

Agitatore magnetico AREC 7 Advance SISTEMA riscald. c/piastra cer. sonda-asta-morsetto VELP



Articoli inclusi nel sistema:

- F20500682 Agit. mag. risc. AREC 7 Advance 230V/50-60Hz
- A00001069 Asta di Supporto
- A00000280 Morsetto con supporto sonda
- A00000268 Sonda Temperatura in AISI 316 Ti
- A00000356 Ancoretta magnetica Ø8x40 mm

Codice Articolo: SC20500682

Breve descrizione del prodotto:

Agitatore magnetico AREC 7 Advance SISTEMA riscaldante con piastra in ceramica, sonda, asta e morsetto VELP

Informazioni aggiuntive:

- Connettività :: Hermes Cloud Platform via Wi-Fi
CotrollerSoft™ software via USB-C
PC e pendrive via USB-C
- Interfaccia utente:: Digitale
- Materiale di costruzione:: Corpo in alluminio
Struttura in tecnopolimero

Pannello di controllo in vetro temperato

- Materiale della piastra:: CerAlTop™ (Lega di alluminio con speciale protezione ceramica)
- Dimensione della piastra:: 180x180 mm
- Controllo della velocità:: Digitale
- Timer:: Sì - 1 s - 99 h 59 min (incrementi di 1 s)
- Volume di agitazione:: 20 L
- Velocità di agitazione:: 30 ÷ 1700 rpm (incrementi di 5 rpm)
- Motore:: Brushless
- Compensazione della coppia:: SpeedServo™
- Autoreverse:: Sì - 5 s - 99 h 59 min (incrementi di 1 s)
- Modalità intermittente:: Sì - 5 s - 99 h 59 min (incrementi di 1 s)
- Limiti di velocità impostabili:: Sì
- Senso di rotazione impostabile:: Sì: in senso orario e antiorario
- Misura dell'andamento della viscosità:: Sì
- Controllo temperatura:: digitale
- Risoluzione lettura temperatura:: 1 °C
- Collegamento sensore di temperatura esterno:: Pt100
Pt1000
VTF
- Intervallo di termoregolazione:: emp. ambiente - 300 °C (VTF)
Temp. ambiente - 350 °C (Pt100, Pt100)
- Precisione della termoregolazione:: ± 0.5 °C (VTF)
± 1.0 °C (Pt100, Pt100)
- Rampe:: Fino a 9 temperature, fino a 9 velocità
- Sistema di avviso piastra calda:: Display (quando la temperatura è superiore a 50 °C)
- Safety lock:: Sì
- Allarme di sicurezza sonda esterna:: Sì
- Limiti massimi di temperatura impostabili:: Sì
- Grado di protezione:: IP 42
- Allarme di sovratemperatura:: Sì: sopra i 570 °C
- Potenza assorbita:: 800W
- Peso:: 3,5 kg (7,7 lb)
- Dimensioni (WxHxD):: 200x100x340 mm (7,87 x 3,94 x 13,39 in)

Descrizione

Un nuovo standard per il tuo laboratorio



AREC 7 Advance stabilisce un nuovo standard per gli agitatori magnetici riscaldanti, offrendo precisione assoluta, massima versatilità e un controllo intuitivo, perfettamente allineato alle esigenze dei laboratori più moderni.

Progettato per migliorare concretamente l'esperienza quotidiana in laboratorio, è dotato di un'interfaccia utente avanzata con comandi capacitivi e pannello in vetro temperato: resistente, facile da pulire e sempre perfettamente leggibile.

Con AREC 7 Advance hai il controllo totale dei tuoi esperimenti:

- Imposta facilmente rampe di temperatura e velocità di agitazione;
- Ottimizza i flussi di lavoro con il timer programmabile integrato;
- Monitora in tempo reale le variazioni di viscosità durante i test;
- Passa con semplicità da una modalità di agitazione all'altra;
- Sfrutta appieno le opzioni di connettività per una gestione intelligente;

Termoregolazione di precisione: accuratezza senza compromessi



AREC 7 Advance offre una termoregolazione di altissimo livello, ideale per le applicazioni più sensibili al calore, garantendo prestazioni affidabili e riproducibili in ogni fase del processo.

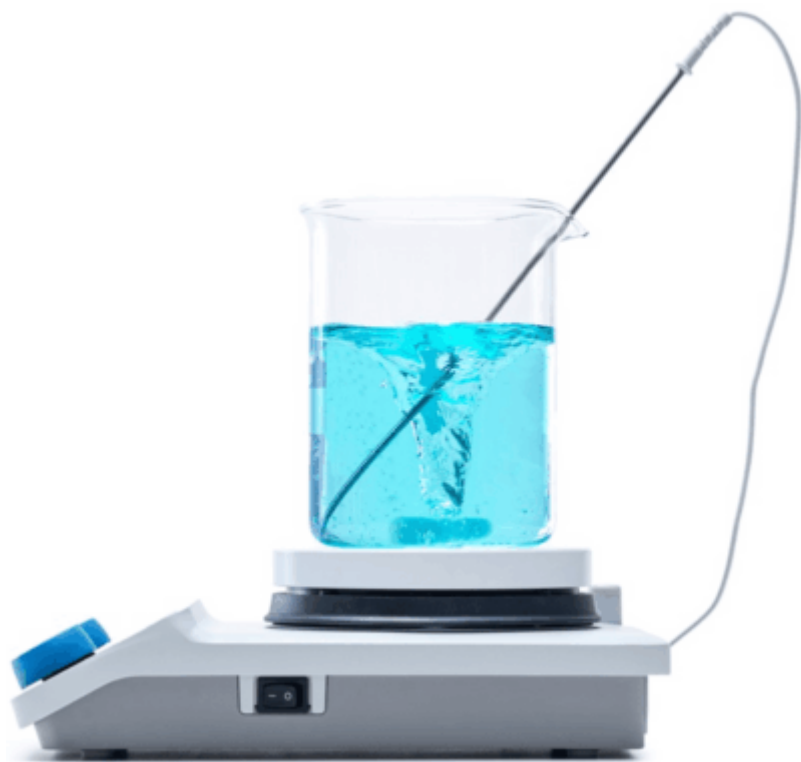
Per un riscaldamento preciso del campione, è possibile collegare una sonda Pt100 o Pt1000 e termoregolare direttamente il campione fino a 350 °C, con un'accuratezza di $\pm 1,0$ °C. Due modalità selezionabili permettono di adattare il controllo termico alle tue esigenze:

- FAST – Riscaldamento rapido per ridurre i tempi di attesa;
- FINE – Controllo avanzato per minimizzare gli overshoot di temperatura;

Inoltre, AREC 7 Advance consente la programmazione di rampe fino a 9 step di temperatura e 9 di agitazione, semplificando e velocizzando i tuoi protocolli complessi.

La solida piastra in ceramica quadrata da 7 pollici assicura un'eccellente resistenza chimica e meccanica, garantendo durata e prestazioni elevate anche negli ambienti di lavoro più esigenti.

Agitazione ad alte prestazioni per risultati sempre affidabili



AREC 7 Advance integra un motore brushless ad alte prestazioni e un potente sistema di accoppiamento magnetico, assicurando un'agitazione silenziosa, affidabile e completamente esente da manutenzione, anche con volumi fino a 20 L (H₂O).

Grazie a un ampio intervallo di velocità, da 30 a 1700 rpm, garantisce un controllo preciso, sia per miscele delicate che per agitazioni più energiche.

La tecnologia SpeedServo™ mantiene automaticamente la velocità costante anche in presenza di variazioni di viscosità, mentre l'indicatore dedicato fornisce un monitoraggio in tempo reale delle variazioni, offrendo un riscontro immediato durante le reazioni.

Progettato per ottimizzare anche i flussi di lavoro più complessi, AREC 7 Advance mette a disposizione diverse modalità di agitazione avanzata:

- Inversione automatica del senso di rotazione;
- Agitazione intermittente programmabile;
- Limite massimo di velocità impostabile per la massima sicurezza;

Uno strumento evoluto, pensato per soddisfare le esigenze dei laboratori più avanzati.

Connettività intelligente per un'efficienza di laboratorio potenziata



Progettato per semplificare e potenziare i flussi di lavoro, AREC 7 Advance porta la connettività intelligente al centro delle operazioni di laboratorio.

Attraverso la piattaforma cloud Velp Hermes, è possibile gestire e monitorare da remoto l'agitatore riscaldante da smartphone, tablet o PC: puoi attivare funzioni, programmare parametri, ricevere notifiche in tempo reale e intervenire ovunque ti trovi.

Per i laboratori che preferiscono una gestione in locale, il software ControllerSoft™ offre una soluzione affidabile e intuitiva, consentendo la visualizzazione in tempo reale delle curve di temperatura e agitazione tramite connessione USB al PC.

Tutti i dati sperimentali possono essere facilmente salvati ed esportati su PC o chiavetta USB per analisi successive, tracciabilità e reportistica avanzata.

Sicurezza e operatività affidabile in ogni ambiente




La sicurezza è una priorità fondamentale in ogni laboratorio, e AREC 7 Advance è progettato per offrire la massima protezione con una serie di funzionalità avanzate:





- Blocco di sicurezza per evitare modifiche accidentali ai parametri impostati;
- Controlli intelligenti che interrompono automaticamente il riscaldamento se la sonda esterna non è immersa o viene rimossa;
- Protezione contro il surriscaldamento per preservare l'integrità del campione;
- Limite massimo di temperatura regolabile, per un controllo aggiuntivo durante le applicazioni più critiche;
- Timer con conto alla rovescia e alla rovescia programmabile, per ottimizzare tempi e processi;
- Indicazione "Hot" visibile anche a riscaldamento spento, quando la piastra supera i 50 °C, per evitare contatti accidentali;

Costruito per durare nel tempo, AREC 7 Advance è coperto da 3 anni di garanzia, attivabile tramite registrazione online.

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

	Codice	VARIANTI Articolo
	F20500682	Agitatore magnetico AREC 7 Advance riscaldante c/piastra in ceramica VELP

Download

Brochure


Manuale d'uso

Tabelle comparative

Certificati
