

AREX Digital

Agitatore Riscaldante

Soluzione avanzata, con top in alluminio rivestito di ceramica

- Display digitale per regolare con precisione temperatura e velocità di agitazione
- Prestazioni notevoli in termini di velocità di agitazione (fino a 1500 rpm)
- Riscaldamento rapido (fino a 370 °C); eccellente omogeneità di temperatura
- Completo di sonda esterna Pt100
- Fondo scala temperatura regolabile digitalmente



AREX Digital rappresenta lo **stato dell'arte** degli agitatori riscaldanti con piastra in **lega di alluminio** per fornire un'eccellente **uniformità del calore** su tutta la superficie, rivestita da uno **strato ceramico protettivo** che assicura una **notevole resistenza** agli agenti chimici, graffi e abrasioni ed un'estrema facilità di pulizia.

Così facendo, si combina una precisa termoregolazione ad un elevato grado di affidabilità e sicurezza.

AREX Digital offre la più **recente tecnologia**, è dotato di display digitale per poter impostare accuratamente la velocità di agitazione e la temperatura della piastra o del liquido, qualora sia connessa la sonda esterna Pt100. AREX Digital è stato progettato per **durare nel tempo** ed è attrezzato per garantire la massima protezione con il pannello dei comandi rialzato e l'apposito canale di convoglio dei liquidi (in caso di fuoriuscite).

AREX Digital supporta gli **AluBlocks™**, la soluzione particolarmente economica che consente di eseguire diversi esperimenti di riscaldamento e agitazione con una **flessibilità mai vista**, agendo su diversi tipi e dimensioni di provette. Crea la tua postazione di lavoro in grado di supportare diversi formati di provetta con queste soluzioni modulari. Realizzati **interamente in alluminio**, garantiscono un'**eccellente trasmissione** del calore ed **omogeneità** di temperatura.

In caso siano richiesti formati diversi, VELP offre anche **calotte sferiche**, sempre in alluminio, per supportare palloni da 100, 250, 500 e 1000 ml, senza dover ricorrere a soluzioni più rischiose.

Caratteristiche e Vantaggi

AREX Digital offre un **profilo estremamente compatto**, assicurando elevate prestazioni in termini di **trasmissione, omogeneità e stabilità** di temperatura su tutta la piastra riscaldante.

Ruotando la manopola sinistra si imposta la temperatura della piastra riscaldante, fino ad un massimo di **370 °C**. Nel caso l'agitatore sia connesso alla sonda esterna Pt100 diventa possibile termoregolare direttamente la soluzione in fase di lavorazione, e di conseguenza la piastra si autoregolerà.

La manopola destra permette invece di impostare la velocità di agitazione, in grado di raggiungere **1500 rpm**. Un microprocessore assicura una velocità costante anche al variare della viscosità (**controreazione**).

AREX Digital è venduto come pacchetto pronto all'uso, con **sonda esterna Pt100**, in grado di assicurare termoregolazioni fino a **250 °C**, con un'accuratezza di temperatura di solo **± 1.0 °C**. AREX Digital può essere programmato con una **temperatura massima di sicurezza**, per alcune applicazioni particolari che richiedono temperature specifiche e al fine di prevenire situazioni spiacevoli.

Il **pannello di controllo** è leggermente inclinato per facilitare la lettura dei display, mentre l'apposito **canale di convoglio dei liquidi** risulta essere particolarmente utile in caso di fuoriuscite, evitando che queste possano raggiungere le parti interne dello strumento.

| Dati Tecnici | Descrizione |
|--|--|
| Struttura: | lega di alluminio con verniciatura epossidica |
| Piastra riscaldante: | lega di alluminio con rivestimento ceramico |
| Dimensioni della piastra riscaldante: | Ø 155 mm |
| Grado di protezione CEI EN 60529: | IP 42 |
| Display: | visualizzazione della temperatura impostata e reale e della velocità impostata |
| Controllo elettronico dei giri: | fino a 1500 rpm |
| Controllo elettronico della temperatura: | da temperatura ambiente a 370 °C |
| Temperatura massima di sicurezza impostabile digitalmente: | limite di temperatura impostabile tra 50 e 370 °C |
| Circuito di sovratemperatura | |
| "Hot Plate Warning" | quando la temperatura della piastra è superiore a 50 °C |
| Volume di agitazione (H ₂ O): | fino a 20 litri |
| Conessioni: | sonda esterna Pt100, inclusa nel pacchetto |
| Controreazione: | tecnologia in grado di assicurare una velocità costante anche al variare della viscosità del campione in lavorazione |
| Sistema di agitazione: | magnete trascinate di elevata forza adeguato anche per lavoro in continuo |
| Potenza: | 630 W |
| Peso: | 2.6 kg (5.7 lb) |
| Dimensioni (L x H x P) : | 165x115x280 mm (6.5x4.5x11.0 in) |
| Informazioni per l'ordine | Descrizione |
| Cod. N° | |
| SA20500411 | AREX Digital con sonda - Pacchetto 230 V / 50-60 Hz |
| SA20510411 | AREX Digital con sonda - Pacchetto 115 V / 50-60 Hz |

Your authorized agent:



tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it
Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it
Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica

We reserve the right to make technical alternations
We do not assume liability for errors in printing, typing or transmission