



EN.CO. S.r.l. - Apparecchi Scientifici

Via Filande, 13 - 30038 Spinea (VE) - ITALY

Tel: +39 0415411133 Fax: +39 0415411090

email: encosrl@encosrl.com

web: www.encosrl.com



Cap. Soc. € 93.600,00 i.v. R.E.A. 134707

P.IVA / C.F. 00481870277 Reg. Impr. Venezia 00481870277

Reg. Prod. AEE IT08020000002837



INCUBATORI A CO2 SERIE INCO2

Per l'incubazione in ambiente con concentrazione di CO2 e umidità relativa controllate EN.CO srl propone la serie di incubatori a CO2 Memmert che rispettano le caratteristiche fisiologiche specifiche delle cellule nel modo più accurato possibile. La concentrazione di CO2 viene regolata da un regolatore a microprocessore, dotato di un sistema automatico di autozero, mediante la misura dell'assorbimento degli infrarossi con sistema NDIR.

Ogni incubatore a CO2 è munito di doppia porta, una porta esterna in acciaio e una interna in vetro, e di ventilatore interno per assicurare una distribuzione omogenea di temperatura, concentrazione di CO2 e umidità relativa.

Caratteristiche Tecniche

- Struttura esterna e camera interna in acciaio inox
- Doppia porta: una esterna in acciaio inox e un'altra interna in vetro temperato
- Impostazione e visualizzazione digitale dei valori di temperatura, sovratemperatura, rH e % CO2, visualizzazione digitale dei codici di errore.
- Sistema di termostatazione a camicia d'aria e riscaldamento addizionale della porta per prevenire la condensazione.
- Regolatore di CO2 a microprocessore con autozero, sistema NDIR, campo di impostazione 0 - 10% con risoluzione $\pm 0,1\%$.
- Regolazione di rH nel campo da 88 al 97%, risoluzione display 0,5%, impostazione in passi del 1 %.
- Sistema di ventilazione interno non turbolento.
- Regolatore di temperatura a microprocessore campo di temperatura 20÷50°C con risoluzione 0,1°C,
- Deviazione temperatura: fluttuazione (tempo) $\leq \pm 0,1^\circ\text{C}$ - variazione (camera) $\leq \pm 0,3^\circ\text{C}$
- Tripla Protezione di sovratemperatura:
 - Una meccanica TB classe 1 che interviene e spegne l'incubatore a circa 10°C al di sopra della temperatura massima impostabile
 - Limitatore di temperatura che interviene a 3°C sopra la temperatura impostata continuando a termostatare
 - Una elettronica TWW classe 3.1 con temperatura di esercizio impostabile che interviene e continua a termostatare in condizioni di allarme
 - Ulteriore sistema ASF (Funzione di Auto Sicurezza) che attiva un corridoio, per esempio quando si programma, con una banda regolabile di tolleranza di sovra e sottotemperatura.
- Sistema di sterilizzazione automatico con riscaldamento a 160°C della camera per 4 ore mediante SteriCard inclusa nella fornitura.
- Sistema di autodiagnosi con:
 - Segnalazione sonora e visiva di superamento sovra e sottotemperatura, sovra e sotto concentrazione CO2, apertura porta e bombola CO2 vuota.
 - Interruzione alimentazione di CO2 a porta aperta.



EN.CO. S.r.l. - Apparecchi Scientifici - Rappresentante per l'Italia
Via Filande n.13 - 30038 Spinea Venezia - Tel. 041.5411133 - Fax. 041.5411090
email: commerciale@encosrl.com



EN.CO. S.r.l. - Apparecchi Scientifici

Via Filande, 13 - 30038 Spinea (VE) - ITALY

Tel: +39 0415411133 Fax: +39 0415411090

email: encosrl@encosrl.com

web: www.encosrl.com



Cap. Soc. € 93.600,00 i.v. R.E.A. 134707

P.IVA / C.F. 00481870277 Reg. Impr. Venezia 00481870277
Reg. Prod. AEE IT08020000002837

- Programmazione via pannello o tramite scheda elettronica Memory Card di profili di temperatura, CO2 e rH% fino a 40 segmenti
- Funzione “Taratura” da pannello su 3 punti (5%; 7%; 10%) della concentrazione di CO2 e su i punti 20 e 90% del rH%
- Ripiani perforati in acciaio inox forniti a corredo (1 per modello 108, 2 per modelli 153/246)
- Vaschette per acqua forniti a corredo (1 per modelli 108/153, 1 per modello 246)
- Timer per programmazione accensione e spegnimento
- Certificato di calibrazione a 37°C e al centro della camera.

Moduli Opzionali

- T1 Modulo COMFORT con 2 connessioni alle bombole con scambio automatico da bombola vuota a piena
- T2 Modulo HYGIENE con interno elettropulito, saldatura laser senza giunti
- T3 Modulo COMMUNICATION con interfaccia USB, software Celsius per controllo e registrazione di temperatura, CO2 e umidità relativa. Memoria interna di 1024 KB di tutti i valori impostati, valori attuali, errori, regolazioni in tempo reale e data. Memoria di circa 3 mesi con intervalli di 1 minuto. Interfaccia parallela per tutte le stampanti PCL-3 compatibili
- T4 Modulo CO2 con estensione del campo 0÷20% di CO2
- T5 Modulo PREMIUM include i moduli COMFORT, HYGIENE, COMMUNICATION e CO2
- K7 Modulo HUMIDITY controllo attivo di umidificazione e deumidificazione 40÷97% RH con indicazione digitale e autodiagnosi per assicurare un rapido raggiungimento dell’umidità impostata, tempi di ripristino molto brevi e per eliminare la formazione della condensa. Umidità alimentata con acqua distillata da un contenitore esterno mediante pompa auto innescante. Blocco integrale dei batteri mediante generatore di vapore, deumidificazione con filtro sterile. Può essere ordinato solo con un nuovo incubatore
- T6 Modulo OXYGEN controllo della concentrazione di ossigeno all’interno della camera mediante l’ingresso di azoto, campo di impostazione da 1÷20% di O2 con impostazione in passi di 0,1%

Modelli Disponibili

| | Modello | 108 | 153 | 246 |
|---|---------|---------------|---------------|---------------|
| Volume | Litri | 108 | 153 | 256 |
| Dimensioni Interne: Larghezza | mm | 560 | 480 | 640 |
| Altezza | mm | 480 | 640 | 640 |
| Profondità | mm | 400 | 500 | 600 |
| Ripiani a corredo Max / inseribili | n° | 2/5 | 3/7 | 3/7 |
| Dimensioni esterne: Larghezza | mm | 710 | 630 | 790 |
| Altezza | mm | 778 | 938 | 938 |
| Profondità | mm | 550 | 650 | 750 |
| Peso | Kg | 70 | 90 | 110 |
| Alimentazione | V/~ /Hz | 230/1/50 | | |
| Potenza Max. Assorbita | W | 1000 | 1500 | 2000 |
| Codice | | INC108 | INC153 | INC246 |

EN.CO. S.r.l. - Apparecchi Scientifici - Rappresentante per l'Italia
Via Filande n.13 - 30038 Spinea Venezia - Tel. 041.5411133 - Fax. 041.5411090
email: commerciale@encosrl.com