

# 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 <sub>2</sub> 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 trascinatore 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 Cod. N°	Descrizione
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:

Distribuito da:  
Zetalab s.r.l.  
Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova  
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143  
Internet: [www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - e-mail: [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)

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



VELP Scientifica srl  
via Stazione 16  
20040 Usmate (Milano) Italy  
Tel +39 039 628811  
Fax +39 039 6288120  
[inse@velp.it](mailto:inse@velp.it)  
[www.velp.com](http://www.velp.com)