

AGITATORE RISCALDANTE AREX DIGITAL



L'agitatore magnetico riscaldante AREX Digital è il più avanzato sul mercato, dotato di piastra **CerAlTop™** in lega di alluminio per assicurare la **distribuzione uniforme del calore** su tutta la superficie e ricoperta da uno **speciale strato protettivo di ceramica bianca**, una soluzione **estremamente facile da pulire e resistente** ad agenti chimici, abrasioni superficiali e graffi. Questo agitatore magnetico garantisce un'**eccellente termoregolazione** della piastra di riscaldamento, nonché un alto grado di **affidabilità e sicurezza**.

Due display digitali permettono di impostare **accuratamente** sia la velocità di agitazione, che la temperatura della piastra.

AREX Digital è stato progettato per **durare nel tempo** ed è attrezzato per garantire la **massima protezione** con il pannello dei comandi rialzato e l'apposito canale di convoglio dei liquidi (in caso di fuoriuscite). AREX Digital può essere programmato con una **temperatura massima di sicurezza** (fondo scala), per alcune applicazioni particolari che richiedono temperature specifiche e al fine di prevenire situazioni spiacevoli. In aggiunta, la scheda elettronica attiva un avviso di alta temperatura ("**Hot Plate Warning**"), che rimane attivo fino a quando la temperatura della piastra è superiore ai 50 °C.

Il sistema **SpeedServo™** assicura una velocità costante anche al variare della viscosità (**controreazione**).

AREX Digital è disponibile in due versioni per la regolazione della temperatura del liquido in lavorazione: **AREX Digital**, in grado di funzionare con sonda esterna Pt100 (inclusa)

AREX Digital PRO, in grado di supportare il termoregolatore Fuzzy Logic [VTE](#), per prestazioni all'avanguardia (VTE e asta di supporto incluse nel pacchetto), oltre alla sonda esterna Pt100.

In queste configurazioni, la temperatura impostata sarà relativa alla temperatura del liquido in lavorazione.

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: info@hosmotic.com

DATI TECNICI	
Struttura:	lega di alluminio con verniciatura epossidica
Piastra riscaldante:	lega di alluminio con speciale protezione ceramica
Diametro della piastra riscaldante:	155 mm
Display digitale:	uno per temperatura, uno per velocità
Presa per Pt100:	presente, sia per AREX Digital che AREX Digital PRO
Presa per Vertex VTF:	presente, solo su AREX Digital PRO
Grado di protezione CEI EN 60529:	IP 42
Potenza:	630 W
Peso:	2.6 Kg
Dimensioni (LxHxP):	165x115x280 mm
PRESTAZIONI	
Regolazione elettronica dei giri:	fino a 1500 rpm
Controreazione:	velocità costante
Regolazione della temperatura:	da temperatura ambiente a 370°C
Fondo scala temperatura:	tra 50 e 370 °C
Circuito di sovratemperatura	
"Hot Plate Warning"	quando la temperatura della piastra è superiore a 50 °C
Termoregolazione del campione:	± 0,5°C in combinazione con il termoregolatore digitale Vertex (AREX Digital PRO); ± 1,0°C in combinazione con Pt100
Capacità di agitazione (H2O):	fino a 20 litri
Sistema di agitazione:	magnete trascinatore di elevata forza adeguato anche per lavoro in continuo

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: info@hosmotic.com

BENEFICI

Display Digitale, Totale Controllo delle Operazioni:

AREX Digital è l'evoluzione del nostro best-seller, ad oggi lo strumento più avanzato a disposizione.

Ruotando la manopola sinistra è possibile regolare la **temperatura (fino a 370 °C)**, mentre con quella destra si agisce sull'**agitazione (fino a 1500 rpm)**. Il sistema **SpeedServo™** assicura una velocità costante anche al variare della viscosità (**controreazione**).

AREX Digital e AREX Digital PRO offrono la tecnologia più avanzata, essendo dotati di **display digitali** per impostare e monitorare costantemente e con precisione assoluta sia la velocità di agitazione che la temperatura.



Termoregolazione del Liquido in Lavorazione - AREX Digital:



Il pacchetto AREX Digital include la **sonda esterna Pt100**, in grado di raggiungere i 250 °C, con un'accuratezza di ± 1.0 °C, fornendo un sistema pronto all'uso ed in grado di **termoregolare direttamente** il campione in lavorazione.

Termoregolazione del Liquido in Lavorazione - AREX Digital PRO:

Il pacchetto **AREX Digital PRO** offre prestazioni ancora più all'avanguardia, includendo il termoregolatore digitale **VTE**, per **termoregolazioni perfette** fino a 300 °C, visto l'altissimo livello di **accuratezza** di ± 0.5 °C.

Con VTE è possibile impostare anche il **tempo di funzionamento**, per programmare al meglio la termoregolazione.

In alternativa, AREX Digital PRO può essere abbinato anche alla sonda esterna Pt100.



Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: info@hosmotic.com

Massima Omogeneità di Temperatura:



La particolare piastra **CerAlTop™**, in lega di alluminio rivestita da uno strato ceramico, assicura una **formidabile omogeneità della temperatura** su tutta la superficie della piastra stessa, fino a 370 °C e al tempo stesso una eccellente **resistenza** agli agenti chimici e **facilità di pulizia**.

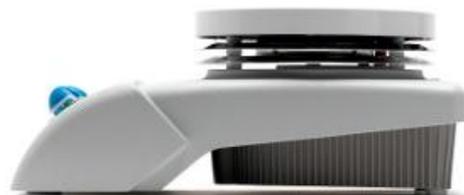
Massima Protezione, IP 42

Gli agitatori magnetici AREX Digital e AREX Digital PRO garantiscono un **notevole livello di sicurezza e protezione** per l'utilizzatore. Il pannello dei comandi è **facilmente accessibile**, lontano da fonti di calore pericolose per l'operatore e protetto da eventuali fuoriuscite di liquido mediante un **apposito canale di convoglio**. AREX Digital e AREX Digital PRO possono essere programmati con una **temperatura massima di sicurezza**, per alcune applicazioni particolari che richiedono temperature specifiche e al fine di prevenire situazioni spiacevoli. In aggiunta, la scheda elettronica attiva un avviso di alta temperatura ("**Hot Plate Warning**") che rimane attivo anche a strumento spento, quando la temperatura della piastra è superiore ai 50 °C. La **particolare geometria** evita che le accidentali tracimazioni di liquido in lavorazione possano entrare nelle parti interne dello strumento.

Profilo Basso, Design Accattivante:

AREX Digital e AREX Digital PRO offrono un **innovativo profilo basso** ed un **design altamente accattivante** per una maggior comodità da parte dell'utilizzatore.

Anche l'inclinazione del pannello frontale è stata accuratamente studiata per **facilitarne l'uso** e **rendere chiara la lettura** dei display digitali indicanti velocità e temperatura.



Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: info@hosmotic.com

AluBlocks™, Maggiore Versatilità:



Gli AluBlocks™ consentono di eseguire diversi esperimenti di **riscaldamento e agitazione** con una flessibilità mai vista, agendo su diversi tipi e dimensioni di provette.

Essendo **modulari**, sono l'ideale per creare una postazione di lavoro sempre personalizzata, in grado di supportare provette di diversi formati. Realizzati interamente in **alluminio**, possono essere facilmente posizionati sugli agitatori riscaldanti a testa rotonda per un'eccellente trasmissione ed omogeneità del calore.

Un enorme balzo in avanti in termini di **produttività**, facendo anche risparmiare tempo, denaro e spazio sul banco.

DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	CODICE
Arex Digital	230 V / 50-60 Hz	F20500411
Pacchetto Arex Digital Con Sonda	230 V / 50-60 Hz	SA20500411
Pacchetto Arex Digital PRO Con VTF	230 V / 50-60 Hz	SB20500410

PACCHETTO AREX DIGITAL CON SONDA:



Articoli inclusi nel pacchetto:

- (F20500411): AREX DIGITAL Agit. mag. risc. 230V/50-60Hz
- (A00000268): Sonda esterna per AREX DIGITAL

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340
e-mail: info@hosmotic.com

PACCHETTO AREX DIGITAL PRO CON VTF:



Articoli inclusi nel pacchetto:

- (F20500410): AREX DIGITAL PRO Agit. mag. risc. 230V/50-60Hz
- (A00001069): Asta di sostegno
- (F208B0063): VTF Termoregolatore digitale Fuzzy Logic

ACCESSORI INCLUSI



- **(A00000268):** Sonda esterna (con versione AREX Digital)



- **(A00001069):** Asta di sostegno (con versione PRO)



- **(F208B0063):** Termoregolatore digitale Vertex tipo VTF (con versione PRO)

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340
e-mail: info@hosmotic.com

ACCESSORI OPZIONALI

-  • **(A00001056):** Ancoretta magnetica 6x35 mm
-  • **(A00001061):** Ancoretta magnetica 9,5x60 mm
-  • **(A00001060):** Ancoretta magnetica 10x40 mm
-  • **(A00000284):** Cover protettiva
-  • **(A00000273):** Calotta sferica per palloni 50 ml
-  • **(A00000258):** Calotta sferica per palloni 100 ml
-  • **(A00001071):** Calotta sferica per palloni 250 ml

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340
e-mail: info@hosmotic.com



- **(A00001072):** Calotta sferica per palloni 500 ml



- **(A00001073):** Calotta sferica per palloni 1000 ml



- **(A00001069):** Asta di sostegno



- **(A00000004):** Pinza per sonda Pt100



- **(40000781):** Cavo spiralato con spina 5 poli (per versione PRO)



- **(A00000228):** Base AluBlock™



- **(A00000229):** AluBlock™ arancione, 4 pos. Ø28 x h 43mm



- **(A00000230):** AluBlock™ verde, 4 pos. Ø28 x h 30mm

Hosmotic S.r.l.



- **(A00000231):** AluBlock™ nero, 4 pos. Ø28 x h 24mm



- **(A00000232):** AluBlock™ rosso, 4 pos. Ø21,6 x h 31,7 mm



- **(A00000233):** AluBlock™ blu, 8 pos. Ø17,8 x h 26mm



- **(A00000234):** AluBlock™ oro, 11 pos. Ø15,2 x h 20mm



- **(A00001062):** Ancoretta magnetica, 3x6 mm



- **(A00001063):** Ancoretta magnetica, 4,5x12 mm

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340
e-mail: info@hosmotic.com