

Agitatore magnetico riscaldante AREC 10 DIGITAL con sonda PT 100

fino a 1500 giri al minuto - fino a 25 litri

Termoregolazione Accurata per un'Elevata Riproducibilità

L'agitatore magnetico riscaldante AREC 10 Digital è dotato di un'ampia piastra ceramica da 10 pollici che raggiunge una **temperatura massima di 550°C**. E' a soluzione ideale per i laboratori che richiedono un **controllo preciso della temperatura del campione**. Infatti, è possibile collegare l'agitatore magnetico riscaldante alle sonde di temperatura esterne - Pt100 e Pt1000, e al termoregolatore VTF Digital. Con le sonde Pt100 e Pt1000 si può ottenere una **termoregolazione del fluido** fino a 350°C con un'accuratezza di $\pm 1,0^\circ\text{C}$. In alternativa, il VTF Digital consente di **controllare la temperatura del il campione** fino a 300°C, con una precisione di $\pm 0,5^\circ\text{C}$.



Prestazioni Costanti e Affidabili con Motore Brushless Dotato di un potente motore brushless, garantisce un'**agitazione stabile e affidabile** in una vasta gamma di applicazioni. Dalle reazioni chimiche alla preparazione dei campioni, questo strumento offre un **controllo preciso della velocità**, regolabile da 100 a 1500 rpm, ideale per ogni esigenza di laboratorio. La tecnologia **SpeedServo™** assicura una **velocità costante anche in presenza di variazioni di viscosità del fluido**. Con una capacità di agitazione fino a **25 litri (H2O)**, l'AREC 10 Digital si distingue per la sua robustezza e le prestazioni superiori.

Massima Sicurezza e Resistenza Eccezionale

L'AREC 10 Digital è progettato per garantire **sicurezza e durabilità** anche nei laboratori più esigenti.

Un messaggio di avviso "hot" si attiva automaticamente quando la piastra supera i 50°C senza essere utilizzata, avvertendo gli utenti per prevenire contatti accidentali con superfici calde.

La **struttura robusta** e la **piastra ceramica** da 10 pollici offrono un'eccezionale resistenza agli agenti chimici

Interfaccia intuitiva per un facile utilizzo

Display digitale che consente un monitoraggio facile e preciso della temperatura e della velocità di agitazione.

Temperatura fino a 550°C e la velocità da 100 a 1500 rpm tramite manopole sensibili.

Accessori a richiesta

			
A00001069	A00001073	A00000258	A00001071
Asta di supporto	Calotta sferica per palloni 1000ml	Calotta sferica per palloni 100ml	Calotta sferica per palloni 250ml
			
A00001072	A00000273	A00000382	A00000280
Calotta sferica per palloni 500ml	Calotta sferica per palloni 50ml	Estensione per asta di sostegno	Pinza per sonda

			
A00000268	A00000349	A00000458	V1208063
Sonda Pt100 in AISI 316 Ti Ø3 mm	Sonda temperatura Pt100 in vetro Ø5 mm	Sonda Pt1000 in AISI 316 Ti Ø3 mm	Termoreg. timer digitale VTF sonda PT100

Versione Digital fornita con inclusa Sonda Pt100 in AISI 316 Ti Ø3 mm

Dati tecnici

INTERFACCIA UTENTE	Digitale
MATERIALE DI COSTRUZIONE	Corpo in alluminio Struttura in tecnopolimero
MATERIALE DELLA PIASTRA	Ceramica
DIMENSIONE DELLA PIASTRA	260x260 mm 10x10 in
VOLUME DI AGITAZIONE	25 L
VELOCITÀ DI AGITAZIONE	100 - 1500 rpm
CONTROLLO VELOCITÀ	Digitale
MOTORE	Brushless
COMPENSAZIONE DELLA COPPIA	SpeedServo™
INTERVALLO DI TEMPERATURA	Temp. Ambiente - 550 °C
CONTROLLO TEMPERATURA	Digitale
RISOLUZIONE LETTURA TEMPERATURA	1 °C
COLLEGAMENTO SENSORE DI TEMPERATURA ESTERNO	Pt100 Pt1000 VTF
TERMOREGOLAZIONE DEL CAMPIONE	Temp. Amb. - 350 °C
PRECISIONE DELLA TERMOREGOLAZIONE	± 0.5 °C (VTF) ± 1.0 °C (Pt100, Pt1000)
SISTEMA DI AVVISO PIASTRA CALDA	Display (quando la temperatura è superiore a 50 °C)
POTENZA ASSORBITA	230 V / 50-60 Hz: 1530 W 115 V / 60 Hz: 1520 W 100 V / 50-60 Hz: 1320 W
PESO	5,6 kg 12,34 lb
DIMENSIONI (LxAxP):	280x100x420 mm 11,02x3,93x16,53 in

Codice	Descrizione	Versione Digitale	Sonda PT 100	Supporto ad Asta	VTF
V1525791	Agitatore magnetico	si	si	-	-

Codice	Descrizione	Versione Digitale	Sonda PT 100	Supporto ad Asta	VTF
	riscaldante AREC 10 DIGITAL con sonda PT 100				