

I bagnimaria con agitazione JULABO sono dotati di caratteristiche che incontreranno il VOSTRO gradimento:

### Vantaggi:

- Protezione anti-spruzzo totale
- Tastiera per regolazione temperatura di setpoint, frequenza di agitazione e funzioni di pre-allarme
- Operazioni semplici e interattive, migliore riproducibilità

I bordi della vasca in acciaio inossidabile sono inclinati per garantire che le gocce di condensa ricadano nella vasca – anche dopo l'apertura del coperchio.

**SW22:** per applicazioni di routine in laboratorio

**SW23:** per applicazioni esigenti che richiedono una migliore stabilità e uniformità di temperatura ottenute grazie alla circolazione del liquido nella vasca.

### Applicazioni

- Ricerca biochimica
- Test su materiali
- Studi su enzimi o tessuti
- Omogeneizzazione
- Test di temperatura su articoli alimentari o di lusso
- Applicazioni di routine in laboratorio
- Test di corrosione
- Fermentazione
- Incubazione
- Scongelo sacche di plasma



- MULTI-DISPLAY (LED) per valore attuale, setpoint, funzioni di pre-allarme per alta/bassa temperatura e frequenza di agitazione
- Risoluzione display: 0.1 °C o 1 rpm
- Protezione da funzionamento a secco
- Segnale di allarme acustico con indicazione ottica del disturbo e funzione di spegnimento
- Timer elettronico (operazioni da 0 a 10 ore)



- Il carrello di agitazione è rimovibile: Nessun contatto diretto con il liquido nella vasca, i vassoi possono essere assemblati all'esterno del bagno.

Tutti gli strumenti sono dotati di maniglie per facilitare lo spostamento. Rimuovendo il tappo di scarico è possibile collocare una serpentina di raffreddamento per garantire refrigerazione secondaria tramite l'acqua di rete.

Per dettagli sugli accessori vedere a pag. 61



SW22 con coperchio a sollevamento opzionale in Makrolon® e vassoio (accessori)

No. Cod. JULABO	Modello JULABO	Gamma temp. °C <sup>1)</sup>	Stabilità temperatura °C	Capac. riscald. kW <sup>2)</sup>	Apertura vasca / prof. L x L / P cm	Vol. di riempim. litri	Frequenza di agitazione rpm	Corsa agitazione mm	Dimensioni L x L x A cm	Peso kg
-----------------	----------------	------------------------------	--------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------	---------

### Bagnimaria con agitazione

Caratterist. tecniche (vedi pag. pieghevole)

9 550 322	SW22	20 ... 99.9	±0.2	2 / 1	50 x 30 / 18	8 ... 20	20 ... 200	15	70 x 35 x 26 / 43	19.4
9 550 323	SW23	20 ... 99.9	±0.02	2 / 1	50 x 30 / 18	8 ... 20	20 ... 200	15	70 x 35 x 26 / 43	21.4

<sup>1)</sup> Per applicazioni di temperatura sotto la temperatura ambiente, refrigerazione secondaria con acqua di rete e set raffreddamento/livello liquido (accessori)

<sup>2)</sup> A 230 V/50-60 Hz o 115 V/60 Hz

- L'uso del coperchio a sollevamento in Makrolon® è particolarmente raccomandato per temperature di lavoro superiori a +60°C
- Vasta scelta di vassoi porta matracci Erlenmeyer e portaprovette
- Per operazioni a temperature vicino a quella ambiente utilizzare la serpentina di raffreddamento (no. cod. 8 970 416)
- Per mantenere costante il livello del liquido nella vasca utilizzare il set di raffreddamento/liquido costante (no. cod. 8 970 415)

No. Cod. JULABO	Descrizione	No. Cod. JULABO	Descrizione
-----------------	-------------	-----------------	-------------

### Coperchi / Sfere vuote

8 970 288	Coperchio sollevabile in Makrolon® (a +80 °C)
8 970 268	Coperchio sollevabile in acciaio inossidabile (a +100 °C)
8 970 010	Sfere vuote, polipropilene®, 20 mm dia. (pacco da 1000)

### Dispositivo raffreddamento/fornitura continua acqua

8 970 415	Set raffredd./livello liquido (il. pag. 59)	8 970 416	Serpentina di raffredd. (fig. 1)
-----------	---	-----------	----------------------------------

### Vassoio universale (fig. 2)

8 970 630	Vassoio universale Pre-assemblato per 11 Matracci Erlenmeyer da 250 ml Include un set di molle per matracci erlenmeyer da 25 a 1000 ml
8 970 631	Set di molle per vassoio 8 970 630 composto da 5 molle da 190mm e 12 molle da 135mm

### Supporti per matracci (fig. 3)

8 970 360	per 45 matracci 25 ml	8 970 364	per 11 matracci 250-300 ml
8 970 361	per 32 matracci 50 ml	8 970 365	per 8 matracci 500 ml
8 970 362	per 18 matracci 100 ml	8 970 366	per 5 matracci 1000 ml
8 970 363	per 15 matracci 200 ml		

### Supporto per molle fissaggio matracci (fig. 4)

8 970 620	Supporto base per molle fissaggio per matracci di diverse dimensioni
-----------	--

### Molle fissaggio matracci

8 970 601	per matracci da 10 ml	8 970 606	per matracci da 200-250 ml
8 970 602	per matracci da 25 ml	8 970 607	per matracci da 300 ml
8 970 603	per matracci da 50 ml	8 970 608	per matracci da 500 ml
8 970 604	per matracci da 100 ml	8 970 609	per matracci da 1000 ml

La fig. 4 mostra il supporto base composto con molle di dimensioni differenti.

### Supporto per assemblaggio di portaprovette (fig. 5)

8 970 369	Supporto base per assemblaggio di max. 4 portaprovette
-----------	--

### Portaprovette fino a +80 °C, Polipropilene®

8 970 380	per 60 provette, 16/17 mm diam.
8 970 381	per 90 provette, 12/13 mm diam.
8 970 382	per 90 micro-provette, 11/12 mm diam.
8 970 383	per 21 provette, 30 mm diam.

### Portaprovette fino a +100 °C, acciaio inossidabile

8 970 344	per 50 provette, 16/17 mm diam.
8 970 345	per 90 provette, 12/13 mm diam.
8 970 346	per 90 micro-provette, 11/12 mm diam.
8 970 347	per 21 provette, 30 mm diam.

Fig. 5 mostra il supporto base assemblato con differenti portaprovette.

### Supporti con portaprovette (completi) (fino a +80 °C)

8 960 440	per 240 provette, 16/17 mm diam.
8 960 441	per 360 provette, 12/13 mm diam.
8 960 442	per 360 micro-provette, 30 x 11/12 mm diam.
8 960 443	per 84 provette, 30/31 mm diam.

### Automazione laboratorio

8 901 102	Software di controllo 'EasyTemp' (download da <a href="http://www.julaboitalia.it">www.julaboitalia.it</a> )
8 980 075	Cavo interfaccia RS232, 3 m per connessione a PC
8 900 110	Cavo interfaccia USB

### Opzione

8 810 050	Posizionatore cestello di agitazione
-----------	--------------------------------------

Il posizionatore del cestello di agitazione deve essere pre-installato in fabbrica. Successivamente non è più possibile installarlo. Vi preghiamo di specificarlo in fase d'ordine.



Serpentina di raffreddamento



Vassoio universale



Supporto per matracci Erlenmeyer



Supporto base con molle fissaggio matracci



Supporto con portaprovette