



## Incubatori refrigerati con compressore di raffreddamento ICP

Memmert

Incubatori refrigerati con compressore di raffreddamento ICP. La nuova generazione di incubatori refrigerati con l'unico ControlCOCKPIT per un funzionamento rapido ed intuitivo. Ideale per temperature attorno allo zero ed inferiori.

Per passaggio rapido e preciso tra riscaldamento e raffreddamento con utilizzo di rampe. Straordinariamente silenziosi.

**Dotazione standard:**

- Controllo a microprocessore PID con sistema integrato di auto-diagnosi
- Interno in acciaio inossidabile, materiale 1.4301 (ASTM 304) con nervature tutt'attorno per integrare l'ampia area di riscaldamento con guaina in ceramica-metallo
- Alloggiamento in acciaio inossidabile strutturato, resistente ai graffi, robusto e duraturo, retro in acciaio zincato
- Connettori ad alta temperatura sul retro dell'apparecchio per il collegamento all'alimentazione monofase, secondo i sistemi specifici del paese e gli standard IEC
- Datalogger interno con una capacità di memoria di almeno 10 anni
- Impostazioni selezionabili sul ControlCOCKPIT nelle seguenti lingue: tedesco, inglese, francese e spagnolo
- Timer digitale, regolabile da 1 minuto a 99 giorni
- La funzione di SetpointWAIT garantisce che il tempo di processo non inizi fino a quando viene raggiunta la temperatura prefissata su tutti i punti di misura - facoltativo per i valori di temperatura rilevati dai sensori Pt100 liberamente posizionabili all'interno della camera
- Regolazione di tre valori di calibrazione per la temperatura e parametri aggiuntivi specifici direttamente dal ControlCOCKPIT
- Montati su ruote bloccabili
- DoppioDISPLAY: ControlCOCKPIT con due display TFT a colori
- Parametri disponibili sul ControlCOCKPIT: temperatura (°C)



- o °F), velocità ventola, posizione sportello per uscita aria esausta, durata del programma, fusi orari, estate/inverno
- Due sensori di temperatura Pt100 DIN classe A in un circuito a 4 fili per controllo reciproco, assumono funzioni di controllo in caso di errore
  - Software AtmoCONTROL su chiavetta USB per programmazione, manipolazione e trasferimento programmi tramite interfaccia Ethernet o porta USB
  - ControlCOCKPIT con porta USB per il caricamento dei programmi, lettura dei log fuori protocollo, attivando la funzione User-ID
  - Visualizzazione di dati di protocollo già registrati sul ControlCOCKPIT (massimo 10.000 valori corrispondono a circa 1 settimana.)
  - Interfaccia Ethernet sul retro dello strumento per la lettura del registro di protocollo e per la registrazione on-line
  - Protezione multipla da sovratemperatura: monitoraggio elettronico della temperatura TWW/TWB (classe di protezione 3.3 o 2 e limitatore meccanico di temperatura TB (classe di protezione 1) secondo DIN 12.880, AutoSAFETY imposta automaticamente il valore prefissato all'interno di un campo di tolleranza liberamente impostato. Impostazione dei valori MIN/ MAX individuali per sopra / sotto temperatura

### Caratteristiche

- Range temperatura di lavoro: (non adatti per conservazione a lungo termine a temperature sotto-zero. Durante funzionamento in continuo, si può creare del ghiaccio sulla porta in vetro) da -12 a +60°C (ICP55: da 0 a +60°C)
  - Range regolazione temperatura: da -12 a +60°C (ICP55: da -5 a +60°C)
  - Accuratezza regolazione: 0.1°C
  - Alimentazione: 230 V, 50/60 Hz; 115 V, 50/60 Hz con costo extra

Code	Description	Packaging
LLG09538014	Incubatori refrigerati ICP110 108 L ripiani/inclusi 5/2 est.745x484x1233mm	1 pz.
LLG09538015	Incubatori refrigerati ICP260 256 L ripiani/inclusi 9/2 est.824x684x1552mm	1 pz.
LLG09538016	Incubatori refrigerati ICP450 449 L ripiani/inclusi 8/2 est.1224x784x1613mm	1 pz.



Code	Description	Packaging
LLG09538017	Incubatori refrigerati ICP750 749 L ripiani/inclusi 14/2 est1224x784x1950mm	1 pz.



**CARLO ERBA Reagents S.r.l.**  
VIA R. MERENDI, 22  
20007 CORNAREDO (MI)  
TEL. +39 02 93 99 190  
FAX +39 02 93 991 001  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



**CARLO ERBA**  
*Reagents operates with  
a Certified Quality  
Management System*

