elevare gli standard del tuo laboratorio



AREX 5 Advance ridefinisce il concetto di agitatore magnetico riscaldante, offrendo precisione, flessibilità e semplicità d'uso in ogni laboratorio.

L'interfaccia utente, pensata per un'esperienza intuitiva, combina pulsanti capacitivi e un display in vetro temperato, assicurando un controllo immediato e una perfetta leggibilità da qualsiasi angolazione.

Oltre al design, AREX 5 Advance consente una gestione completa di ogni fase del processo.

L'operatore può:

- Impostare rampe di temperatura.
- Ottimizzare i flussi di lavoro con timer programmabili.
- Monitorare l'andamento della viscosità.
- Selezionare diverse modalità di agitazione.
- Gestire parametri e dati con diverse opzioni di connettività.

Termoregolazione accurata, massima riproducibilità



AREX 5 Advance assicura una termoregolazione precisa e stabile fino a 310°C, ideale per le applicazioni che richiedono controllo accurato della temperatura del campione e la massima riproducibilità.

Connettendo sonde esterne come la Pt100 o la Pt1000, è possibile scegliere tra due modalità di termoregolazione:

- FAST, per una rapida salita di temperatura;
- FINE, per un controllo ottimizzato con minimo overshoot.

L'agitatore magnico riscaldante Velp consente inoltre di programmare fino a 9 rampe di temperatura e 9 di velocità, ottimizzando così ogni fase del processo.

La piastra in CerAlTop™ unisce la resistenza chimica e meccanica della ceramica, all'eccellente conducibilità termica dell'alluminio, per un riscaldamento rapido e uniforme su tutta la superficie.

Agitazione potente ed efficace



AREX 5 Advance è equipaggiato con un potente motore brushless che assicura agitazioni affidabili fino a 20L (H₂O).

Con una velocità regolabile da 30 a 1700 rpm, assicura prestazioni ottimali in tutte le condizioni operative. La tecnologia SpeedServo™ mantiene costante la velocità anche al variare delle condizioni del campione, mentre l'indicatore integrato fornisce un riscontro in tempo reale sull'evoluzione della viscosità.

Modalità di agitazione avanzate, come la funzione auto-reverse, la modalità intermittente e la possibilità di agitare in senso orario e antiorario, rendono l'AREX 5 Advance estremamente versatile, adatto a ogni esigenza di laboratorio.

Connettività intelligente per un laboratorio più efficiente



AREX 5 Advance migliora l'efficienza in laboratorio grazie a diverse opzioni di connettività, offrendo un controllo completo degli esperimenti.

- Con la piattaforma cloud Velp Ermes è possibile gestire l'agitatore magnetico riscaldante da remoto da qualsiasi dispositivo mobile. Basta accedere per configurare tutti i parametri e monitorare le operazioni in tempo reale.
- Per i laboratori che preferiscono una gestione locale dei dati, il software Controller Soft™ rappresenta una soluzione affidabile, permettendo di visualizzare con facilità le curve di agitazione e riscaldamento tramite connessione USB al PC.
- I dati possono inoltre essere salvati e trasferiti su PC o chiavetta USB per ulteriori analisi.

Massima sicurezza per l'operatore



La sicurezza è una priorità in ogni laboratorio; per questo AREX 5 Advance è progettato per offrire un controllo totale in ogni fase del processo.

- Il pulsante di blocco (lock function) impedisce modifiche accidentali ai parametri impostati.
- Sistemi di sicurezza arrestano automaticamente il riscaldamento in caso di mancata immersione o rimozione della sonda dal campione.
- La protezione da sovratemperatura e i circuiti di sicurezza prevengono il surriscaldamento.
- Il limite massimo di temperatura può essere impostato manualmente per un controllo ancora maggiore.
- Il timer integrato, in modalità countdown o count-up, consente una gestione precisa dei tempi.
- Il messaggio "Hot" appare sul display quando la piastra supera i 50 °C, anche se il riscaldamento è disattivato.

Grazie al grado di protezione IP42 e alla struttura robusta, AREX 5 Advance è pensato per durare nel tempo. Registrando il prodotto online, si ha accesso a 3 anni di garanzia.

per un ulteriore confronto tra i vari modelli disponibili clicca [qui](#)

	Codice	VARIANTI Articolo
	<u>F20500584</u>	Agitatore magnetico AREX 5 Advance riscaldante VELP

Download**Brochure****Manuale d'uso****Tabelle comparative**