Agitatore magnetico riscaldante AREX 6 Digital PRO con sonda PT100

fino a 1700 rpm - fino a 20 litri



Agitatore magnetico riscaldante digitale con piastra in alluminio rivestita da ceramica, timer, inversione di rotazione che assicura massima precisione nella termoregolazione e agitazione del campione.

Sicurezza al primo posto AREX-6 Digital PRO sono dotati di **2 circuiti di lettura della temperatura indipendenti** che proteggono lo strumento in caso di malfunzionamento di uno dei due. Nel caso in cui la **sonda** non sia inserita nel campione in analisi, lo strumento interrompe il riscaldamento, mostrando sul display un messaggio di sicurezza.

AREX-6 Digital PRO sono dotati della tecnologia più avanzata e permettono di impostare il **limite massimo di temperatura** richiesto da analisi con temperature specifiche.

AREX-6 Digital PRO è un prodotto **IP42** pensato per garantire anni di utilizzo e resistenza in laboratorio. La struttura e materiali, proteggono le parti interne dello strumento da possibili danneggiamenti. La **cover in silicone** assicura ulteriore protezione dello strumento da possibili sversamenti o schizzi. **Termoregolazione all'avanguardia AREX-6 Digital PRO** offre la migliore termoregolazione disponibile. Il sistema di termoregolazione PID garantisce un controllo temperatura **stabile**, **veloce** e con il **minimo overshoot VTF** e sonda **Pt100** permettono un controllo accurato e preciso della temperatura.È possibile scegliere tra **2 differenti modalità di termoregolazione**:

- **FAST**: La temperatura impostata viene raggiunta velocemente.
- **FINE**: La temperatura impostata viene raggiunta lentamente riducendo al minimo l'overshoot.

Nuova interfaccia per un facile utilizzo Il **luminoso display a LED** e le **intuitive icone**, permettono una facile lettura delle condizioni di lavoro dello strumento. La connessione della sonda o dei termoregolatori, l'attivazione del riscaldamento, il raggiungimento della temperatura impostata, l'attivazione del timer e la inversione di rotazione sono informazioni fornite dalle nuove **icone**.

Blocca lo strumento premendo il pulsante centrale per 3 secondi, un LED bianco lampeggia se viene rilevata un'interazione.

La velocità e la temperatura vengono impostate precisamente dalle sensibili **manopole**, e si attivano solo dopo una leggera pressione.

AREX-6 Digital PRO è dotato di un **menù avanzato** che permette di configurare lo strumento con le caratteristiche che meglio di adattano alle esigenze del singolo laboratorio.

Prestazioni senza precedenti

Il motore brushless permette di agitare **fino a 20 litri** ad una velocità regolabile **da 30 a 1700 rpm**. Grazie al sistema **SpeedServo™** la velocità viene mantenuta costante anche al variare della viscosità.

Il magnete Alnico garantisce un'agitazione omogenea, anche nelle zone periferiche della piastra e un potente accoppiamento magnetico tra motore e ancoretta, aspetto molto importante con l'utilizzo degli accessori.

La **piastra in CerAlTop™**, composta in lega di alluminio rivestita da uno strato ceramico, garantisce un omogeneo e veloce trasferimento del calore su tutta la superficie . Inoltre, il sottile strato ceramico protegge la piastra da graffi e agenti chimici.

Timer e inversione di rotazione integrati

ACCESSORI

Bagni ad olio e mantelli riscaldanti sostituiti con le calotte sferiche Le nuove calotte sferiche sono la perfetta soluzione per sostituire bagni ad olio e mantelli riscaldanti. Inoltre, si adattano perfettamente sia al diametro della piastra di 135 mm che alla forma delle provette permettendo un veloce trasferimento del calore dalla piastra alla provetta. Per aumentare la protezione e ridurre la dispersione termica, VELP ha progettato le nuove coperture in PTFE.

Maggiore versatilità con i nuovi MonoAlublock™ e MultiAlublock™ I MultiAlublock™ e i nuovi MonoAlublock™ realizzati in alluminio, sono ideali per effettuare numerose analisi di agitazione e riscaldamento, riducendo tempo e spazio in laboratorio.

- I MonoAlublock™ sono la soluzione ideale per tutte quelle applicazioni che richiedono analisi in provette di stesse dimensioni.
- I MultiAlublock™ sono modulari e di diversi tipi per supportare varie dimensioni di provette. Grazie alla loro modularità, è possibile scegliere il mix che più si adatta alle proprie esigenze

Dati tecnici

INTERFACCIA	Digitale
MOTORE	Brushless
PIASTRA RISCALDANTE	CerAlTop™ (Alluminio con speciale protezione)
DIAMETRO DELLA PIASTRA RISCALDANTE	135 mm
CAPACITÀ DI AGITAZIONE (H2O)	Fino a 20L
REGOLAZIONE ELETTRONICA DEI GIRI	30-1700 rpm
ACCURATEZZA NELLA REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ	5 rpm
CONTROLLO DELLA VELOCITÀ	Digitale
SISTEMA DI CONTROREAZIONE	SpeedServo™
REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA	Room temp. - 370 °C
RISOLUZIONE DELLA TEMPERATURA	Digitale
RISOLUZIONE REGOLAZIONE TEMPERATURA	1 °C
CONNESSIONE PER TERMOREGOLATORI DIGITALI	VTF
CONNESSIONE PER SONDE	Pt100
TERMOREGOLAZIONE DEL CAMPIONE	± 0,5 °C (VTF) ± 1 °C (PT100)
TIMER	Si
INVERSIONE DI ROTAZIONE AUTOMATICA	Si
RILEVATORE SONDA	Si
BLOCCO STRUMENTO	Si
"HOT TOP WARNING"	Visualizzato
TASTO DI ATTIVAZIONE DEL RISCALDAMENTO	Si
CLASSE DI PROTEZIONE	IP42
DIMENSIONI (LXHXP)	160x105x280 (6.3x4.1x11 in)
TEMPERATURA AMBIENTE AMMESSA	5-40 °C
POTENZA	630 W
PESO	2.6 kg (5.7 lb)

Dimensioni esterne del prodotto

Altezza	105	mm
Larghezza	160	mm
Profondità	280	mm
Peso	2.6	Kg

Codice	Descrizione	Versione Digitale	Sonda PT 100	Supporto ad Asta	VTF
V1502460	Agitatore magnetico riscaldante AREX 6 Digital PRO con sonda PT100	si	si	-	-