

AGITATORI MAGNETICI CON RISCALDAMENTO

Cod. F208B0.063 VERTEX VTF

utilizza la tecnologia "FUZZY LOGIC" ed è adatto a molte applicazioni dove è richiesta termoregolazione. Lo strumento può essere combinato con i più comuni agitatori magnetici riscaldanti e viene fornito pronto per l'uso. Il comodo sistema di posizionamento della sonda consente all'operatore di regolarne la posizione in modo estremamente facile e rapido, mentre l'esclusivo timer incorporato offre la possibilità di impostare il tempo di termoregolazione. Grazie all'elemento derivazione PW 10, VTF può essere utilizzato con tutti i tipi di dispositivi di riscaldamento come i bagni ad acque olio, piastre riscaldanti, termomanti, ecc.

Fissaggio su aste: da Ø 10 a 13 mm
Sonda in acciaio inox di tipo Pt 100
Display: LCD
Grado di protezione: IP 54
Dimensioni (LxHxP): 75x145x120 mm
PRESTAZIONI Campo di regolazione: -10...+300 °C
Precisione: ± 0.5 °C Risoluzione: 0.2 °C
Funzionamento temporizzato: da 0:00 a 24:59 (h:min)
Visualizzazione del tempo residuo: possibile
Visualizzazione temperatura massima raggiunta: possibile



ACCESSORI

Cod. A0.0001 ELEMENTO DI DERIVAZIONE PW 10
Cod. A0.0002 CAVO DI PROLUNGA 1 Metro
Cod. A0.0003 SONDA IN VETRO
Cod. A0.0004 ASTA per VERTEX



Cod. F20500560 ARE 5

La piastra in alluminio con un diametro di 135 mm, con speciale protezione garantisce una perfetta omogeneità di temperatura e un trasferimento ottimale del calore su tutta la superficie. Due indicatori luminosi informano l'operatore quando la funzione di riscaldamento è attiva. Inoltre, un'apposita icona rimane accesa quando la temperatura della piastra super i 50°C, anche quando lo strumento è spento. Le componenti elettroniche interne sono protette dalla struttura della piastra che garantisce un'elevata resistenza anche agli ambienti e alle applicazioni di laboratorio più impegnative, ad esempio quando si lavora con fluidi freddi (inferiori a 0°C). Inoltre, l'agitatore magnetico riscaldante ARE 5 è un prodotto certificato IP42, pensato per garantire anni di utilizzo e resistenza in laboratorio. L'ARE 5 è dotato della tecnologia SpeedServo™ che consente di mantenere costante la velocità, anche al variare della viscosità del campione.

INTERFACCIA UTENTE Analogica
MATERIALE DELLA PIASTRA Lega di alluminio con speciale protezione
DIAMETRO DELLA PIASTRA 135 mm
VOLUME DI AGITAZIONE 15 L
VELOCITÀ DI AGITAZIONE 100 - 1500 rpm
CONTROLLO VELOCITÀ Analogica
MOTORE Brushless
INTERVALLO DI TEMPERATURA Temp. ambiente - 310 °C
CONTROLLO TEMPERATURA Analogica
SISTEMA DI AVVISO PIASTRA CALDA Icona illuminata (quando la temperatura è superiore a 50 °C)
GRADO DI PROTEZIONE IP 42
POTENZA ASSORBITA 630 W
PESO 1,7 kg (3,7 lb)
DIMENSIONI (WXHxD): 160x270x85 mm



ACCESSORI per Agitatori ARE 5 e ARES 5



MonoAlublock™ e MultiAlublock™



calotte sferiche

Cod. F20500570 ARES 5 predisposto per Vertex esterno VTF

Cod. SA20500570 ARES 5 sistema con VTF

AREX 5 è un agitatore magnetico riscaldante robusto e versatile, adatto sia ad applicazioni di base, sia a quelle che richiedono la termoregolazione del campione. AREX 5 è quindi disponibile sia in modalità stand-alone, che con termoregolatore digitale VTF incluso nel pacchetto. Quando collegato al VTF, l'AREX 5 è in grado di termoregolare il campione fino a 300°C, con un'accuratezza di ± 0,5°C. L'agitatore magnetico riscaldante AREX 5 garantisce un elevato livello di sicurezza e protezione per gli operatori di laboratorio. Due indicatori luminosi informano l'operatore quando la funzione di riscaldamento è attiva. Inoltre, un'apposita icona rimane accesa quando la temperatura della piastra super i 50°C, anche quando lo strumento è spento. Le componenti elettroniche interne sono protette dalla struttura della piastra che garantisce un'elevata resistenza anche agli ambienti e alle applicazioni di laboratorio più impegnative, ad esempio quando si lavora con fluidi a basse temperature (inferiori a 0°C). La piastra in CerAlTop™, di 135 mm di diametro, è composta in lega di alluminio rivestita da uno strato ceramico, e garantisce un omogeneo e veloce trasferimento del calore su tutta la superficie. Il sottile strato ceramico la protegge da graffi e agenti chimici, rendendola molto resistente e facile da pulire. Pertanto, è la soluzione ideale per applicazioni che richiedono l'utilizzo di acidi, basi e solventi.

INTERFACCIA UTENTE Analogica
MATERIALE DELLA PIASTRA Lega di alluminio con speciale protezione ceramica
DIAMETRO DELLA PIASTRA 135 mm
VOLUME DI AGITAZIONE 20 L
VELOCITÀ DI AGITAZIONE 50 - 1500 rpm
CONTROLLO VELOCITÀ Analogica
MOTORE Brushless
COMPENSAZIONE DELLA COPPIA SpeedServo™
INTERVALLO DI TEMPERATURA Temp. ambiente - 310 °C
CONTROLLO TEMPERATURA Analogica Digitale con VTF
COLLEGAMENTO SENSORE DI TEMPERATURA ESTERNO VTF
PRECISIONE DELLA TERMOREGOLAZIONE ± 0.5 °C (VTF)
SISTEMA DI AVVISO PIASTRA CALDA Icona illuminata (quando la temperatura è superiore a 50 °C)
GRADO DI PROTEZIONE IP 42
POTENZA ASSORBITA 630 W
PESO 1,7 kg (3,7 lb)
DIMENSIONI (WXHxD): 160x270x85 mm



Cod. F20500580 AREX 5 DIGITAL

Cod. SA20500580 AREX 5 DIGITAL con sonda

Cod. SC20500580 AREX 5 DIGITAL con sonda asta e morsetto

Cod. SB20500580 AREX 5 DIGITAL sistema con VTF

L'agitatore magnetico riscaldante AREX 5 Digital è la soluzione ideale per i laboratori che richiedono un controllo preciso della temperatura del campione e la massima riproducibilità. AREX Digital 5 può essere collegato alle sonde Pt100, Pt1000 e al termoregolatore digitale VTF, per un controllo accurato e diretto della temperatura del campione. La piastra CerAlTop™ raggiunge una temperatura massima di 310°C. Quando collegato alla sonda di temperatura (Pt100 e Pt1000), lo strumento termoregola il campione fino a 300°C, con un'accuratezza di ± 1,0 °C, mentre con il termoregolatore digitale VTF, l'AREX 5 Digital è in grado di riscaldare il fluido fino a 300°C con una precisione di ± 0,5 °C. Le componenti elettroniche interne sono protette dalla struttura della piastra che garantisce un'elevata resistenza anche agli ambienti e alle applicazioni di laboratorio più impegnative, ad esempio quando si lavora con fluidi a basse temperature (inferiori a 0°C). La piastra in CerAlTop™, di 135 mm di diametro, è composta in lega di alluminio rivestita da uno strato ceramico, e garantisce un omogeneo e veloce trasferimento del calore su tutta la superficie. Inoltre, il sottile strato ceramico la protegge da graffi e agenti chimici, rendendola molto resistente e facile da pulire. Pertanto, è la soluzione ideale per applicazioni che richiedono l'utilizzo di acidi, basi e solventi. Varie funzioni di sicurezza proteggono l'utente nelle sue operazioni quotidiane; tra queste i circuiti di sicurezza, la protezione da sovratemperatura e l'allarme di rilevamento della sonda. È inoltre possibile limitare la temperatura massima, al fine di soddisfare anche le esigenze di sicurezza più elevate. Un messaggio di sicurezza "Hot" viene visualizzato quando la temperatura della piastra supera i 50°C e la funzione di riscaldamento non è attiva.

INTERFACCIA UTENTE Digitale
MATERIALE DELLA PIASTRA Lega di alluminio con speciale protezione ceramica
DIAMETRO DELLA PIASTRA 135 mm
VOLUME DI AGITAZIONE 20 L
VELOCITÀ DI AGITAZIONE 50 - 1500 rpm
CONTROLLO VELOCITÀ Digitale
MOTORE Brushless
COMPENSAZIONE DELLA COPPIA SpeedServo™
INTERVALLO DI TEMPERATURA Temp. ambiente - 310 °C
CONTROLLO TEMPERATURA Digitale
RISOLUZIONE LETTURA TEMPERATURA 1 °C
COLLEGAMENTO SENSORE DI TEMPERATURA ESTERNO Pt100 Pt1000 VTF
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)
GRADO DI PROTEZIONE IP 42
POTENZA ASSORBITA 630 W
PESO 1,7 kg (3,7 lb)
DIMENSIONI (WXHxD): 160x270x85 mm

