

PROMO**SAVATEC****Strumenti Scientifici***I tuoi prodotti da laboratorio a prezzi convenienti***VELP[®]**
SCIENTIFICA**STIRRING LINE****AGITATORI MAGNETICI CON RISCALDAMENTO****AREX-6 DIGITAL PRO**

Cod. 22.9185.99

COMPLETO DI SONDA, ASTA E PINZA

Agitatore magnetico riscaldante digitale con piastra in alluminio rivestita da ceramica CerAlTop™, dotato di timer, inversione di rotazione e nuove interfaccia. L'agitatore AREX-6 Digital Pro è compreso di Pt100, asta di sostegno e pinza per una maggiore precisione nel controllo della temperatura del campione, con un'accuratezza di 1° C.

Caratteristiche principali:

- » Sistema di termoregolazione **PID** per un accurato controllo della temperatura.
- » Temperatura massima di **370° C**.
- » **Motore brushless**: agitazione regolabile da 30 a 1700 rpm.
- » Sistema **SpeedServo™** che assicura velocità costante anche al variare della viscosità.
- » Potente **magnete Alnico** che garantisce un'eccezionale accoppiamento magnetico e una costante e omogenea agitazione periferica.
- » Icone intuitive e display a led per una **facile lettura** delle condizioni di lavoro dello strumento.
- » **Menù avanzato** che permette di configurare lo strumento con le caratteristiche che meglio si adattano alle esigenze del singolo laboratorio.

Articoli inclusi nel pacchetto:

- » 22.9185.99 > AREX-6 DIGITAL PRO Agitatore magnetico riscaldante 230V/50-60Hz.
- » 23.9584.99 > Morsetto con supporto sonda.
- » 23.0005.88 > Asta di supporto.
- » 23.8902.99 > Sonda temperatura in AISI 316 Ti.

Necessita di ancorette magnetiche (non incluse).**499€****SEGUE** **SAVATEC****Strumenti Scientifici**

www.savatec.it - savatec@savatec.it

SEGUE

AREX-6 DIGITAL PRO

Cod. 22.9185.99

Velocità (RPM): 30÷1700
Volume trattabile (l): 20
Temperatura massima (° C): 370
Classe di protezione: IP42
Dimensioni piastra (Ø, mm): 135
Dimensioni esterne (LxPxH, mm): 160x280x105
Peso (kg): 2,6
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 115-230/50-60/630

Altre caratteristiche:

- » **Timer** che permette di programmare al meglio le attività.
- » **Inversione di rotazione** integrata e automatizzata.
- » Nuovi MonoAlublock™ e MultiAlublock™ permettono di effettuare numerose analisi riducendo tempo e spazio in laboratorio.
- » Nuove calotte sferiche sostituiscono bagni d'olio e mantelli riscaldanti rendendo le analisi totalmente sicure.
- » PTFE Covers progettate per ridurre al minimo la dispersione termina e aumentare la protezione.

AREX DIGITAL PRO

COMPLETO DI SONDA Pt100

Cod. 22.8656.99

Agitatore magnetico riscaldante con impostazioni precise di velocità e temperatura, costantemente visualizzate su **display elettronico** e continuamente modificabili.

È dotato di una **piastra di riscaldamento in lega di alluminio** per assicurare la distribuzione uniforme del calore ed eccellente termoregolazione su tutta la superficie che, ricoperta da uno speciale strato protettivo di ceramica bianca, risulta essere estremamente facile da pulire e resistente ad agenti chimici, abrasioni superficiali e graffi.

È stato pensato per garantire **massima protezione** con il pannello comandi rialzato e un apposito canale di convogliamento dei liquidi (in caso di fuoriuscite). L'inclinazione del pannello frontale è stata accuratamente studiata per facilitarne l'uso.

Per un costante ed accurato controllo della temperatura del liquido in lavorazione, **viene fornito con sonda esterna Pt100**.

Necessita di ancorette magnetiche (non incluse).

Velocità (RPM): 0 ÷ 1500
Volume trattabile (l): 20
Temperatura massima (° C): 370
Classe di protezione: IP42
Dimensioni piastra (Ø mm): 155
Dimensioni esterne (LxPxH mm): 165x280x115
Peso (kg): 2,6
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 115-230/50-60/630

365€



ARE

Cod. 22.0160.88

Agitatore magnetico riscaldante con struttura in pressofusione di alluminio con **verniciatura epossidica** resistente ai reagenti chimici, meccanici e corrosivi in genere. **Piastra riscaldante in lega** di alluminio rivestita con una speciale protezione. Elevata distribuzione del calore ed ottima resistenza agli aggressivi chimici. **Magnete trascinatore tipo "PCM"** di elevata forza. Regolazione elettronica dei giri. Regolazione della temperatura mediante termoelemento incorporato.

Necessita di ancorette magnetiche (non incluse).

Velocità (RPM): 0 ÷ 1500
Volume trattabile (l): 15
Temperatura massima (° C): 370
Classe di protezione: IP42
Dimensioni piastra (Ø mm): 155
Dimensioni esterne (LxPxH mm): 165x280x115

215€

MULTI-HS DIGITAL

CON 6 o 15 POSIZIONI

I nuovi agitatori magnetici riscaldanti MULTI-HS Digital sono stati sviluppati per offrire prestazioni eccellenti grazie ai motori brushless e al controllo elettronico della velocità, massima sicurezza, resistenza e un'interfaccia intuitiva per facilitare l'utilizzo giornaliero e che permettono di agitare e riscaldare in maniera **omogenea, simultanea e precisa 6 o 15 posizioni**.

Caratteristiche principali:

- » Agitazione in sincrono di 6 posizioni (400 ml) o 15 posizioni (250 ml).
- » Temperatura massima di 120°C omogenea in tutte le posizioni.
- » I **motori brushless** assicurano longevità e garantiscono velocità costante e identica in tutte le posizioni.
- » La **tecnologia SpeedServo™** mantiene costante la velocità anche quando muta la viscosità del campione.
- » L'innovativa **piastra in CerAlTop™** assicura la massima resistenza agli agenti chimici e facilità di pulizia.
- » Una notifica display informa quando la piastra raggiunge una temperatura superiore a 50°C evitando il rischio di scottature.
- » Progettati per lavorare in continuo.
- » Le **icone intuitive** e il display a led consentono una facile lettura delle condizioni di lavoro dello strumento.
- » Il **timer** permette di programmare al meglio le attività.
- » Un segnale acustico comunica che il programma impostato è terminato.
- » **Inversione di rotazione programmabile** e temporizzata.
- » La pressione sul tasto centrale attiva il blocco di sicurezza per evitare cambiamenti involontari dei parametri di lavoro.



1240€

* Modello MULTI-HS6 a 6 posizioni

Necessita di ancorette magnetiche (non include).

Codice	Modello	Posizioni	Volume trattabile (l)	Prezzo (€)
22.9743.99	MULTI-HS6	6	2,4 (6 bicchieri da 400 ml)	1240
22.9744.99	MULTI-HS15	15	3,75 (15 bicchieri da 250 ml)	1930

Velocità (RPM): 100 ÷ 1000
Temperatura massima (° C): 120
Timer (hh:mm): 00:01 ÷ 99:59
Dimensioni piastra (LxP, mm): 223x432
Dimensioni esterne (LxPxH, mm): 240x550x65
Peso (kg): 4,8
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/600

AGITATORI MAGNETICI SENZA RISCALDAMENTO

MICROSTIRRER

Cod. 22.0040.88

Agitatore magnetico di **dimensioni ridotte** studiato appositamente per agitazioni e microtitolazioni. **Magnete trascinatore tipo "PCM"** di elevata potenza. Regolazione elettronica dei giri. Anche dopo parecchi giorni di funzionamento in continuo questi agitatori si mantengono freddi, caratteristica che li rende particolarmente **adatti in microbiologia e biochimica**. Struttura metallica con verniciatura epossidica che conferisce allo strumento un'eccellente resistenza agli agenti chimici, meccanici e, più in generale, alla corrosione.

Necessita di ancorette magnetiche (non include).

Velocità (RPM): 0 ÷ 1000
Volume trattabile (l): 5
Dimensioni esterne (LxPxH, mm): 120x128x48



82€

MSL 8

Cod. 22.9627.99

Agitatore magnetico analogico in grado di agitare un volume massimo di 8 litri.

Caratteristiche principali:

- » Il **motore brushless** garantisce operazioni in continuo per alti volumi.
- » Il pannello di controllo è protetto da eventuali schizzi per la massima durabilità.
- » Il **piano in acciaio inox** garantisce una resistenza senza paragoni.
- » La **tecnologia SpeedServoTM** garantisce velocità costante anche al mutare della viscosità.

Necessita di ancorette magnetiche (non incluse).

Velocità (RPM): 40 ÷ 1500
Volume trattabile (l): 8
Dimensioni esterne (LxPxH mm): 168X183X60



135€

MULTISTIRRER DIGITAL

CON 6 o 15 POSIZIONI

Agitatori magnetici digitali multiposizione a 6 o 15 posizioni in grado di rimanere freddi anche dopo diversi giorni di utilizzo. Con agitazione sincronizzata, velocità uguale garantita per ciascuna posizione.

Caratteristiche principali:

- » Luminoso **display digitale** per un accurato monitoraggio della velocità.
- » Esclusivo **timer** per il funzionamento non presidiato.
- » Programmi in modalità intermittente per soddisfare i diversi fussi di lavoro.
- » Funzionamento inverso regolabile (a tempo).
- » **SpeedServo™** assicura una velocità costante anche al variare della viscosità.
- » Piastra superiore resistente **in acciaio inossidabile**.
- » Ergonomico, altezza molto bassa e leggero, facile da spostare.
- » Funzione di **blocco di sicurezza** per evitare possibili alterazioni delle condizioni di lavoro.
- » Avviamento graduale e rapido raggiungimento della velocità impostata.
- » Eccellente **controllo elettronico** della velocità.
- » Ideale per microtitolazione, microbiologia e biochimica.

Velocità (RPM): 80 ÷ 1500
Timer (min): 1 ÷ 900, continuo
Dimensioni esterne (LxPxH, mm): 230x370x51,5



541€

* Modello MULTISTIRRER 6 DIGITAL a 6 posizioni

Codice	Modello	Posizioni	Volume trattabile (l)	Peso (kg)	Alimentazione (W)	Prezzo (€)
22.9324.99	MULTISTIRRER DIGITAL 6	6	2,4 (6 bicchieri da 400 ml)	1,75	3,6	541
22.9393.99	MULTISTIRRER DIGITAL 5	15	3,75 (15 bicchieri da 250 ml)	2,1	9	771

AGITATORE VORTEX

ZX3

Cod. 22.1050.88

Agitatore a vibrazione adatto alla miscelazione di soluzioni in provetta o piccoli palloni. Funziona in **modo manuale o continuo**, con possibilità di regolazione della velocità orbitale con indicazione analogica e controllo elettronico.

Struttura metallica con verniciatura epossidica.

La stabilità dello strumento evita che le vibrazioni si trasmettano al banco di lavoro.

Velocità (RPM): 0 ÷ 3000
Modalità: manuale o continuo
Ampiezza movimento (mm): 4,5
Dimensioni esterne (LxPxH mm): 150x165x130



124€

AGITATORI AD ASTA

OHS DIGITAL

CON SMARTCHUCK®

Agitatori progettati per garantire la massima potenza di agitazione per **volumi fino a 100 L** e lavorando in continuo anche nelle condizioni più sfidanti. Gli OHS sono **dotati di motore brushless** che permette di mantenere la coppia stabile a qualsiasi velocità e sono garanzia di elevate prestazioni e affidabilità. I nuovi OHS sono agitatori che garantiscono la massima sicurezza e la **struttura è altamente resistente** alla corrosione garantendo un livello di **protezione IP 54**. In caso di sovraccarico, surriscaldamento o corto circuito i numerosi sensori e dispositivi di sicurezza interrompono le reazioni in corso.

Caratteristiche principali:

- » La **tecnologia SmartChuck™** permette di inserire o rimuovere l'asta di agitazione senza l'utilizzo di ulteriori accessori. Questa tecnologia permette di operare con una sola mano evitando di far cadere l'asta nel bicchiere.
- » Il **timer** permette di programmare al meglio le tue attività, spegnendo lo strumento ad analisi conclusa.
- » Il **display LED** per il monitoraggio della coppia permette di visualizzare in tempo reale cambiamenti di viscosità nel liquido.
- » **Interfaccia USB** per l'aggiornamento del firmware.
- » Sistema di controreazione **SpeedServo™**, garantisce velocità costante anche al mutare della viscosità.

Le aste di agitazione non sono comprese con lo strumento (vedere accessori).

Apertura mandrino (Ø, mm): 1 ÷ 13
Dimensioni d'ingombro (LxPxH, mm): 90x235x285*
Peso (kg): 4,1*
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/600

*OHS 200 (H, mm): 315, (Peso, Kg): 4,6



* Modello OHS 20 DIGITAL

	OHS 20 DIGITAL	OHS 40 DIGITAL	OHS 60 DIGITAL	OHS 100 DIGITAL	OHS 200 DIGITAL
Codice	22.9516.99	22.9517.99	22.9518.99	22.9519.99	22.9520.99
Velocità (rpm)	30 ÷ 2000	30 ÷ 2000	30 ÷ 2000	30 ÷ 1300	6 ÷ 400 / 30 ÷ 2000
Volume trattabile (l)	fino a 25	fino a 25	fino a 40	fino a 100	fino a 100
Viscosità massima (mPa·s)	10000	25000	50000	70000	100000
Peso (kg)	4,1	4,1	4,1	4,1	4,6
Massima Coppia (N·cm)	20	40	60	100	200
Numero di marce	1	1	1	1	2
Utilizzo	Prestazioni basiche	Applicazioni più comuni	Per liquidi con medio alta viscosità	Per elevati volumi di liquidi ad alta viscosità	Per elevati volumi di liquidi ad alta viscosità
Prezzo (€)	792	856	931	989	1366

OHS ADVANCE

ABILITATO VELP ERMES WIFI

Progettati per garantire la massima potenza di agitazione per volumi fino a 100 L e lavorando in continuo anche nelle condizioni più sfidanti. Gli OHS sono dotati di **motore brushless** che permette di mantenere la coppia stabile a qualsiasi velocità e **sistema di controreazione SpeedServo™** a garanzia di elevate prestazioni e affidabilità.

Struttura altamente resistente alla corrosione garantisce un livello di **protezione IP 54**. In caso di sovraccarico, surriscaldamento o corto circuito i numerosi sensori e dispositivi di sicurezza interrompono le reazioni in corso.

Caratteristiche principali:

- » Impostazione di metodi e numerose opzioni per la massima automazione dei processi.
- » Tecnologia **SmartChuck™** per inserire o rimuovere l'asta di agitazione senza l'uso di accessori.
- » **Sensore di vibrazione** per bloccare l'agitazione a seconda del livello di sensibilità impostato.
- » **Timer** per programmare al meglio le attività, spegnendo lo strumento ad analisi conclusa.
- » Monitoraggio in tempo reale della coppia permette di visualizzare cambiamenti di viscosità con una **risoluzione di 1 Ncm**.
- » Monitoraggio della temperatura con la **sonda Pt100**.
- » Display TFT da 3,5" e interfaccia USB per l'aggiornamento del firmware e WiFi.

Abilitati a VELP Ermes: possibilità di connessione a VELP Ermes via WiFi in massima sicurezza e con il minimo sforzo. Visualizzabile in real-time lo stato delle analisi e ricezione notifiche tramite la piattaforma VELP Ermes. Aggiornamenti software immediati (OTA). Possibilità di monitorare l'agitatore da PC, smartphone e tablet. Creazione e condivisione dei report e tracciabilità dei trend.

Le aste di agitazione non sono comprese con lo strumento (vedere accessori).

Apertura mandrino (Ø, mm): 1 ÷ 13
Dimensioni d'ingombro (LxPxH, mm): 90x235x285*
Peso (kg): 4,1*
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/190

*OHS 200 (H, mm): 315, (Peso, Kg): 4,6



ermes enabled

1100€

* Modello OHS 60 ADVANCE

	OHS 60 ADVANCE	OHS 100 ADVANCE	OHS 200 ADVANCE
Codice	22.9521.99	22.9522.99	22.9523.99
Velocità (rpm)	30 ÷ 2000	30 ÷ 1300	6 ÷ 400 / 30 ÷ 2000
Volume trattabile (l)	fino a 40	fino a 100	fino a 100
Viscosità massima (mPa·s)	50000	70000	10000
Peso (kg)	4,1	4,1	4,1
Massima Coppia (N·cm)	60	100	200
Numero di marce	1	1	2
Prezzo (€)	1100	1177	1549

ACCESSORI PER AGITATORI AD ASTA

ASTE DI AGITAZIONE IN ACCIAIO INOX

Cod. 23.0046.88
pala basculante



Cod. 23.0048.88
pala a elica



Cod. 23.0047.88
pala fissa



Cod. 23.0045.88
pale f ottanti



Cod. 23.0051.88
a turbo elica



Cod. 23.0052.88
ad ancora



Cod. 23.0049.88
pala a 6 fori



Cod. 23.0050.88
pale a turbina



Sostegno universale

Cod. 23.A005.09



191€

Sostegno con base e asta.
Dimensioni (LxH, mm): 462x430
Asta (ØxH, mm): 28x1015

Pinza a nastro

Cod. 23.0034.88



54€

Morsetto doppio

Cod. 23.0024.88



45€

Morsetto doppio per stativo.



PER ORDINI, RICHIESTE DI OFFERTA O ULTERIORI
INFORMAZIONI PUOI CONTATTARCI DIRETTAMENTE AI
SEGUENTI RECAPITI:

E-MAIL: savatec@savatec.it - tel. +39 011 675596 - fax +39 011 674079
Il personale qualificato Savatec è pronto a seguirti ed aiutarti nella scelta del prodotto
più adatto alle tue esigenze.



SAVATEC
Strumenti Scientifici

CDL
CONSORZIO DISTRIBUZIONE LABORATORIO