



ARE/AREX 5 Series

Agitatori Magnetici Riscaldanti

Gli agitatori magnetici riscaldanti più venduti: garantiscono ottime performance di agitazione e riscaldamento, e sono ideali sia per applicazioni di base che per termoregolazioni precise.



AREX 5 Digital

AREX 5 Digital garantisce la massima precisione nella termoregolazione del campione e offre prestazioni di agitazione e riscaldamento eccezionali, funzioni di sicurezza avanzate e una facilità d'uso unica. Quando collegato alle sonde di temperatura Pt100 e Pt1000 o al termoregolatore digitale VTF, l'AREX 5 Digital è la soluzione ideale per i laboratori che richiedono un controllo preciso della temperatura del campione e la massima riproducibilità.

SICURO E RESISTENTE

- Le componenti elettroniche interne sono protette dal disco isolante, per garantire un'elevata resistenza anche agli ambienti e alle applicazioni di laboratorio più impegnative.
- Un messaggio di sicurezza "Hot" viene visualizzato quando la temperatura della piastra supera i 50°C.
- La piastra di 135 mm di diametro in CerAlTop™ è protetta dagli agenti chimici e dai graffi.

TERMOREGOLAZIONE ACCURATA

- Ideale per i laboratori industriali e accademici che richiedono un controllo preciso della temperatura.
- Termoregolazione precisa del campione con sonda Pt100/Pt1000 ($\pm 1,0$ °C) e termoregolatore digitale VTF ($\pm 0,5$ °C).
- Intervallo di termoregolazione: da temperatura ambiente a 310 °C.

AGITAZIONE POTENTE

- Il motore brushless garantisce potenza e resistenza nel tempo.
- Agita fino a 20 l con una velocità da 50 a 1500 rpm.
- SpeedServo™ consente di mantenere costante la velocità, anche al variare della viscosità del campione.



CONFIGURAZIONI



AREX 5 Digital



AREX 5 Digital Sistema
con Sonda



AREX 5 Digital Sistema
con Sonda, Asta, Morsetto



AREX 5 Digital Sistema
con VTF

AREX 5

AREX 5 è un agitatore magnetico riscaldante robusto e versatile, adatto sia per applicazioni di base, sia per quelle che richiedono una termoregolazione accurata del campione.

ROBUSTO, SICURO E POTENTE

- Connettibile al termoregolatore digitale VTF per una termoregolazione con accuratezza di $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
- Il disco isolante protegge le parti interne e garantisce un'elevante resistenza.
- La piastra di 135 mm di diametro in CerAlTop™ è protetta dagli agenti chimici e dai graffi.
- Due indicatori luminosi informano sempre l'operatore quando il riscaldamento è attivo e la temperatura supera i 50°C .
- Agita fino a 20 l con una velocità da 100 a 1500 rpm ed è dotato della tecnologia SpeedServo™.
- Il motore brushless garantisce potenza e resistenza nel tempo.



AREX 5



AREX 5 Sistema
con VTF

CONFIGURAZIONI



ARE 5

ARE 5 è l'agitatore magnetico riscaldante di riferimento per molti laboratori di tutto il mondo, dalle università ai centri di ricerca, all'industria, per applicazioni di agitazione e riscaldamento base.

ROBUSTO E AFFIDABILE

- Disco isolante a proteggere le parti interne.
- La piastra in alluminio di 135 mm di diametro garantisce una perfetta omogeneità di temperatura e un trasferimento ottimale del calore.
- Due indicatori luminosi informano sempre l'operatore quando il riscaldamento è attivo e la temperatura supera i 50°C .
- Agita fino a 15 l con una velocità da 100 a 1500 rpm ed è dotato della tecnologia SpeedServo™.
- Il motore brushless garantisce potenza e resistenza nel tempo.



ARE 5

CONFIGURAZIONE



Migliora la tua produttività

ALUBLOCK™

I MonoAlublock™ e i MultiAlublock™ sono ideali per effettuare numerose analisi di agitazione e riscaldamento, riducendo tempo e spazio in laboratorio.

- MonoAlublock™ sono la soluzione ideale per tutte quelle applicazioni che richiedono analisi in provette di stesse dimensioni.
- 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.



											
A00000323 MultiAlublock™ Base	A00000324 MultiAlublock™ 4 pos. Ø28xh.43 mm	A00000325 MultiAlublock™ 4 pos. Ø28xh.30 mm	A00000326 MultiAlublock™ 4 pos. Ø28xh.24 mm	A00000327 MultiAlublock™ 4 pos. Ø21xh.31 mm	A00000328 MultiAlublock™ 8 pos. Ø17xh.26 mm	A00000329 MultiAlublock™ 11 pos. Ø15xh.20 mm	A00000337 MultiAlublock™ 11 pos. Ø12xh.14 mm	A00000340 MonoAlublock™ 17 pos. Ø28xh.43 mm	A00000339 MonoAlublock™ 17 pos. Ø28xh.30 mm	A00000338 MonoAlublock™ 17 pos. Ø28xh.24 mm	A00000341 MonoAlublock™ 40 pos. Ø12xh.14 mm

CALOTTE SFERICHE & COPERTURE PTFE

Le calotte sferiche sostituiscono bagni ad olio e mantelli riscaldanti. Si adattano perfettamente alla piastra di Ø 135, garantendo un veloce trasferimento del calore dalla piastra alla provetta.

Le coperture PTFE sono progettate per ridurre al minimo la dispersione termica e aumentare la sicurezza.

								
A00000373 Calotta sferica per palloni 25 ml	A00000330 Calotta sferica per palloni 50 ml	A00000331 Calotta sferica per palloni 100 ml	A00000332 Calotta sferica per palloni 250 ml	A00000333 Calotta sferica per palloni 500 ml	A00000334 Calotta sferica per palloni 1000 ml	A00000374 Calotta sferica per palloni 3 L	A00000375 Calotta sferica per palloni 5 L	Copertura PTFE Disponibile in diverse dimensioni

COPERTURA PTFE CALOTTA SFERICA

* Copertura PTFE calotta sferica 50 ml	A00000342
* Copertura PTFE calotta sferica 100 ml	A00000343
* Copertura PTFE calotta sferica 250 ml	A00000344
* Copertura PTFE calotta sferica 500 ml	A00000345
* Copertura PTFE calotta sferica 1000 ml	A00000346



ACCESSORI OPZIONALI

Asta di supporto	A00001069
Estensione per asta di sostegno	A00000382
Pinza per sonda	A00000280
Maniglia per rimozione AluBlock	A00000351

ANCORETTE MAGNETICHE

			
A00000336 Ancoretta magnetica a croce Ø10x5mm	A00000352 Ancoretta magnetica a croce Ø20x8mm	A00000354 Ancoretta magnetica a disco Ø10x6mm	A00000355 Ancoretta magnetica a disco Ø20x10mm
			
A00001063 Ancoretta magnetica Ø4,5x12mm	A00001057 Ancoretta magnetica Ø6x20mm	A00001056 Ancoretta magnetica Ø6x35mm	A00000356 Ancoretta magnetica Ø8x40mm

SENSORI DI TEMPERATURA ESTERNI

Le sonde di temperatura e i termoregolatori assicurano un controllo preciso della temperatura per risultati accurati e riproducibili.

			
A00000458 Sonda Pt1000 in AISI 316 Ti Ø3 mm	A00000268 Sonda Pt100 in AISI 316 Ti Ø3 mm	A00000349 Sonda Pt100 in vetro Ø5 mm	F208B0063 VTF Termoregolatore digitale



CODICI DI CONFIGURAZIONE

		AREX 5 Digital	AREX 5	ARE 5
SOLO AGITATORE	230 V / 50-60 HZ 115 V / 60 HZ	F20500580 F20510580	F20500570 F20510570	F20500560 F20510560
CON SONDA PT100	230 V / 50-60 HZ 115 V / 60 HZ	SA20500580 SA20510580	- -	- -
CON SONDA PT100, ASTA, MORSETTO	230 V / 50-60 HZ 115 V / 60 HZ	SC20500580 SC20510580	- -	- -
CON VTF	230 V / 50-60 HZ 115 V / 60 HZ	SB20500580 SB20510580	SA20500570 SA20510570	- -

DATI TECNICI

	AREX 5 DIGITAL	AREX 5	ARE 5
INTERFACCIA UTENTE	Digitale	Analogico	Analogico
MATERIALE DI COSTRUZIONE	Lega di alluminio con verniciatura epossidica	Lega di alluminio con verniciatura epossidica	Lega di alluminio con verniciatura epossidica
MATERIALE DELLA PIASTRA	CerAlTop™ (Lega di alluminio con protezione ceramica)	CerAlTop™ (Lega di alluminio con protezione ceramica)	Lega di alluminio
DIAMETRO DELLA PIASTRA	135 mm	135 mm	135 mm
VOLUME DI AGITAZIONE (H ₂ O)	20 L	20 L	15 L
VELOCITÀ DI AGITAZIONE	50 - 1500 rpm	100 - 1500 rpm	100 - 1500 rpm
CONTROLLO VELOCITÀ	Digitale	Analogico	Analogico
MOTORE	Brushless	Brushless	Brushless
COMPENSAZIONE DELLA COPPIA	SpeedServo™	SpeedServo™	SpeedServo™
INTERVALLO DI TEMPERATURA	Temp. ambiente - 310 °C	Temp. ambiente - 310 °C	Temp. ambiente - 310 °C
CONTROLLO TEMPERATURA	Digitale	Analogico	Analogico
RISOLUZIONE LETTURA TEMPERATURA	1°C	-	-
COLLEGAMENTO SENSORE DI TEMPERATURA ESTERNO	Pt100 Pt1000 VTF	VTF	-
PRECISIONE DELLA TERMOREGOLAZIONE	± 0.5 °C (VTF) ± 1 (Pt100, Pt1000)	± 0.5 °C (VTF)	-
SISTEMA DI AVVISO PIASTRA CALDA	Display (quando la temperatura è superiore a 50 °C)	Icona illuminata (quando la temperatura è superiore a 50 °C)	Icona illuminata (quando la temperatura è superiore a 50 °C)
GRADO DI PROTEZIONE	IP 42	IP 42	IP 42
POTENZA ASSORBITA	630 W	630 W	630 W
TEMPERATURA AMBIENTE AMMESSA	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
PESO	1,7 kg (3,7 lb)	1,7 kg (3,7 lb)	1,7 kg (3,7 lb)
DIMENSIONI (WxHxD)	160x85x270 mm 6,3x3,3x10,6 in	160x85x270 mm 6,3x3,3x10,6 in	160x85x270 mm 6,3x3,3x10,6 in



SERVICE & SUPPORT

I prodotti VELP Scientifica sono stati progettati dai nostri ingegneri per resistere ad anni di utilizzo in laboratorio.

I nostri strumenti vengono realizzati con materiali di prima qualità per garantire le migliori prestazioni e la massima sicurezza.

In base alla nostra esperienza, una manutenzione adeguata e regolare è necessaria per garantire le massime prestazioni nel tempo. Il Servizio Assistenza VELP e i nostri Partner Ufficiali sono sempre pronti a offrirti un supporto di manutenzione e assistenza su misura per le tue esigenze.

SELEZIONA IL SUPPORTO DI CUI HAI BISOGNO:

- [Help-desk e supporto remoto](#)
- [Assistenza tecnica](#)
- [Assistenza analitica](#)



Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche
Non ci assumiamo la responsabilità per errori di stampa, battitura o trasmissione.

Partner ufficiale VELP



ENRICO BRUNO s.r.l.
APPARECCHI SCIENTIFICI
SANITARI - INDUSTRIALI
www.enrico-bruno.it

PROGETTATO E REALIZZATO IN ITALIA

