

# AREC.X Agitatore Magnetico Riscaldante Digitale

## Soluzione innovativa, dotata di piastra riscaldante in ceramica

- Riscaldamento rapido, alte temperature (fino a 550 °C), resistenza impareggiabile
- Prestazioni notevoli in termini di velocità di agitazione (fino a 1500 rpm)
- Tecnologia a microprocessore per massima precisione
- Design attraente e materiali innovativi per prestazioni all'avanguardia
- Collegabile al termoregolatore digitale VTF o alla sonda esterna Pt100



AREC.X è un **innovativo agitatore digitale** con **piastra di riscaldamento in ceramica bianca**, che garantisce un'**ottima resistenza** agli agenti chimici e ai graffi, è **estremamente facile** da pulire ed è adatto per l'osservazione di variazioni di colore (ad esempio, durante la titolazione, ecc.)

AREC.X è in grado di riscaldare fino a **550 °C** volumi da **15 L** (H<sub>2</sub>O), agitando fino a **1500 rpm**.

AREC.X è il primo agitatore magnetico in circolazione con una struttura completamente in tecnopolimero, estremamente innovativa e ideale per una **resistenza massima ad acidi, basi e solventi**.

AREC.X 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 convogliamento dei liquidi (in caso di fuoriuscite). Un microprocessore assicura una velocità costante anche al variare della viscosità (**controreazione**). La tecnologia di cui AREC.X dispone, consente un **riscaldamento rapido** e offre un **controllo preciso sia della velocità di agitazione che della temperatura**.

Al fine di ottenere una precisa termoregolazione del liquido, **AREC.X può essere collegato** al [termoregolatore digitale VTF](#) o ad una sonda per il controllo della temperatura. VTF offre prestazioni ottime per una **perfetta e precisa termoregolazione** fino a 350 °C (±0,5 °C) con tanto di **timer integrato**, mentre la sonda esterna misura fino a 250 °C (± 1,0 °C).

La scheda elettronica attiva un avviso di alta temperatura ("**Hot Plate Warning**") che rimane attivo anche a strumento spento, quando la temperatura della piastra è superiore ai 50° C. Supporta anche i contenitori metallici.

## Caratteristiche e Vantaggi

L'agitatore AREC.X garantisce un'assoluta resistenza agli agenti chimici e meccanici ed offre un profilo particolarmente compatto.

La piastra riscaldante in ceramica bianca garantisce prestazioni di elevata qualità, tra cui un rapido riscaldamento (da temperatura ambiente a 550 °C in pochi minuti), la massima resistenza agli attacchi chimici e a graffi e una minima manutenzione.

Un microprocessore assicura prestazioni notevoli in termini di temperatura e controllo della velocità. Il sistema elettronico mantiene costante la velocità di agitazione anche al variare della viscosità dei liquidi in agitazione (controreazione).

Il potente magnete permette il costante controllo dell'ancoretta magnetica, prevenendone il possibile distacco alle diverse velocità di funzionamento (velocità max 1500 rpm).

Il design innovativo garantisce un'eccellente sicurezza, mentre il display digitale mostra accuratamente la temperatura.

La sicurezza dell'operatore è assicurata dal segnale "Hot Plate" visualizzato costantemente a display quando la temperatura è superiore a 50 °C; tale segnalazione è attiva in forma lampeggiante anche a strumento spento fino a quando la temperatura della piastra si raffredda sotto i 50 °C.

Dati Tecnici	Descrizione
Struttura:	tecnopolimero
Piastra riscaldante:	materiale ceramico
Dimensioni della piastra riscaldante:	180 x 180 mm
Grado di protezione CEI EN 60529:	IP 42
Display:	visualizzazione della temperatura impostata
Controllo elettronico dei giri:	fino a 1500 rpm
Controllo elettronico della temperatura:	da temperatura ambiente a 550 °C
Temperatura di sicurezza:	600 °C
Volume di agitazione (H <sub>2</sub> O):	fino a 15 litri
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
Alimentazione:	230V/ 50-60Hz o 115V/60Hz
Potenza:	800 W
Peso:	3.3 kg
Dimensioni (L x H x P) :	203x94x344 mm
Informazioni per l'ordine Cod. N°	Descrizione
F20500061	AREC.X Agitatore magnetico riscaldante (230V / 50-60 Hz)
F20510061	AREC.X Agitatore magnetico riscaldante (115V / 60 Hz)
A00000004	Pinza per sonda Pt100
A00000227	Sonda esterna AREC.X
F208B0063	Termoregolatore digitale Vertex tipo VTF
A00001056	Ancoretta magnetica, 6 x 35 mm
A00001061	Ancoretta magnetica, 9,5 x 60 mm
A00001060	Ancoretta magnetica, 10 x 40 mm
A00001071	Calotta sferica per palloni 250 ml
A00001072	Calotta sferica per palloni 500 ml
A00001073	Calotta sferica per palloni 1000 ml
A00001069	Asta di sostegno

Your authorized agent:



**tecno-lab** s.r.l.

Via L. Abbiate, 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

