

# TTC 256

Cod. 22.7418.99

Camera climatica per test materiali senza controllo dell'umidità MEMMERT modello TTC 256



## Descrizione

Camere per test climatici in grado di riscaldare fino a 190° C e di raffreddare fino a -42° C. Costruite in acciaio inox e pensate per eseguire i test secondo le norme DIN EN 60068-2-1, 2-2, 2-3.

La formazione di condensa all'interno della camera è evitata con una serie di sistemi diversi: riscaldamento, a basso voltaggio, del telaio e della guarnizione della porta; riscaldamento del tubo di scarico dell'acqua di condensa; pannello in vetro riscaldato.

La temperatura viene abbassata mediante un gruppo refrigerante integrato a due compressori con controllo della velocità delle ventole.

### Caratteristiche:

- Gruppo refrigerante privo di CFC con dispositivo automatico di sbrinamento a gas caldo e circolazione forzata dell'aria all'interno della camera.
- Controller di processo PID e fuzzy con adattamento permanente delle prestazioni e sistema di autodiagnosi per la rapida individuazione degli errori.
- Display alfanumerico.
- Interruttore rotativo a scomparsa per il semplice controllo dell'apparecchio.
- Segnale acustico di fine programma e di riconoscimento dell'input (pressione di un tasto).
- Sistema digitale di sicurezza ASF per il monitoraggio del superamento dei valori massimi e minimi della temperatura e monitoraggio automatico al raggiungimento del valore nominale.
- Due sensori di temperatura Pt100 separati DIN Classe A a 4 fili per la regolazione e il monitoraggio.
- Calibrazione della temperatura su 3 punti liberamente impostabili.
- Riprogrammabile fino a 40 rampe e in più 135 ore di memoria dati per la temperatura, a intervalli di scansione di 1 minuto.
- Impostazione della lingua (tedesco, inglese, francese, spagnolo, italiano).
- 7 differenti comandi di chiusura delle rampe per funzioni sofisticate di controllo della temperatura.
- Spie luminose e acustiche in caso di superamento dei valori limite di temperatura.
- Apertura per cavi di passaggio con diametro di 80 mm a destra con tappo in silicone.
- Porta parallela per stampante (PCL3-compatibile).
- Porta USB (Ethernet come optional) per programmi elettronici di controllo della temperatura e per la lettura della memoria dati interna del controller.
- Software MEMMERT Celsius a partire dalla versione V9.4 per il controllo a distanza della camera mediante PC e per la lettura della memoria dati interna del controller.

Fornite con:

- Certificati di taratura per la temperatura a +20° C e +160° C.
- Una scheda MEMoryCard XL preformattata vuota con capacità di memoria 32 kByte.

Optional (disponibili a parte come accessori): lettore esterno per scheda MEMoryCard XL collegabile alla porta USB del PC, cavo stampante (parallelo, schermato).

Dati Tecnici

|                                                               |                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Volume (l)                                                    | 256                             |
| Temperatura (° C) con controllo dell'umidità                  | -                               |
| Temperatura (° C) senza controllo dell'umidità                | -42÷+190                        |
| Classe di sicurezza                                           | 3.3+ASF TB                      |
| Deviazione max temp. (DIN 12880) fluttuazione nel tempo (° C) | ±0,2÷0,5K dipende dal set point |
| Deviazione max temp. (DIN 12880) variazione camera (° C)      | ±0,5÷2K dipende dal set point   |
| Ripiani (forniti/massimo)                                     | 1/6                             |
| Dimensioni interne (LxPxH mm)                                 | 640x597x670                     |
| Dimensioni esterne (LxPxH mm)                                 | 898x1100x1730                   |
| Peso (kg)                                                     | 350                             |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)                                | 400/50/7000                     |

Varianti

| Codice     | Prodotto | Temperatura (° C) con controllo dell'umidità | Dimensioni interne (LxPxH mm) | Dimensioni esterne (LxPxH mm) | Peso (kg) |
|------------|----------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 22.7417.99 | CTC256   | +10÷+95                                      | 640X597X670                   | 898X1100X1730                 | 320       |
| 22.7418.99 | TTC 256  | -                                            | 640x597x670                   | 898x1100x1730                 | 350       |

Accessori/Correlati

|            |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.A015.23 | TTC256E20591<br>Ripiano grigliato supplementare per camere test materiali TTC 256     |
| 23.A004.34 | TTC256F0<br>Foro d'ingresso diametro 80 mm, lato sinistro con tappo per camera TTC256 |