

Agitatore magnetico AREC 7 Advance riscaldante c/piastra in ceramica VELP



Codice Articolo: F20500682

Breve descrizione del prodotto:

Agitatore magnetico AREC 7 Advance riscaldante con piastra in ceramica VELP

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 miscelazioni 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 Ermes, 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
	<u>SC20500682</u>	Agitatore magnetico AREC 7 Advance SISTEMA riscald. c/piastra cer. sonda-asta-morsetto VELP

Download

Brochure



Manuale d'uso



Tabelle comparative



Certificati

