



## Incubatore da laboratorio a CO2 MMM

Anche nella versione più economica degli incubatori a CO2 MMM, le precisioni di temperatura e l'omogeneità all'interno della camera sono proverbiali. Risultati riproducibili e costanti permettono la crescita riproducibile e sicura di cellule, tessuti e altro ancora. Il preciso sistema di distribuzione temperatura (con precamera) e CO2 ha permesso l'eliminazione delle ventole di omogeneizzazio-

ne eliminando contaminazioni e vibrazioni dannose. La massima umidità è raggiunta mantenendo le pareti della camera assolutamente asciutte. Il sensore ad infrarossi di ultima tecnologia offre precise e affidabili percentuali di CO2 all'interno della camera.

### Volumi disponibili lt:

48 - 170.



CO2Cell 48 standard blue line MMM

## Tecnologia al massimo anche in versione standard

Per il migliore controllo della temperatura all'interno della camera, la gestione avviene con microprocessore di controllo PID.



Gestione con microprocessore

Grandi display luminescenti per una buona visibilità anche da lontano.

Programmazione completamente automatica dello zero per il sensore CO2.

Decontaminazione ad aria calda a 120°C per 4 ore (escluso 48 lt)

Regolazione parametri tramite

tastiera a membrana.

Regolazione CO2 da 0,2 a 20%. Visualizzazione della temperatura e del livello di CO2 in continuo. Design compatto ed elegante. La finestra di osservazione è inglobata nella porta. Elimina la necessità di aprire-chiudere lo strumento disturbando le colture (solo modello 48 lt).

## Accessori di serie

- \* Gestione a microprocessore
- \* Display digitali per temperatura e CO2
- \* Sensore ad infrarosso
- \* Ciclo completamente automatico di calibrazione sensore CO2
- \* Cl. di sicurezza 3.1
- \* 4 vassoi
- \* Allarme con spia ottica
- \* Allarme acustico
- \* Tasti a membrana
- \* Porta in vetro (sistema one single door - solo 48 lt)

## Opzioni

- Porta in vetro (solo 170lt)
- Porta divisa in più aperture
- Presa interna
- Certificazioni
- Interfaccia RS232
- Foro di accesso per misurazioni
- Blocco tastiera
- Serratura
- Altro a richiesta

## Caratteristiche tecniche CO2Cell Standard MMM

Interni acciaio inox No. 1.4301

|                |           |            |
|----------------|-----------|------------|
| <b>CO2Cell</b> | <b>48</b> | <b>174</b> |
| volume in lt   | <b>48</b> | <b>174</b> |

### Caratteristiche interne

|                |            |            |
|----------------|------------|------------|
| larghezza mm   | <b>401</b> | <b>540</b> |
| profondità mm  | <b>308</b> | <b>444</b> |
| altezza mm     | <b>401</b> | <b>693</b> |
| Vassoi inclusi | <b>2</b>   | <b>4</b>   |

### Dimensioni esterne (inclusa porta e maniglia)

|                                      |            |            |
|--------------------------------------|------------|------------|
| larghezza mm                         | <b>484</b> | <b>685</b> |
| profondità mm                        | <b>470</b> | <b>664</b> |
| altezza (inclusi piedini o ruote) mm | <b>645</b> | <b>845</b> |
| Peso netto unità kg                  | <b>32</b>  | <b>75</b>  |
| Peso lordo kg                        | <b>50</b>  | <b>80</b>  |

### Temperature di lavoro

|                             |           |           |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| da 1 °C sopra ambiente a °C | <b>50</b> | <b>50</b> |
|-----------------------------|-----------|-----------|

Accuratezza temperatura secondo la DIN 12 880 T2, alla temperatura di lavoro 37 °C , porta e flap chiusi:

|                               |              |              |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| deviazione nello spazio ± °C  | <b>± 0,2</b> | <b>± 0,2</b> |
| variazione nel tempo ca. ± °C | <b>± 0,1</b> | <b>± 0,1</b> |

|                              |           |           |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Emissione di calore a 37°C W | <b>10</b> | <b>10</b> |
|------------------------------|-----------|-----------|

|  |           |           |
|--|-----------|-----------|
| Livello di umidità a 37°C standard %RH | <b>95</b> | <b>95</b> |
|--|-----------|-----------|

|                                       |           |           |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Livello di umidità a 37°C massimo %RH | <b>97</b> | <b>98</b> |
|---------------------------------------|-----------|-----------|

|  |            |                   |
|--|------------|-------------------|
| Potenza nominale W (con decontaminazione attiva) | <b>500</b> | <b>500 (2000)</b> |
|--|------------|-------------------|

Tensione V - 50/60 hz    230 /115



CO2Cell 170 standard MMM



CO2Cell 248 standard MMM

**seneco**  
SCIENCE

**Seneco srl**  
Via Prestinari, 4  
20158 Milano