

CAMERA CLIMATICA X TEST MATERIALI CTC MEMMERT



CAMERA CLIMATICA X TEST MATERIALI CTC MEMMERT Descrizione aggiuntiva (non modificabile da CRM)

Camere per test climatici in grado di riscaldare fino a 190° C e di raffreddare fino a -42° C, con (CTC) o senza (TTC) controllo dell'umidità. 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.

Le sole camere CTC offrono anche il controllo dell'umidità all'interno della camera da 10% a 98% RH misurata con sensore capacitivo termoresistente, l'umidità può essere controllata solo per temperature della camera tra +10 e +95° C. La funzione di umidificazione può essere esclusa (0% RH). L'aumento di umidità avviene mediante generatore di vapore caldo PTC, il volume del vapore è regolato mediante due pompe peristaltiche e l'acqua necessaria prelevata da due taniche; la deumidificazione si ottiene con raffreddamento controllato al di sotto

del punto di rugiada.

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 e (solo per CTC) su due punti prefissati, 10% e 90%, per umidità.
- Riprogrammabile fino a 40 rampe e in più 135 ore di memoria dati per la temperatura e l'umidità, a intervalli di scansione di 1 minuto.
- Impostazione della lingua (tedesco, inglese, francese, spagnolo, italiano).
- Sensore di umidità capacitivo (disponibile solo su CTC 256).
- 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 e (per CTC256) umidità, come anche di svuotamento della tanica dell'acqua.
- 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 e per l'umidità a 30 e 60% RH.
- 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).

Prezzo: 26.360 €

SKU: 22.7417.99

Categorie: [00 STRUMENTAZIONE](#)

Breve descrizione del prodotto :

Camera climatica per test materiali con controllo dell'umidità; MEMMERT modello CTC 256

Levanchimica S.r.l. | Viale Tommaso Columbo, 41 70132 Bari (BA) |
info@levanchimica.it | +39 080 5662100