

CONGELATOR - ULT 200

ULTRA-LOW FREEZER

Congelatoarele cu temperatură ultra-joasă din seria ULT oferă un control precis al temperaturii de la -86°C la -50°C, permițând depozitarea în siguranță a probelor biologice, plasmei și specimenelor de laborator. Oferind măsuri de securitate ridicate, tehnologie puternică de răcire și ușurință în utilizare, acestea sunt concepute pentru cea mai eficientă utilizare în laboratoare, spitale și centre de cercetare. Sistemul de răcire în cascadă, izolația poliuretanică fără CFC și precizia excelentă a temperaturii garantează păstrarea intactă a probelor dumneavoastră.

- Congelatoarele noastre ultra-adânce au volume nete de 280, 470 și 730 de litri.
- Valoarea setată a temperaturii între -50°C și -86°C poate fi setată pe afișajul dispozitivului.
- Produsele sunt setate la -86°C din fabrică.
- Volumul intern al dispozitivului este fabricat din oțel inoxidabil din aliaj Cr-Ni. Corpul exterior este fabricat din tablă vopsită electrostatic în câmp electrostatic antibacterian.
- Cabina interioară este răcită prin metoda răcirii directe statice, cu țevi de răcire care înconjoară cabina.
- Dispozitivul are un sistem de răcire în cascadă.
- Graficul temperatură/timp din ultimele 140 de minute poate fi vizualizat pe ecranul dispozitivului.
- Intrarea USB este disponibilă pentru înregistrarea datelor de temperatură. Datele de temperatură pe 30 de zile pot fi salvate pe o memorie USB.
- Dispozitivul utilizează un senzor de temperatură pt100.
- Spumă poliuretanică de 12 cm este utilizată pentru o bună izolație în dispozitiv.
- Există două garnituri de etanșare pentru a preveni etanșeitatea dispozitivului.
- Dispozitivul are un stabilizator de presiune pentru a preveni blocarea cauzată de deschiderea și închiderea ușii.
- Dispozitivul nostru este controlat de un microprocesor.
- Pentru a împiedica utilizarea dispozitivului de către persoane neautorizate, fiecare pas care trebuie efectuat asupra dispozitivului se face prin metoda criptării.
- Pentru transportul ușor al dispozitivului, există 2 roți libere cu 2 opritoare.
- Panoul de control al dispozitivului are un sistem de acumulator încărcat automat. Acest sistem asigură că panoul de control digital continuă să funcționeze timp de 24 de ore în cazul unor posibile pene de curent.
- Când limitele inferioare și superioare de temperatură sunt depășite, când ușa dispozitivului este deschisă, când există o pană de curent sau o problemă de joasă tensiune, dispozitivul avertizează cu un semnal de avertizare vizual și sonor. Acesta trimite coduri de eroare către imprimanta termică și fișiere USB împreună cu ecranul.



Dispozitivele sunt fabricate în conformitate cu sistemul CO2 (Carbon Dioxide Back UP).

Specificatii tehnice

Rang temperatura	- -50° C / + -86° C
Temperatura setata	- -80° C
Dimensiuni interne	- 525x610x900
Dimensiuni externe	- 765x760x1610
Clasa climatica -	+16°C / +28°C (T)

Capacitate	- 280 Litri
Grosime izolatie	- 120 mm, CFC free
Alarme	- Da
Usa incuietoare	- Da
Maerial intern	- Otel inoxidabil Cr-Ni 304
Material extern	- Galvanizat acoperit cu pulbere electrostatică
Sertare	- 3
Afisaj	- 5.5 inch, Touch TFT Screen
Grafic afisaj	- Da
Port	- USB
Senzor temperatura	- PT100
Voltaj	- 220V/50Hz
Roti	- 2 normale, 2 cu frane
Sistem	- Controlat de microprocesor
Refrigerant	- R404a/R508b sau Natural Gas