

## **Agitatore magnetico AREX 5 Digital riscaldante (F20500580) VELP**



**Codice Articolo:** 22.A002.20

### **Breve descrizione del prodotto:**

Agitatore magnetico AREX 5 Digital riscaldante VELP

### **Informazioni aggiuntive:**

- Volume trattabile (l): 20
- Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/ 50-60/630
- Classe di protezione: IP 42
- Dimensioni esterne (LxPxH mm): 160x270x85
- Peso (kg): 1,7
- Temperatura massima (° C): 310
- Dimensioni piastra (Ø mm): 135
- Velocità (rpm): 50÷1500

### **Descrizione**

**Termoregolazione accurata, per un'elevata riproducibilità**



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 **CerAITop™** raggiunge una temperatura massima di 310°C. Quando collegato alla sonda di temperatura (Pt100 e Pt1000), lo strumento termoregola il campione fino a 310°C, con un'accuratezza di  $\pm 1,0$  °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  $\pm 0,5$  °C.

Quando vi è una sonda di temperatura collegata, è possibile scegliere 2 diverse modalità di termoregolazione per soddisfare tutte le esigenze di laboratorio:

- **FAST:** la temperatura impostata viene raggiunta velocemente
- **FINE:** la temperatura impostata viene raggiunta più lentamente, riducendo al minimo l'**overshoot**

Esplora la sezione MODELLI e scegli la configurazione di sistema che meglio si adatta alle esigenze del tuo laboratorio.

### **Agitazione potente per le reazioni di laboratorio**



L'agitatore magnetico riscaldante AREX 5 Digital è dotato di un **potente motore brushless** che permette di agitare volumi fino a **20 Litri (H<sub>2</sub>O)**.

È possibile impostare la velocità in modo preciso e accurato, **da 50 a 1500 rpm**, ed è pertanto ideale per qualsiasi tipo di applicazione, sia a basse che ad alte velocità.

L'AREX 5 Digital è dotato della tecnologia **SpeedServo™** che consente di mantenere costante la velocità, anche al variare della viscosità del campione.

La combinazione tra il potente motore brushless e il **forte accoppiamento magnetico**, assicurano un'agitazione omogenea, anche nelle zone periferiche della piastra garantendo una velocità costante in tutte le posizioni.

## **Sicurezza e resistenza**



L'agitatore magnetico riscaldante AREX 5 Digital garantisce un elevato livello di **sicurezza** e **protezione** per gli operatori di laboratorio.

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.

L'AREX 5 Digital è un prodotto **certificato IP42**, pensato per garantire anni di utilizzo e resistenza in laboratorio, ed è **garantito per 3 anni** (l'estensione della garanzia si ottiene registrando il prodotto).

## Interfaccia utente ottimizzata per un facile utilizzo





Il **luminoso display a LED** consente una facile lettura delle condizioni di lavoro dello strumento e un monitoraggio costantemente della temperatura e la velocità di agitazione.

L'**inclinazione del pannello frontale** è stata accuratamente studiata per ottimizzare l'esperienza dell'utente.













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



L'agitatore magnetico riscaldante AREX 5 Digital offre un **design estremamente compatto, innovativo e accattivante**, per un comfort eccezionale, sia durante le applicazioni da banco che in quelle in cui è necessario posizionarlo all'interno di una cappa da laboratorio.

## Accessori






	Codice	ACCESSORI Articolo
	<a href="#">23.0630.88</a>	Ancoretta magnetica Ø 6x35mm (A00001056) VELP
	<a href="#">23.8902.99</a>	Sonda Pt100 in AISI 316 Ti Ø3 mm (A00000268) VELP

	<b>Codice</b>	<b>ACCESSORI Articolo</b>
	<a href="#">23.9584.99</a>	Pinza x sonda (A00000280) VELP
	<a href="#">23.9731.99</a>	Calotta sferica x palloni 50ml (A00000330) VELP
	<a href="#">23.9732.99</a>	Calotta sferica x palloni 100ml (A00000331) VELP
	<a href="#">23.9734.99</a>	Calotta sferica x palloni 500ml (A00000333) VELP
	<a href="#">23.9735.99</a>	Calotta sferica per palloni 1000ml (A00000334) VELP
	<a href="#">23.9736.99</a>	Copertura PTFE calotta sferica 50ml (A00000342) VELP
	<a href="#">23.9737.99</a>	Copertura PTFE calotta sferica 100ml (A00000343) VELP
	<a href="#">23.9738.99</a>	Copertura PTFE calotta sferica 250ml (A00000344) VELP
	<a href="#">23.9739.99</a>	Copertura PTFE calotta sferica 500ml (A00000345) VELP
	<a href="#">23.9740.99</a>	Copertura PTFE calotta sferica 1000ml (A00000346) VELP
	<a href="#">23.9741.99</a>	Maniglia per rimozione blocco (A00000351) VELP
	<a href="#">23.9742.99</a>	Base di appoggio x MultiAluBlock Ø135 mm (A00000323) VELP

	<b>Codice</b>	<b>ACCESSORI Articolo</b>
	<a href="#">23.9743.99</a>	MultiAluBlock 11 pos. Ø12 h14 mm (A00000337) VELP
	<a href="#">23.9744.99</a>	MultiAluBlock 11 pos. Ø15 h20 mm (A00000329) VELP
	<a href="#">23.9745.99</a>	MultiAluBlock 8 pos. Ø17 h26 mm (A00000328) VELP
	<a href="#">23.9746.99</a>	MultiAluBlock 4 pos. Ø28 h24 mm (A00000326) VELP
	<a href="#">23.9747.99</a>	MultiAluBlock 4 pos. Ø28 h30 mm (A00000325) VELP
	<a href="#">23.9748.99</a>	MultiAluBlock 4 pos. Ø21 h31 mm (A00000327) VELP
	<a href="#">23.9749.99</a>	MultiAluBlock 4 pos. Ø28 h43 mm (A00000324) VELP
	<a href="#">23.9750.99</a>	MonoAluBlock 40 pos. Ø12 h14 mm (A00000341) VELP
	<a href="#">23.9751.99</a>	MonoAluBlock 17 pos. Ø28 h24 mm (A00000338) VELP
	<a href="#">23.9752.99</a>	MonoAluBlock 17 pos. Ø28 h30 mm (A00000339) VELP
	<a href="#">23.9753.99</a>	MonoAluBlock 17 pos. Ø28 h43 mm (A00000340) VELP
	<a href="#">23.9733.99</a>	Calotta sferica x palloni 250ml (A00000332) VELP

	<b>Codice</b>	<b>ACCESSORI Articolo</b>
	<a href="#">23.0005.88</a>	Asta di supporto (A00001069) VELP
	<a href="#">22.7880.88</a>	Termoregolatore Digitale VTF (12 V dc) (F208B0063) VELP

## Download

<b>Brochure &amp; Leaflet</b>



<b>Manuali di istruzioni</b>

<b>Tabelle comparative</b>

<b>Certificati</b>
