



## Camera climatica con umidità da 940 lt - FCC-H 940

---

Camere Climatiche con controllo dell'umidità - Ventilazione Verticale

La camera climatica con umidità FCC-H 940 è uno strumento da 940 litri per laboratori ad alta tecnologia che testa la reazione dei campioni a diverse condizioni ambientali, esponendoli a determinate temperature e umidità.

Prima di lanciare un prodotto sul mercato, è necessario verificare come reagisce se sottoposto ad alte o basse temperature, in diverse condizioni di umidità.

Il modello FCC-H 940 presenta una ventilazione forzata verticale per testare pochi campioni di grandi dimensioni disposti su più ripiani; si può pensare al mercato dell'automotive, alimentare, elettronica o qualsiasi mercato in cui il prodotto abbia dimensioni significative.





---

## Descrizione

### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Industria alimentare
- Industria dolciaria
- Test di laboratorio
- Analisi analitiche di laboratorio
- Industria farmaceutica
- Test di qualità
- Test ambientali
- Industria dei materiali da costruzione
- Laboratori di taratura
- Biotecnologia
- Industria tessile
- Industria automobilistica
- Industria elettronica
- Industria plastica

### CARATTERISTICHE STANDARD

- Sistema di raffreddamento a elettrovalvole solenoidi
- Termostato di sicurezza, per proteggere i campioni da temperature elevate (Optional: per basse temperature)
- Impostazioni di sistema protette da password
- Blocco chiusura sulla porta
- Range di temperatura da +4°C a +60°C (Optional: da -10°/-20°/-30°C a +60°C senza controllo dell'umidità)
- I modelli includono refrigerazione a ventilazione forzata (distribuita verticalmente in modo uniforme) e hanno un'elevata omogeneità di temperatura all'interno
- Generatore di umidità a ultrasuoni che introduce nella camera microscopiche gocce di acqua a temperatura ambiente (Optional: sistema a elettrodi)
- Asciugatura a condensazione tramite un sistema di raffreddamento
- Sistemi di raffreddamento e riscaldamento indipendenti
- Trattamento tropicalizzazione per consentire di lavorare fino a una temperatura ambiente di +32°C
- Porta vetro interna con chiusura ermetica (modelli fino a -10°/-20°/-30°C non includono la porta di vetro interna)
- Solida porta esterna con ausili per l'apertura e maniglia di grandi dimensioni (Optional: porta esterna in vetro)
- Compressore ermetico montato su ammortizzatori per ridurre il livello di rumore
- Finiture interne in acciaio inox AISI 304
- Finiture esterne in acciaio verniciato epossidico
- Angoli arrotondati per una facile pulizia
- Telaio della porta riscaldato antighiaccio per i modelli fino a -10°/-20°/-30°C
- Porta di accesso, per introdurre cavi e strumenti esterni
- Porta USB per archiviazione dati di sistema
- Isolamento in poliuretano ad alta densità 60 mm (senza CFC e HCFC) alta densità poliuretano
- Refrigerante naturale R290
- Guarnizione magnetica sulla porta esterna per assicurare una migliore chiusura



- 
- 4 ruote per facilitare lo spostamento con altezza piedini regolabile
  - Ripiani in acciaio inox perforato ad altezza regolabile
  - Controller a microprocessore serie 4000 incluso, con rappresentazione grafica della temperatura
  - Microprocessore (4.3" touchscreen) per controllo parametri con sistema PID (temperatura tramite una sonda NTC)
  - Sistema di controllo con batteria di riserva e ricarica automatica, fino a 48h
  - Il controllore registra le temperature min/max e/o i livelli di umidità e la loro rappresentazione grafica
  - Segnali d'allarme indipendenti e acustici e visivi per le temperature massime e minime con supporto batteria NiCd di riserva per più di 48h di durata (Optional: 72h)
  - PC software
  - Porta Ethernet

#### ACCESSORI OPZIONALI

- Range di temperatura da +4°C a +60°C (Optional: -10/- 20/-30°C a +60°C senza controllo dell'umidità)
- Generatore di umidità fino a 95% RH
- Sistema di asciugatura ad aria fino a 15% RH a +4°C
- Porte di accesso aggiuntive per introdurre cavi e strumenti esterni
- Porta termica in vetro, con telaio riscaldato nei modelli con controllo umidità o basse temperature
- Finiture esterne in acciaio inox
- Prese elettriche all'interno della camera
- Uscita allarme remoto
- Lampade a raggi UV per sterilizzazione
- Ripiano telescopico
- Stampante per dati temperatura e umidità
- Modulo GSM allarme telefonico
- Batteria di riserva



| Caratteristiche tecniche                       |                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Capacità                                       | Lt 940                                                                      |
| Range temperatura senza umidità                | +4°C a +60°C (Optional: -10/-20/-30°C a +60°C senza controllo dell'umidità) |
| Range temperatura con umidità                  | +19°C a +40°C                                                               |
| Stabilità della temperatura senza umidità      | +/-0.75 °C                                                                  |
| Controllo umidità                              | 20% a 90% RH                                                                |
| Ventilazione                                   | Verticale con umidità                                                       |
| N. ripiani                                     | 4                                                                           |
| N. porte                                       | 1                                                                           |
| Tipo Gas                                       | R290                                                                        |
| Precisione della visualizzazione senza umidità | +/-0.1 °C                                                                   |
| Omogeneità della temperatura senza umidità     | +/-1.5 °C                                                                   |
| Precisione della sonda NTB senza umidità       | +/-0.15 °C                                                                  |
| Codice                                         | 701.1101.04                                                                 |
| Precisione controllo con umidità               | +/-3% RH                                                                    |
| Sonda elettronica con umidità                  | 4-20mA                                                                      |
| Precisione controllo elettronico con umidità   | +/-2% RH                                                                    |
| Omogeneità della temperatura con umidità       | +/-1.5°C                                                                    |
| Compressore RH                                 | 3/8                                                                         |
| Dimensioni interne (LxPxA)                     | mm 990x590x1350                                                             |
| Dimensioni esterne (LxPxA)                     | mm 1100x850x1980                                                            |



## Galleria immagini

