

Agitatore magnetico AREC 10 Advance SISTEMA riscald. c/piastra cer. sonda-asta-morsetto VELP



Articoli inclusi nel sistema:

- F20500692 Agit. mag. risc. 230V/50-60Hz AREC 10 Advance
- A00001069 Asta di Supporto
- A00000280 Morsetto con supporto sonda
- A00000268 Sonda Temperatura in AISI 316 Ti
- A00000356 Ancoretta magnetica Ø8x40 mm

Codice Articolo: SC20500692

Breve descrizione del prodotto:

Agitatore magnetico AREC 10 Advance SISTEMA riscaldante con piastra in ceramica, sonda, asta e morsetto VELP

Descrizione

Tecnologia avanzata per il riscaldamento e l'agitazione nei laboratori moderni



AREC 10 Advance offre un'ampia superficie di lavoro da 10 pollici, ideale per attività di ricerca avanzata. Rappresenta una **nuova generazione di agitatori magnetici riscaldanti**, progettata per rispondere alle esigenze in continua evoluzione dei laboratori moderni.

Offre **elevata precisione, versatilità operativa e un'esperienza utente intuitiva**, stabilendo un nuovo punto di riferimento nel controllo della temperatura e dell'agitazione. **L'interfaccia touch in vetro temperato**, resistente agli agenti chimici, garantisce un utilizzo immediato e una visibilità ottimale anche nelle condizioni più impegnative.

Oltre a un design raffinato, AREC 10 Advance offre un controllo completo su ogni fase delle reazioni. Consente di:

- Impostare **rampe di temperatura** e velocità di agitazione;
- Ottimizzare i flussi di lavoro tramite **funzioni di temporizzazione programmabili**;
- Monitorare in tempo reale le **variazioni di viscosità**;
- Passare da una **modalità di agitazione all'altra** in base alle esigenze;

Termoregolazione precisa per risultati affidabili



AREC 10 Advance assicura una **termoregolazione precisa e affidabile**, perfetta per applicazioni di laboratorio che richiedono un'elevata sensibilità alla temperatura.

Utilizzando una **sonda di temperatura esterna (Pt100 o Pt1000)**, consente di raggiungere **temperature del campione fino a 350 °C** con una precisione di $\pm 1,0\text{ °C}$, garantendo risultati costanti anche nei processi più delicati.

Per una **termoregolazione ancora più accurata**, AREC 10 Advance permette di **programmare rampe di temperatura personalizzate**, supportando reazioni complesse e migliorando la **riproducibilità degli esperimenti**.

La piastra in ceramica da 10×10 pollici garantisce una **distribuzione uniforme del calore fino a 550 °C** e offre un'eccellente resistenza chimica, assicurando durata e affidabilità anche negli ambienti di laboratorio più impegnativi.

Agitazione potente, controllo impeccabile



Progettato per rispondere alle necessità dei laboratori più esigenti, AREC 10 Advance offre **prestazioni di agitazione superiori grazie al motore brushless di ultima generazione.**

Garantisce un'agitazione affidabile e senza necessità di manutenzione per **volumi fino a 25 L (H₂O)**, rendendolo ideale per molteplici applicazioni. La velocità di **agitazione regolabile da 30 a 1700 rpm** consente un controllo preciso, adatto sia per miscelazioni delicate sia per agitazioni energiche.

La tecnologia **SpeedServo™ mantiene costante la velocità impostata**, adattandosi automaticamente alle variazioni di viscosità del campione.

L'indicatore di variazione della viscosità fornisce un feedback in tempo reale, permettendo un monitoraggio continuo e accurato delle reazioni. Con diverse modalità di agitazione tra cui **inversione automatica, funzionamento intermittente e limiti di velocità programmabili**, AREC 10 Advance è progettato per ottimizzare i flussi di lavoro, offrendo massima flessibilità e affidabilità anche nei processi di laboratorio più complessi.

Processi semplificati grazie alla connettività smart



AREC 10 Advance migliora la produttività in laboratorio grazie a funzionalità di connettività avanzate:

- **Controllo remoto tramite piattaforma cloud Velp Ermes:** consente di accedere e gestire l'agitatore da qualsiasi dispositivo mobile, ovunque ti trovi. È possibile impostare i parametri e monitorare le operazioni in tempo reale, semplicemente effettuando l'accesso.
- **Gestione locale dei dati con ControllerSoft™:** per chi preferisce soluzioni offline, il software permette una visualizzazione chiara delle curve di agitazione e riscaldamento, tramite connessione USB al PC.
- **Esportazione semplificata dei dati:** i dati sperimentali possono essere facilmente salvati e trasferiti su computer o chiavetta USB per analisi e archiviazione.

Massima protezione in ogni utilizzo



La **sicurezza è un elemento fondamentale in ogni laboratorio**, e l'agitatore riscaldante **AREC 10 Advance** integra numerose funzioni di protezione per garantire un utilizzo sempre sicuro, tra cui:

- **Tasto di blocco** per evitare modifiche accidentali ai parametri impostati;
- **Controlli di sicurezza automatici** che interrompono il riscaldamento se la sonda esterna non è immersa o viene rimossa dal campione;
- **Protezione contro il surriscaldamento**, per evitare danni al campione;
- **Limite di temperatura massima regolabile**, per un controllo ancora più preciso del riscaldamento;
- **Timer con conteggio alla rovescia o progressivo**, per una gestione accurata dei flussi di lavoro;
- **Messaggio “Hot” visibile** quando la temperatura della piastra supera i 50 °C, anche a riscaldamento disattivato.

Progettato per offrire **affidabilità nel tempo**, **AREC 10 Advance** è coperto da **3 anni di garanzia** (previa registrazione online del prodotto).

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

	Codice	VARIANTI Articolo
	<u>F20500692</u>	Agitatore magnetico AREC 10 Advance riscaldante con piastra in ceramica VELP

Download

Brochure



Tabelle comparative



Certificati

