



# Agitatori magnetici

con riscaldamento



**ARGO LAB**



# ARGO LAB



Abbiamo il piacere di presentare la nuova linea di strumentazione scientifica **ARGO LAB**. Tutti questi strumenti hanno superato i rigorosi test di qualità ed affidabilità che la Giorgio Bormac predispone su ogni nuovo prodotto.

Il produttore, certificato ISO 9001 con sede in P.R.C., ha accettato di apportare le modifiche migliorative da noi richieste.

Con queste premesse abbiamo deciso di usare il nostro marchio: **ARGO LAB**.

Argo è il nome del nostro cane, un meticcio di Labrador nero, che con la sua forza e fedeltà allieta le nostre giornate in ufficio ed a casa.

Per questo vogliamo che questi strumenti diventino per il Vostro laboratorio dei compagni fedeli ed affidabili nel tempo.

## Agitatori magnetici con riscaldamento

340 °C – 1500 rpm



Agitatore M2-A

### ArgoLab M2-A analogico

- Agitatori magnetici con nuova tecnologia di agitazione, ideali per lavori senza controllo
- Piattelli in acciaio inox
- Velocità di agitazione regolabile
- Motore a controllo di velocità elettronico, velocità costante anche durante i cambi di carico
- Accurata regolazione del riscaldamento e sicuro controllo della temperatura
- Elevata forza magnetica, previene il blocco dell'ancoretta magnetica e assicura che la funzione "agitazione" non subisca variazioni a causa di fattori esterni
- Posizionamento automatico dell'ancoretta magnetica
- La struttura esterna (IP42) e il motore senza spazzole garantiscono una lunga attività
- Circuito separato di sicurezza, blocco automatico della temperatura al superamento di 350 °C



Agitatore M2-D Pro

### ArgoLab M2-D Pro digitale

Oltre alle caratteristiche del modello M2-A

- Microprocessore per un accurato controllo delle funzioni
- Interfaccia RS232 per controllo tramite PC.
- Due circuiti di sicurezza regolabili
- Sensori di temperatura separati, livello di protezione selezionabile
- Sonda di temperatura per controllo all'interno del prodotto in agitazione (PT1000 a richiesta)
- Segnale, a display, di pericolo indicante la presenza di calore residuo dopo aver spento il riscaldamento dell'agitatore
- Secondo DIN 12878 per l'uso con termometri a contatto

## ACCESSORI



Blocchi portaprovette	Codice
4 posti Nero - Fori Ø28 mm, altezza 43 mm – Provette 40 ml	22002623
4 posti Blu - Fori Ø28 mm, altezza 30 mm – Provette 30 ml	22002613
4 posti Viola - Fori Ø28 mm, altezza 24 mm – Provette 20 ml	22002603
4 posti Oro - Fori Ø21,6 mm, altezza 31,7 mm – Provette 16 ml	22002643
6 posti Verde - Fori Ø17,8 mm, altezza 26 mm – Provette 8 ml	22002633
11 posti Rosso - Fori Ø15,2 mm, altezza 20 mm – Provette 4 ml	22002593
Base per inserimento blocchi riscaldanti	22002583





Caratteristiche tecniche	M2-A	M2-D Pro
Alimentazione	220V – 50/60Hz	220V – 50/60Hz
Potenza assorbita	530W	550W
Max quantità in agitazione (H <sub>2</sub> O)	20 litri	20 litri
Ancoretta magnetica max	80 mm	80 mm
Motore	Senza spazzole	Senza spazzole
Velocità di agitazione	0... 1.500 rpm	0... 1.500 rpm
Indicazione velocità	Analogica	Display LCD, in continuo
Accuratezza lettura	-	1 rpm
Piattello di lavoro	Acciaio inox	Acciaio inox
Diametro piattello di lavoro	135 mm	135 mm
Potenza riscaldante	500 W	500 W
Range temperatura	da ambiente a 340 °C	da ambiente a 340 °C
Indicazione temperatura	Analogica	Display LCD, in continuo
Controllo accuratezza riscaldamento	-	1 °C
Range di sicurezza del piattello in uso	-	100... 350 °C
Sensore di temperatura per esterno	-	PT1000
Accuratezza controllo temperatura con sensore esterno	-	0,2 °C
Dimensioni (L x P x A)	280 x 160 x 65 mm	280 x 160 x 65 mm
Peso	2,8 kg	2,8 kg
Temperatura d'uso	5... 40 °C	5... 40 °C
Umidità d'uso max	80%	80%
Protezione IP	IP42 (sec. DIN EN60529)	IP42 (sec. DIN EN60529)
Interfaccia RS232	-	Sì
<b>Codice</b>	<b>22002013</b>	<b>22002063</b>



Agitatore M2-D Pro con supporto regolabile e PT 1000



Supporto e cover di protezione	Codice
Supporto per PT1000 regolabile per M2-D Pro e M3-D	<b>22002523</b>
Sonda PT1000, lunghezza 230 mm per M2-D Pro e M3-D	<b>22002513</b>
Cover di protezione in materiale plastico per M2-A e M2-D Pro	<b>22002533</b>

Supporto per palloni	Codice
50 ml	<b>22002653</b>
100 ml	<b>22002663</b>
250 ml	<b>22002673</b>
500 ml	<b>22002683</b>



## ArgoLab M3-D digitale

550 °C – 1500 rpm

Piattello quadrato in vetroceramica, con riscaldamento

- Display LCD, lettura in tempo reale della temperatura attuale
- Piattello in vetroceramica bianca:  
È adatto per l'osservazione di colori o di variazioni di colore (per esempio durante la titolazione, ecc.)
- Controllo accurato di temperatura e velocità:  
La tecnologia di controllo applicata garantisce, effettivamente, un'ottima precisione per temperatura e velocità
- Avviso riscaldamento residuo:  
Segnale di pericolo indicante la presenza di calore residuo dopo aver spento il riscaldamento dell'agitatore. Il display visualizza "Hot" quando la temperatura del piattello supera i 50 °C
- Temperatura di sicurezza regolabile:  
Sistema per il controllo della temperatura di sicurezza regolabile tra 100 e 580 °C. In caso di superamento della temperatura di sicurezza selezionata, il sistema blocca il riscaldamento.



Agitatore M3-D con supporto regolabile e PT 1000

Caratteristiche tecniche	M3-D
Alimentazione	220V – 50/60Hz
Potenza assorbita	1.030W
Max quantità in agitazione (H <sub>2</sub> O)	10 litri
Ancoretta magnetica max	80 x 10 mm
Motore	Senza spazzole
Velocità di agitazione	0... 1.500 rpm
Piattello di lavoro	Vetroceramica
Piattello di lavoro - Dimensioni	184 x 184 mm
Piattello di lavoro - Area riscaldante	176 x 176 mm
Potenza riscaldante	1.000 W
Range temperatura	da ambiente a 550 °C
Indicazione temperatura	Display LED
Accuratezza temperatura	±1°C
Range di sicurezza del piattello in uso	100 – 580 °C
Sensore di temperatura per esterno	PT1000
Accuratezza controllo temperatura con sensore esterno	± 1 °C
Dimensioni (L x P x A)	215 x 360 x 112 mm
Peso	4,5 kg
Temperatura d'uso	5...40 °C
Umidità d'uso max	80%
Protezione IP	IP42 (sec. DIN EN60529)
Codice	22003013



Piattello in vetroceramica a elevata resistenza chimica



Pannello frontale a prova di spruzzi

GARANTITO DA:

**GIORGIO BORMAC**  
S.r.l.

DISTRIBUITO DA:



Produttore certificato ISO 9001

