

■ AGITATORE MAGNETICO RISCALDANTE CERAMICO AREC.X

5436

VELP SCIENTIFICA

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 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 convoglio dei liquidi (in caso di fuoriuscite).

L'inclinazione del pannello frontale è stata accuratamente studiata per facilitarne l'uso.

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 settaggio 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 ($\pm 0,5$ °C) con tanto di timer integrato, mentre la sonda esterna misura fino a 250 °C ($\pm 1,0$ °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.

Motore potente per un alto rendimento:

AREC.X è dotato di un motore altamente performante, in grado di agitare vigorosamente volumi di campione fino a 15 litri (H₂O).

Una particolarità di questo agitatore magnetico riscaldante è senza dubbio il sistema di controreazione, grazie al quale il numero di giri dell'agitazione viene mantenuto costante anche al variare della viscosità del liquido in lavorazione.

Pannello frontale:

il display digitale risulta chiaramente leggibile, mostrando costantemente a temperatura impostata dall'operatore. Ruotando la manopola sinistra è possibile regolare la temperatura (fino a 550 °C), mentre con quella destra si agisce sull'agitazione (fino a 1500 rpm).

Una volta spento lo strumento, o impostata a zero la temperatura, verrà visualizzato un avviso di alta temperatura ("Hot Plate Warning"), tramite la scritta Hot, per una maggior sicurezza. Non appena la temperatura della piastra sarà scesa sotto i 50 °C, tale avvertimento si disattiverà in automatico.

Termoregolazione del liquido in lavorazione:

collegando l'asta di supporto (cod. A00001069), la pinza per sonda (cod. A00000004) e la sonda esterna Pt100 (cod. A00000227), è possibile ottenere un sistema che consente di termoregolare direttamente il liquido in lavorazione.

La sonda assicura termoregolazioni fino a 550 °C, con un'accuratezza di $\pm 1,0$ °C.

Per prestazioni ancora più elevate, AREC.X supporta il termoregolatore digitale VTF Fuzzy Logic.

VTF assicura termoregolazioni perfette fino a 550 °C, visto l'altissimo livello di accuratezza di $\pm 0,5$ °C.

In aggiunta, con VTF è possibile impostare anche il tempo di funzionamento, per programmare al meglio la termoregolazione.

Struttura in tecnopolimero:

AREC.X è il primo agitatore magnetico riscaldante ad essere interamente realizzato in tecnopolimero, garantendo una massima resistenza.

Anche la creazione di un design completamente nuovo può essere una forma di tecnologia estremamente innovativa.

Massima protezione, IP 42:

gli agitatori magnetici AREC.X garantiscono un notevole livello di sicurezza e protezione per l'utilizzatore, grazie anche al pannello dei comandi rialzato e all'apposito canale di convoglio dei liquidi (in caso di fuoriuscite).

Il pannello dei comandi è facilmente accessibile, lontano da fonti di calore pericolose per l'operatore e protetto da eventuali fuoriuscite di liquido mediante un apposito canale di convoglio.

La particolare geometria evita che le accidentali tracimazioni di liquido in lavorazione possano entrare nelle parti interne dello strumento.

Facile pulizia, notevole resistenza:

AREC.X è estremamente facile da pulire, basta infatti un panno umido per rimuovere eventuali gocce dalla piastra riscaldante.

Al tempo stesso, la piastra ceramica è pressoché resistente a tutte le aggressioni chimiche e meccaniche mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche superficiali.



Profilo basso, design accattivante:

AREC.X offre un innovativo profilo basso ed un design altamente accattivante per una maggior comodità da parte dell'utilizzatore.

Anche l'inclinazione del pannello frontale è stata accuratamente studiata per facilitarne l'uso.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Struttura: tecnopolimero;
- Piastra riscaldante: materiale ceramico;
- Dimensioni della piastra riscaldante: 180x180 mm;
- Grado di protezione CEI EN 60529: IP 42;
- Visualizzazione temperatura impostata: display digitale LCD;
- Potenza: 800 W;
- Peso: 3.3 Kg;
- Dimensioni (LxHxP): 203x94x344 mm;
- Regolazione elettronica della velocità (giri/min): fino a 1500 rpm;
- Capacità di agitazione (volume max agit. H2O): fino a 15 litri;
- Controreazione: velocità costante anche al variare della viscosità;
- Regolazione elettronica della temperatura: da temp. ambiente a 550°C;
- Termoregolazione del campione: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ in combinazione con il termoregolatore digitale Vertex;
- Termoregolazione del campione: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ in combinazione con sonda esterna;
- Sistema di agitazione: magneti trascinatori di elevata forza adeguato anche per lavoro in continuo;
- Presa per Vertex esterno: presente;
- "Hot Plate Warning".

(r. 131213)

Codice	Codice	Modello	Range T	Agitazione	Sonda
Steroglass	Fornitore		$^{\circ}\text{C}$	rpm	
VEAI055060	F20500061	AREC.X	50-550	10-1500	NO
VEAI084472	SA20500061	AREC.X C/T	50-550	10-1500	PT AISI 316
VEAI074442	SB20500061	AREC.X VTF	50-550	10-1500	VTF FUZY LOGIC