

## TSF 245 DG Incubatore termostatico a circolazione forzata d'aria

**capacità litri 250**

Gli incubatori termostatici per laboratorio di nostra produzione possono essere adoperati per molteplici applicazioni come, ad esempio, per incubazioni ad uso microbiologico, prove su materiali nel "range" previsto o per qualsiasi altro lavoro che necessiti di un riscaldamento uniforme e preciso nella temperatura.



### Caratteristiche costruttive

- Costruzione interamente in acciaio inossidabile: camera interna in AISI 430, struttura esterna in AISI 304 satinata "Scotch-Brite" per la massima resistenza alla corrosione e facilità di pulizia.
- Camera interna con circolazione laminare dell'aria e diffusione uniforme del calore assicurata da due vani convettivi laterali a parete forata e dal posizionamento delle resistenze in precamera di riscaldamento.
- Motore con ventola per l'aspirazione dell'aria fissato lateralmente alla camera, consente un flusso d'aria orizzontale attraverso tutta l'altezza della camera.
- Coibentazione di adeguato spessore completamente in fibra minerale di elevata qualità.
- Doppio sportello frontale (ad anta semplice o doppia a seconda del modello), esterno in acciaio inox con coibenza, interno in vetro temperato, per consentire ispezioni visive senza alterazioni termiche.
- Ripiani di appoggio forati in lamiera di acciaio inox AISI 430 estraibili e posizionabili ad altezze diverse.
- Foro passante sul retro per lo scarico aria/fumi e per eventuali sonde termometriche di controllo (a richiesta)
- Piedini in gomma antiscivolo regolabili in altezza.

### Dotazione standard di termoregolazione

- Termoregolatore digitale P.I.D. con autotuning con sonda PT100
- Campo di temperatura da + 5°C oltre la temperatura ambiente a + 80°C
- Risoluzione visualizzata a tre cifre (0,1°C), doppio display (set point, temperatura rilevata)
- Doppio sistema protezione di sovratemperatura di serie:

a) Termostato di sicurezza indipendente regolabile (classe 3.1 – DIN 12880), interviene in caso di guasto del termoregolatore principale o della sonda, con allarme visivo b) Dispositivo di sicurezza a soglia di intervento variabile in funzione del set point (a 1,5°C fissi oltre set point), in caso di mancato intervento del termoregolatore principale, con allarme visivo

- Uniformità di temperatura nella cella:  $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$  a  $37^{\circ}\text{C}$
- Precisione di termostatazione (tempo):  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$  a  $37^{\circ}\text{C}$
- Conforme alle DIRETTIVE del CONSIGLIO EUROPEO 2006/42/CE (Direttiva Macchine), 2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione), 2014/30/UE (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica) e alle norme EN 6101-1:(2001).
- Certificato di calibrazione temperatura di fabbrica (standard ad 1 valore, in 3 punti della cella)

MADE IN ITALY

A richiesta: - Interfaccia seriale RS485 – RS232 - Software di supervisione (reporting, grafici, allarmi, visualizzazione processi in corso) - Kit 4 ruote per sostegno da pavimento (n.2 con freno)


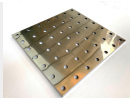

## Dati tecnici

Dimensioni interne in mm LxHxP	650x700x550
Dimensioni esterne (esclusa maniglia di apertura) in mm LxHxP	950x1020x675
Capacità litri	250
N. ripiani in dotazione	2
N. porte	1
Peso in Kg	81
Potenza assorbita W (230V 50-60Hz)	650
Su richiesta esecuzione altro voltaggio/tensione	

Codice	Descrizione
9064025	TSF 245 DG Incubatore termostatico a circolazione forzata d'aria capacità litri 250

## Accessori

Foto	Codice	Descrizione
	0101051	Certificato di calibrazione temperatura di fabbrica, a mezzo catena termometrica certificata Accredia
	8843001	Timer digitale per SCN - SCF - TS - TSF - TSR - TSV
	8843201	Programmatore a 8 segmenti (4 cicli rampa-stasi) timer digitale 99h 59'
	8843203	Programmatore a 12 segmenti (6 cicli rampa-stasi), 8 programmi, timer digitale 99h 59'
	8843224	Programmatore Touch Screen 3,5" a colori
	8844101	Porta USB con convertitore RS 485 per registrazione dati
	8849324	Lampada allarme acustico-luminoso sovratemperatura
	8853225	Sostegno da pavimento per SCN-SCF 245

Foto	Codice	Descrizione
	8853525	Ripiano per SCN-SCF 245
	8853624	Foro passante laterale diam. 10 mm per eventuali sonde termometriche di controllo
	8864623	Regolatore continuo velocità ventilazione forzata (Min-Max)
