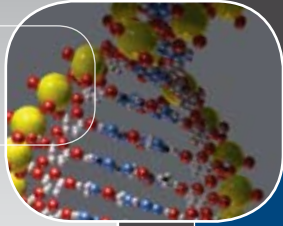


ProvoCell™



Incubatore Agitatore Micro Esco ProvoCell™

Incubatore Agitatore Micro

L'Incubatore Agitatore Micro Esco ProvoCell è progettato per eseguire una vasta gamma di applicazioni per il controllo accurato delle reazioni e della denaturazione degli acidi nucleici e delle proteine. ProvoCell combina un avanzato sistema di controllo a microprocessore con il sistema di controllo Peltier per il riscaldamento e il raffreddamento, per garantire affidabilità, sicurezza e prestazioni di alto livello.

- ProvoCell può essere utilizzato su banco o all'interno di una cappa di sicurezza biologica o a flusso laminare senza i rischi di contaminazione associati ai sistemi tradizionali a liquido o acqua di raffreddamento.
- La tecnologia Peltier permette il rapido passaggio da riscaldamento a raffreddamento con un controllo accurato della temperatura e dell'uniformità.
- Gli speciali materiali ceramici stress-release resistono ai rapidi cambiamenti di temperatura, garantendo così una lunga durata del prodotto.
- Il sistema ProvoCell rispetta l'ambiente, non richiede manutenzione e non utilizza refrigeranti.

Caratteristiche Generali

- Solida rotazione orbitale
- Raffreddamento e riscaldamento Peltier controllato digitalmente.
- Completamente programmabile con impostazione della velocità fino a 1500 r/min.
- Interfaccia facile e intuitiva.
- Display ampio e facile da leggere.
- Blocchi di metallo inibitori della contaminazione.
- Ingombro contenuto.
- Compatibile con l'utilizzo all'interno delle cappe di sicurezza biologica.
- Realizzato con componenti da laboratorio di qualità superiore.

Miscelazione Uniforme

ProvoCell fornisce una rotazione orbitale stabile e riproducibile, creando un vortice stabile e omogeneo per assicurare condizioni di miscelazione regolari e accurate.

- La velocità di rotazione può essere regolata fino a 1500 r/min, con un asse di rotazione di 3 mm di diametro.
- L'alloggiamento per i campioni è fissato al corpo centrale con 4 viti resistenti, per una maggiore stabilità.
- La lunga durata del motore riduce i costi di manutenzione.

Funzioni user-friendly

L'ampio schermo fluorescente a vuoto VFD fornisce all'operatore una chiara visione della temperatura della velocità e dell'ora.

- I parametri operativi sono codificati attraverso i colori per differenziare visivamente i parametri di miscelazione.
- Il microprocessore all'avanguardia, con interfaccia pre-programmata è facile da utilizzare e consente all'operatore di modificare la temperatura, i tempi e la velocità durante l'utilizzo.

Moduli Peltier ad alte prestazioni

I moduli Peltier sono progettati per dare una rapida risposta della temperatura nel riscaldamento e nel raffreddamento, e per un'accuratezza della temperatura in generale.

- I moduli generano un'uniformità della temperatura di livello superiore.
- L'accuratezza del controllo della temperatura ΔT è inferiore a 0,1°C.
- I semiconduttori in ceramica eliminano le parti mobili e la rumorosità, contenendo le vibrazioni e riducendo la manutenzione.
- I moduli leggeri hanno un ingombro ridotto.
- Il rivestimento in alluminio e la potente ventola dissipano il calore in maniera rapida ed efficace.
- L'innovativo design del modulo riduce la dispersione di calore.
- Il design ergonomico lo rende di facile utilizzo.



Esco ProvoCell™ Control Panel



Applicazioni Flessibili

ProvoCell è progettato per l'utilizzo in un ampio numero di applicazioni da laboratorio. Scegliete tra i tanti alloggiamenti per la miscelazione disponibili in base alla misura delle provette.

Specifications, ProvoCell Shaking Micro Incubator

* Note to customer: Specify block when ordering.

Available Blocks*	Order Number	Capacity/Size
		BLC-1
	BLC-2	0.2ml x 96
	BLC-3	0.5ml x 54
	BLC-4	Ø15mm x 24
Temperature Range	0°C ~ 105°C	
Temperature Control Range	Ambient -14°C ~ 100°C	
Block Temperature Uniformity	< ±0.5°C	
Temperature Accuracy	< ±0.5°C	
Temperature Uniformity	< ±0.5°C	
Heating Rate	6°C / min (from 20°C to 100°C)	
Heating Time, Nominal	≤12 mins from 20°C to 100°C	
Cooling Time, Nominal	≤8 mins for 10°C decrease from ambient temperature ≤15 mins from 100°C to 10°C above ambient temperature	
Timer Range	1min to 99h 59min	
Speed	300 to 1500 rpm	
Amplitude	3mm (0.11")	
Electrical	Model	Voltage
	ESC-PVC-2	110V±11V 50/60Hz 125W
	ESC-PVC-1	220V±22V 50/60Hz 125W
Dimension (L x W x H)	295mm x 265mm x 170mm (11.7" x 10.4" x 6.7")	
Net Weight	8.5 kg (18.7 lbs)	



Prodotti di Contenimento, Depurazione dell'Aria e Attrezzature da Laboratorio Esco

Cappe di sicurezza biologica Classe I, II, III
 Cappe per fumi, convenzionali, ad alte prestazioni, a filtrazione molecolare con carboni attivi
 Cappe a flusso laminare orizzontale, verticale PCR
 Postazioni di lavoro per il contenimento degli animali
 Isolatori per farmaceutica, cappe per processi citotossici
 Postazioni per fertilizzazione in vitro, pesatura delle polveri
 Ciclatore termico PCR, Convenzionale, Real-Time
 Unità di depurazione degli ambienti, modulari, docce d'aria, Pass Thrus

Dal 1978, la Esco è emersa come il leader nello sviluppo di tecnologie per il contenimento, depurazione dell'aria e apparecchiature da laboratorio. Con una delle linee più ricche nel settore, la Esco ha superato il maggior numero di test di prestazioni, nel maggior numero di lingue, per il maggior numero di certificazioni, nel maggior numero di paesi di qualunque altro produttore al mondo. La Esco è impegnata nel fornire soluzioni innovative per i laboratori della comunità clinica, scientifica, di ricerca e industriale.

NSF / ANSI 49 Biological Safety Cabinets • Animal Containment Workstations • Fume Hoods • Clean Benches

ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

Distributore:

CARLIbiotec s.r.l.



Via Frascineto, 88
 00173 - Roma
 Tel.: 06 72632108
 Fax: 06 72676527



www.carlibiotec.it
 info@carlibiotec.it



Esco Technologies, Inc. • 2940 Turnpike Drive, Units 15-16 • Hatboro, PA 19040, USA
 Toll-Free USA and Canada 888-375-ESCO • Tel 215-441-9661 • Fax 215-441-9660
 us.escoglobal.com • usa@escoglobal.com

Esco Micro Pte. Ltd. • 21 Changi South Street 1 • Singapore 486 777
 Tel +65 6542 0833 • Fax +65 6542 6920 • mail@escoglobal.com
 www.escoglobal.com

Esco Global Offices | Singapore | Philadelphia, USA | Leiden, The Netherlands | Salisbury, UK
 Kuala Lumpur, Malaysia | Beijing, Shanghai & Guangzhou, China | Mumbai, India | Manama, Bahrain