



## Incubatore da laboratorio a ventilazione naturale MMM

Anche nella versione più economica degli incubatori MMM le precisioni di temperatura e l'omogeneità all'interno della camera è proverbiale. Bassi consumi e facile uso. Un foglio di alluminio circonda l'eccellente strato di lana roccia coibentante, permettendo consumi di energia economici e basse dispersioni di calore.

### Volume

Camere disponibili  
22, 55, 111, 222, 404, 707 litri

### Temperature di lavoro:

5 °C sopra ambiente fino a  
99,9 °C

### Interni

acciaio inox mat. No. 1.4301  
(AISI 304)



*Icell 55 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



*Gestione con microprocessore fuzzy logic*

"Fuzzy Logic". Viene garantita così la migliore salita in temperatura e la migliore precisione. L'RS 232 di serie permette l'invio dei dati a un PC tramite il software opzionale "Warm-Comm".

Il timer gestito dal microprocessore è in grado di gestire tempi determinati fino a 99 ore e 59 minuti e in più, unica in questa classe, l'avvio ritardato.

La classe di sicurezza 3.1, consente all'incubatore di continuare a funzionare, alla temperatura prescelta. L'allarme oltre all'obbligatoria spia visiva, è dotato di segnale acustico.

**Ogni strumento è accompagnato da un certificato di qualità con test di rispondenza alle temperature e alle dispersioni elettriche.**

### Accessori di serie

- \* Gestione a microprocessore
- \* 3 cicli memorizzabili (ciclo=avvio ritardato + avvio + timer o infinito + off etc.)
- \* 255 cicli ripetibili
- \* Interfaccia RS 232
- \* Timer 99h59min + infinito
- \* Avvio ritardato (partenza tra "x" ore)
- \* Allarme acustici e visivi
- \* Classe di sicurezza 2
- \* Controllo manuale camino uscita aria
- \* Display LED
- \* Tasti a membrana
- \* 2 vassoi
- \* Allarmi di minima e massima temp.
- \* Apertura di emergenza porta
- \* Intervallo di stampa regolabile

### Opzioni

- Presa interna
- Fori dia. 25, 50, 100 mm (100mm no 22 lt)
- Serratura (no 22lt)
- Apertura porta a destra (no 707lt)
- PT 100 separata
- 300°C
- Filtro Hepa su ingresso aria
- Altro a richiesta

## Caratteristiche tecniche ICell MMM

Interni acciaio inox No. 1.4301

volume lt		22	55	111	222	404	707
<b>Dimensioni interne</b>							
larghezza mm		240	400	540	540	540	940
profondità mm		320	390	390	540	540	540
altezza mm		295	350	530	760	1410	1410
Nr. max vassoi		4	4	7	10	19	19
Vassoi inclusi		2	2	2	2	2	2
Carico massimo per vassoio kg		15	20	20	30	30	50
Carico max per stufa kg		30	50	50	70	100	130
Nr. porte		1	1	1	1	1	2
<b>Dimensioni esterne (inclusa porta e maniglia)</b>							
larghezza mm		406	620	760	760	760	1160
profondità mm		604	640	640	790	790	790
altezza (inclusi piedini o ruote) mm		580p	680p	860p	1100p	1910r	1910r
Peso netto unità kg		31	55	75	100	150	215
Peso lordo kg		36	61	84	117	165	233
<b>Temperature di lavoro</b>							
da 10 °C sopra ambiente a °C		99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
<b>Accuratezza temperatura secondo la DIN 12 880 T2, alla temperatura di lavoro 37 °C, porta e flap chiusi:</b>							
deviazione nello spazio ca.(±)% temperatura raggiunta		<0,5	<0,5	<0,5	<1	<1	<1,5
variazione nel tempo ca. ± °C		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Emisione di calore a 250 °C	W	20	30	45	45	65	85
Ricambi d'aria a 150 °C	ca/ora	5	5	5	5	5	5
Tensione V - 50/60 hz		230 /115					

