



# Série ARE/AREX 5

## Agitateurs magnétiques chauffants

Agitateurs à plaque chauffante les plus vendus assurant un chauffage et une agitation puissants, des applications de base aux thermorégulations précises



# AREX 5 Digital

L'AREX 5 Digital est conçu pour une thermorégulation précise offrant des performances d'agitation et de chauffage exceptionnelles, des fonctions de sécurité améliorées et une facilité d'utilisation. La connexion avec la sonde de température externe Pt100 et Pt1000 et avec le thermorégulateur numérique VTF assure une polyvalence de premier ordre répondant à toutes les exigences de précision de température.

## SÛR ET RÉSISTANT

- Les composants électroniques internes sont protégés par le disque isolant pour résister même aux environnements et applications les plus difficiles.
- Message de sécurité Surface chaude affiché lorsque la température au-dessus de 50 °C.
- Le plateau de 135 mm de diamètre est protégé des produits chimiques et rayures grâce au revêtement céramique CerAlTop™ résistant supérieur.

## EXCELLENTE THERMORÉGULATION

- Idéal pour les applications sensibles à la température dans de nombreux laboratoires universitaires.
- Thermorégulation précise du fluide avec sonde Pt100/Pt1000 ( $\pm 1,0$  °C) et thermorégulateur numérique VTF ( $\pm 0,5$  °C).
- Plage de thermorégulation de la température ambiante jusqu'à 310 °C.

## AGITATION PUISSANTE

- Moteur brushless assurant puissance et résistance dans le temps.
- Agitation jusqu'à 20 l de 50 à 1500 rpm.
- La technologie de contre-réaction SpeedServo™ maintient la vitesse constante lorsque la viscosité change.



AREX 5 Digital



AREX 5 Digital Système avec sonde



AREX 5 Digital Système avec sonde, Hélices, pince



AREX 5 Digital Système avec VTF

## CONFIGURATIONS

# AREX 5

L'AREX 5 est un agitateur à plaque chauffante robuste et polyvalent adapté aux applications allant de la base à sensible à la température lorsqu'une thermorégulation précise de l'échantillon est requise.

## DURABLE, SÛR ET PUISSANT

- Evolutif vers le numérique avec VTF assurant une précision de température de  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ .
- Disque isolant pour protéger les pièces internes.
- Le dessus de 135 mm de diamètre est protégé des produits chimiques et des rayures par le CerAlTop™ résistant supérieur revêtement céramique.
- Deux voyants lumineux informent toujours l'opérateur lorsque le chauffage est en marche et que la température est supérieure à  $50^{\circ}\text{C}$ .
- Agitation jusqu'à 20 l de 100 à 1500 tr/min avec contre-réaction SpeedServo™.
- Moteur brushless assurant puissance et résistance dans le temps.



AREX 5



AREX 5 Système  
avec VTF

## CONFIGURATIONS



# ARE 5

L'ARE 5 est l'agitateur à plaque chauffante d'entrée de gamme qui est devenu une référence pour de nombreux laboratoires à travers le monde allant de l'université, des centres de recherche à l'industriel.

## FIABLE ET ROBUSTE

- Disque isolant pour protéger les pièces internes.
- La plaque supérieure en alliage d'aluminium de 135 mm de diamètre assure une grande homogénéité de température et une transfert de chaleur sur toute la surface.
- Deux voyants lumineux informent toujours l'opérateur lorsque le chauffage est en marche et que la température est supérieure à  $50^{\circ}\text{C}$ .
- Agitation jusqu'à 15 l de 100 à 1500 tr/min avec contre-réaction SpeedServo™.
- Moteur brushless assurant puissance et résistance dans le temps.



ARE 5

## CONFIGURATIONS



# Améliorez votre productivité

## ALUBLOCK™

Le MonoAluBlock™ et le MultiAluBlock™ sont utilisés pour effectuer de nombreuses réactions réduisant le temps et l'espace sur la paillasse.

- **MonoAluBlock™** est la solution idéale pour plusieurs flacons de mêmes dimensions.
- **MultiAluBlock™** sont des segments combinables pour différentes tailles de flacons. Mélanger et assortir selon les besoins.



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

## CUVES HÉMISPHERIQUES & COUVERCLES PTFE

Les bols hémisphériques remplacent les bains d'huile et les manteaux pour une analyse propre et sûre avec des flacons à fond rond. Les bols hémisphériques VELP s'adaptent à la plaque de Ø 135 mm assurant un transfert de chaleur rapide plaque-flacon.

Les couvercles de sécurité en PTFE sont conçus pour minimiser la dispersion thermique et augmenter la sécurité.

<b>A00000373</b> Calotte sphérique pour ballons 25 ml flasks	<b>A00000330</b> Calotte sphérique pour ballons 50 ml flasks	<b>A00000331</b> Calotte sphérique pour ballons 100 ml flasks	<b>A00000332</b> Calotte sphérique pour ballons 250 ml flasks	<b>A00000333</b> Calotte sphérique pour ballons 500 ml flasks	<b>A00000334</b> Calotte sphérique pour ballons 1000 ml flasks	<b>A00000374</b> Calotte sphérique pour ballons 3 L flasks	<b>A00000375</b> Calotte sphérique pour ballons 5 L flasks	<b>Couvercle PTFE</b> Disponible pour chaque taille

## COUVERCLE PTFE CALOTTE SPHÉRIQUE

* Couvercle PTFE calotte sphérique 50 ml	<b>A00000342</b>
* Couvercle PTFE calotte sphérique 100 ml	<b>A00000343</b>
* Couvercle PTFE calotte sphérique 250 ml	<b>A00000344</b>
* Couvercle PTFE calotte sphérique 500 ml	<b>A00000345</b>
* Couvercle PTFE calotte sphérique 1000 ml	<b>A00000346</b>



## ACCESSOIRES OPTIONNELS

Hélice de support	A00001069
Extension pour Hélices de support	A00000382
Pince pour sonde	A00000280
Poignée pour dépose AluBlock	A00000351

## BARRES D'AGITATION ET ACCESSOIRES

				
<b>A00000336</b> Barre d'agitation magnétique en croix Ø10x5mm	<b>A00000352</b> Barre d'agitation magnétique en croix Ø20x8mm	<b>A00000354</b> Barre d'agitation magnétique à disque Ø10x6mm	<b>A00000355</b> Barre d'agitation magnétique à disque Ø20x10mm	<b>A00001062</b> Barre d'agitation magnétique Ø3x6mm
				
<b>A00001063</b> Barre d'agitation magnétique Ø4,5x12mm	<b>A00001057</b> Barre d'agitation magnétique Ø6x20mm	<b>A00001056</b> Barre d'agitation magnétique Ø6x35mm	<b>A00000356</b> Barre d'agitation magnétique Ø8x40mm	<b>A00001061</b> Barre d'agitation magnétique Ø10x60mm

## SONDE DE TEMPÉRATURE EXTERNES

Les sondes de température et les thermorégulateurs assurent un contrôle précis de la température pour des résultats précis et reproductibles.

			
<b>A00000458</b> Sonde de température Pt1000 en AISI 316 Ti Ø3 mm	<b>A00000268</b> Sonde de température Pt 100 en AISI 316 Ti Ø3 mm	<b>A00000349</b> Sonde de température Pt100 en verre Ø5 mm	<b>F208B0063</b> VTF



## CODES DE CONFIGURATION

		AREX 5 Digital	AREX 5	ARE 5
AGITATEUR SEULEMENT	230 V / 50-60 Hz 115 V / 60 Hz	F20500580 F20510580	F20500570 F20510570	F20500560 F20510560
AVEC PT100 SONDE	230 V / 50-60 Hz 115 V / 60 Hz	SA20500580 SA20510580	- -	- -
AVEC SONDE, HÉLICES, PINCE	230 V / 50-60 Hz 115 V / 60 Hz	SC20500580 SC20510580	- -	- -
AVEC VTF	230 V / 50-60 Hz 115 V / 60 Hz	SB20500580 SB20510580	SA20500570 SA20510570	- -

# DONNÉES TECHNIQUES

	AREX 5 DIGITAL	AREX 5	ARE 5
INTERFACE UTILISATEUR	Numérique	Analogique	Analogique
MATÉRIEL	Structure en aluminium peint époxy	Structure en aluminium peint époxy	Structure en aluminium peint époxy
MATÉRIEL DE LA PLAQUE	CerAlTop™ (alliage d'aluminium revêtu de céramique)	CerAlTop™ (alliage d'aluminium revêtu de céramique)	.
DIAMÈTRE PLAQUE	135 mm	135 mm	135 mm
VOLUME D'AGITATION (H <sub>2</sub> O)	20 L	20 L	15 L
PLAGE DE VITESSE D'AGITATION	50 - 1500 rpm	100 - 1500 rpm	100 - 1500 rpm
CONTRÔLE DE VITESSE	Numérique	Analogique	Analogique
MOTEUR	Sans balais	Sans balais	Sans balais
COMPENSATION DE COUPLE	SpeedServo™	SpeedServo™	SpeedServo™
ÉCART DE TEMPÉRATURE	Température ambiante - 310 °C	Température ambiante - 310 °C	Température ambiante - 310 °C
CONTRÔLE DU CHAUFFAGE	Numérique	Analogique	Analogique
RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE RÉSOLUTION	1°C	-	-
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE EXTERNE CONNEXION	Pt100 Pt1000 VTF	VTF	-
PRÉCISION DE LA THERMORÉGULATION	± 0.5 °C (VTF) ± 1 (Pt100, Pt1000)	± 0.5 °C (VTF)	-
SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE TOP CHAUD	À l'écran (lorsque la température est supérieure à 50 °C)	Icône allumée (lorsque la température est supérieure à 50 °C)	Icône allumée (lorsque la température est supérieure à 50 °C)
CLASSE DE PROTECTION	IP 42	IP 42	IP 42
ENTRÉE DE PUISSANCE	630 W	630 W	630 W
AMBIANCE AUTORISÉE TEMPÉRATURE	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
LESTER	1,7 kg (3,7 lb)	1,7 kg (3,7 lb)	1,7 kg (3,7 lb)
DIMENSIONS (LxHxP)	160x85x270 mm 6,3x3,3x10,6 in	160x85x270 mm 6,3x3,3x10,6 in	160x85x270 mm 6,3x3,3x10,6 in



## SERVICE APRÈS VENTE

Les produits VELP Scientifica sont conçus par nos ingénieurs pour résister à des années d'utilisation en laboratoire.

Nos produits sont fabriqués avec des matériaux de première qualité pour garantir les meilleures performances avec une sécurité maximale.

Selon notre expérience, un entretien approprié et régulier est nécessaire pour assurer les meilleures performances de l'instrument d'analyse. Le service après-vente VELP et les partenaires officiels VELP sont toujours prêts à vous offrir une maintenance et un service après-vente adaptés à vos besoins.

OBTENEZ LE SOUTIEN DONT VOUS AVEZ BESOIN EN CHOISSANT LES OPTIONS :

- Service d'assistance et assistance à distance
- Assistance technique
- Support analytique



Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques

Nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs d'impression, de frappe ou de transmission

Partenaire Officiel VELP

CONÇU ET FABRIQUÉ EN ITALIE



**ITALY - HQ**  
Via Stazione 16  
20865 Usmate (MB) Italy  
Tel. +39 039 628811  
velpitalia@velp.com

**INDIA**  
velpindia@velp.com

**USA**  
40, Burt Drive, Unit #1, Deer Park  
NY 11729 - U.S.  
Tel. +1 631 573 6002  
velpusa@velp.com

**LATAM**  
velplatam@velp.com

**CHINA**  
Xinlong Rd Building 28, Lane 1333  
Shanghai city - China  
Tel. +8621 34500630  
velpchina@velp.com