

# CRYOGENE VRIEZER -150°C

## GESELECTEERD OP BASIS VAN ERVARING

De Labselect -150°C kistvriezer is zorgvuldig geselecteerd op basis van ervaring van labmanagers, analisten en koeltechnici. Met deze input is een compleet en economisch aantrekkelijk product gekozen. De kistvriezer heeft een zeer laag geluidsniveau in zijn klasse en is energiezuinig. Het koelsysteem draait op HC gassen en heeft hierdoor bijna een GWP waarde van 0. De vriezer draait op 230V en er is dus geen krachtstroom nodig. Bediening gaat via het intuïtieve en daardoor zeer gebruiksvriendelijke touchscreen. Deze serie vult op een betrouwbare en gebruiksvriendelijke manier de behoefte in voor cryogene opslag op het lab.

## KENMERKEN

- Energiezuinig koelsysteem met hoge efficiëntie en hydrocarbon koelgassen voor besparing in energieverbruik
- Veilig en betrouwbaar door meerdere zichtbare en hoorbare alarmen: hoge en lage temperatuur, stroomuitval, deksel sluiting, overhitte condensor, batterij bijna leeg, sensorfout en hoge omgevingstemperatuur
- Uitmuntende uniformiteit. Maximale verschil tussen de hoogste en de laagste temperatuur is minder dan 10°C
- Het geoptimaliseerde koelsysteem en ontwerp zorgen voor een zeer laag geluidsniveau van 55 dB(A)

## OPTIES

- Temperatuurkaart recorder
- LN2 Back-up systeem



## SPECIFICATIES

Model nr.	PTSL200CF (230V/50Hz)
Capaciteit 2" dozen	144
Power (max)	1600 (1750) W
Spanning	10 A
Literinhoud	209 L
Netto gewicht	260 kg
Afmetingen intern (HxBxD)	677x667x462 mm
Afmetingen extern (HxBxD)	1010x1650x850 mm
Isolatie	VIP+ polyurethaan 140mm
Koudemiddel	HC
Doorvoer	JA achter, 25 mm
Locatie sensor	Rechtsvoor, midden
Potentiaalvrij contact	JA
RS485 poort	JA
Deksel slot	JA
Binnendeksel	2
Battery back-up	JA (Data/Alarm)
Keurmerk	CE

## FUNCTIONELE DETAILS

- Deksel blijft open bij 45° of meer
- LCD-touch scherm 10.1 inch
- Gekanteld display (8°) voor betere ergonomie
- Standaard USB poort (10 jaar datahistorie)
- Easy-grab geïntegreerde handgreep
- Schroefloos filterpaneel
- Frame-verwarming reduceert kans op ijsvorming na dekselopening

## PRESTATIES | Bij setpoint van -150°C

Temperatuur	-130°C tot -150°C
Gemiddelde temp.	-147°C
Temp. uniformiteit	9,4°C
Energieverbruik	25,3 kW/dag
Geluidsniveau	55 dB(A)
Warmte afgifte	3600 BTU/uur

## GARANTIETERMIJN

De termijn van volledige garantie bedraagt 12 maanden. De garantie op onderdelen is 36 maanden met uitzondering van de compressoren waarop een termijn van 60 maanden garantie van toepassing is.

## GESCHIKT VOOR DIVERSE REKKEN

De interne hoogte is geschikt voor het uitwisselen van de meest gangbare rekken die momenteel voor kistvriezers gebruikt worden.