

VELP AREX 5 DIGITAL

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 **CerAlTop™** 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**

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 (H₂O)**.

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.