**FICHA TÉCNICA / DATA SHEET**

ARMARIO DE CONGELACIÓN DE LABORATORIO INVERTER

LABORATORY FREEZER INVERTER

# LTF80IS





## CARACTERÍSTICAS GENERALES

✓ ***CONTROL DIGITAL***
Mayor precisión en el control de la temperatura. Mayor facilidad para el ajuste del intervalo de temperaturas que deseamos conseguir.

✓ ***PUERTAS***
Dotadas con bisagras para un retorno automático y presión permanente durante el cierre. El retorno automático queda libre cuando la apertura supera los 95º. Incluyen burlete de triple cámara fácilmente sustituible. Las puertas son reversibles.

✓ ***ALARMAS***
Máxima protección gracias a las alarmas visuales y sonoras por bajada o subida de temperaturas, fallo de sonda y puerta abierta.

✓ ***100% PROBADO***
Todas las unidades condensadoras son comprobadas al 100%, en cámara de Helio para la detección de la fuga de gas.

✓ ***ILUMINACIÓN***
Incorporación de la iluminación LED.

✓ ***CERTIFICADO***
Auditados y certificados por una organización internacional AENOR en ISO 9001:2015 (Calidad); ISO 14001:2015 (Medio Ambiente); OSHAS 18001:2007 (Seguridad y Salud al trabajador).

## GENERAL SPECIFICATIONS

✓ ***TOUCHSCREEN DIGITAL CONTROLLER***
Greater accuracy in temperature control. Easier to adjust the temperature range we want to achieve.

✓ ***DOORS***
Self-closing door system with permanent pressure. Stay open feature included when door remains open after 95 degrees. All doors include triple chamber door gaskets, easy to remove and snap in.

✓ ***WARNINGS***
Maximum protection thanks to visual and acoustic alarm signals, used in case of probe failure, temperature deviations and open door after 10-60 seconds.

✓ ***100% TESTED***
All condenser units are tested 100% in helium chambers to refrigerant leak detections.

✓ ***LIGHTING***
LED lighting reduces the energy consumption providing a much better light quality.

✓ ***CERTIFIED***
**AENOR** audited and certified by internationally recognised firm. ISO 9001:2015 (Quality); ISO 14001:2015 (Environmental); OSHAS 18001:2007 (Prevention and Worker Safety).

FT-DS ES-EN-LTF80IS rev.00 20250912

**www.infricomedcare.com**
info@infricomedcare.com
Tel. 00 34 957 59 51 14
Fax. 00 34 957 59 11 83

**Infrico S.L.**
Ctra. de Aguilar A-318 por Moriles Km.
15,5 – A-3132 - 14900, Lucena (Córdoba)
España

**FICHA TÉCNICA / DATA SHEET**

ARMARIO DE CONGELACIÓN DE LABORATORIO INVERTER

LABORATORY FREEZER INVERTER

# LTF80IS

| | LTF80IS | |
|---|---|---|
| Gama / Series | LAB CARE | |
| Rango Tª / Operating temp (ºC) | -10 / -25 | |
| Clase climática / Climate class | 4 (30ºC, 55%HR) | |
| Capacidad / Capacity (L) | 719 | |
| Medidas exteriores LxFxA / Overall dimensions LxDxH (mm) | 797 x 981 x 1955 | |
| Medidas interiores LxFxA / Interior dimensions LxDxH (mm) | 645 x 803 x 1388 | |
| Claro puerta LxA / Door openning LxH (mm) | 645 x 1350 | |
| Peso neto / Net Weight (kg) | 180 | |
| **Características constructivas / Cabinet Construction** | | |
| Material exterior / Exterior Material | Acero galvanizado plastificado blanco | White plastic coated galvanized steel |
| Material interior / Interior Material | Acero inoxidable AISI 304 | AISI 304 Stainless Steel |
| Características del interior / Interior Construction | - Esquinas redondeadas para fácil limpieza | - Rounded interior corner |
| Iluminación LED / LED lighting | ✔ | |
| Tipo aislamiento / Insulation | Poliuretano con densidad 40kg/m3, libre CFCs, cero ODP y bajo GWP | Polyurethane with high density 40kg/m3, CFCs free, zero ODP and low GWP |
| Espesor aislamiento / Insulation thickness (mm) | 75 | |
| Espumante / Blowing Agent | HFO | |
| **Dotación / Features** | | |
| Nº puertas / Doors | 1 | |
| Tipo de puerta / Door construction | - Puerta sólida con cerradura<br>- Burlete triple cámara fácilmente sustituible<br>- Sensor de puerta<br>- Abatible, reversible (posibilidad de cambiar el sentido de apertura de las puertas)<br>- Marco de puerta calefactado, garantiza el cierre de puerta libre de hielo | - Solid door with integrated handle and lock<br>- Easy to replace a triple chamber door gasket<br>- Door sensor – air circulation system stops when opening the door<br>- Interchangeable door hinges<br>- Heated door frame, guarantees the closing of ice-free door |
| Cerradura / Door lock | ✔ | |
| Marcos puerta calefactados / Door frame heaters | ✔ | |
| Nº total estantes / Shelving | 7 | |
| Dimensiones estantes LxF / Shelves dimensions LxD (mm) | 595 x 745 | |
| Material Estantes/Cajones Shelves/Drawers Material | Acero inoxidable AISI 304 | AISI 304 Stainless Steel |
| Tipo de patas, ruedas / Legs, casters | Ruedas diámetro Ø80 Altura 100 C/F + SF | Castors Ø80 Height 100mm |

FT-DS ES-EN-LTF80IS rev.00 20250912

**www.infricomedcare.com**
info@infricomedcare.com
Tel. 00 34 957 59 51 14
Fax. 00 34 957 59 11 83

**Infrico S.L.**
Ctra. de Aguilar A-318 por Moriles Km.
15,5 – A-3132 - 14900, Lucena (Córdoba)
España

**FICHA TÉCNICA / DATA SHEET**
ARMARIO DE CONGELACIÓN DE LABORATORIO INVERTER
LABORATORY FREEZER INVERTER

# LTF80IS

| Características frigoríficas / Refrigeration | | |
|---|---|---|
| Controlador / Controller |  | |
| | **Controlador Digital Plus**<br>- Temperatura de trabajo -20°C/-40°C<br>- Sonda de temperatura PT1000 con precisión de 0,1°C<br>- Diferentes tipos de alarmas ópticas y acústicas:<br>✓ Bajada o subida de temperatura<br>✓ Fallo de alimentación<br>✓ Fallo de sonda<br>✓ Puerta abierta<br>- Señal de alarma remota (contacto libre de potencial)<br>- RS485 Puerto de comunicación Modbus<br>- Salida USB<br>- Datalogger (Histórico de alarmas, temperaturas, etc) | **Digital Plus Controller**<br>- Temperature range -20°C/-40°C<br>- PT1000 temperature probe with precision of 0,1°C on the display<br>- Acoustic and visual warning functions in case of:<br>✓ Maximum and minimum temperature deviation<br>✓ Power failure<br>✓ Probe failure<br>✓ Open door<br>- Potential-free contact alarm transmission<br>- RS485 remote control interface port<br>- USB port<br>- Datalogger (Historical alarms and temperatures) |
| Tecnología INVERTER / INVERTER technology | ✔ | |
| Batería / Battery 48h | ✕ | |
| Desescarche / Defrost | Automático (Gas caliente) | Automatic (Hot gas defrost) |
| Termostato anticongelación / Freezing Protection Electronic Controller | ✕ | |
| Sistema de condensación / Condensation | Forzada | Forced-air |
| Sistema de evaporación / Evaporation | Evaporación con aire forzado, evaporador tratado con epoxi de poliéster anticorrosión | Forced-air, evaporator with anti corrosion epoxy coating |

| Datos técnicos / Technical Features | |
|---|---|
| Refrigerante / Refrigerant | R290 |
| Tensión/fases/frecuencia / Power Supply | 230V / 1 / 50 Hz |
| Potencia frigorífica / Refrigeration Capacity (W) | 723 |
| Potencia / Power (W) | 810 |
| Intensidad / Amps /(A) | 3,65 |

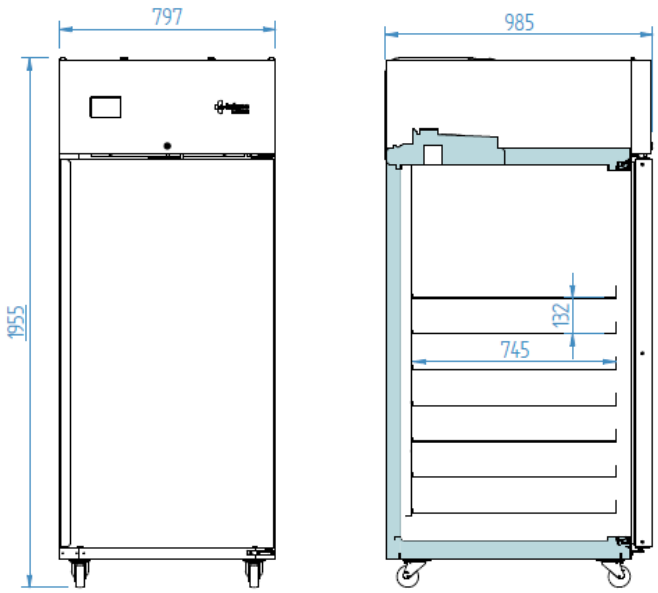
FT-DS ES-EN-LTF80IS rev.00 20250912

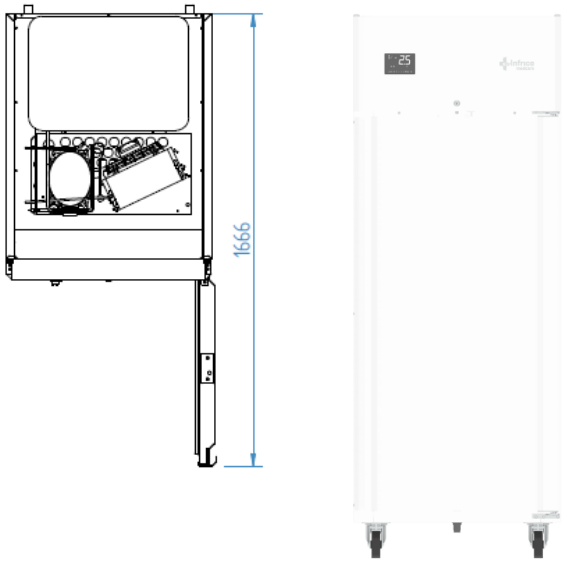
**www.infricomedcare.com**
info@infricomedcare.com
Tel. 00 34 957 59 51 14
Fax. 00 34 957 59 11 83

**Infrico S.L.**
Ctra. de Aguilar A-318 por Moriles Km.
15,5 – A-3132 - 14900, Lucena (Córdoba)
España

# LTF80IS

## DIMENSIONES / DIMENSIONS




### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ☐ Ruedas Ø100 h130mm
- ☐ Ruedas Ø80 h100mm
- ☐ Exterior Acero Inoxidable
- ☐ Conexión eléctrica 230 V / 1 ph / 60 Hz
- ☐ Conexión eléctrica 115 V / 1 ph / 60 Hz
- ☐ Múltiples clavijas
- ☐ Toma de corriente interna
- ☐ Pasamuros
- ☐ Registrador circular de plumilla
- ☐ Datalogger Bluetooth
- ☐ Datalogger Wifi
- ☐ Batería
- ☐ Cajón
- ☐ Separadores

### OPTIONAL EQUIPMENT

- ☐ Castors Ø100 h130mm
- ☐ Castors Ø80 h100mm
- ☐ Stainless steel exterior
- ☐ Electrical connection 230 V / 1 ph / 60 Hz
- ☐ Electrical connection 115 V / 1 ph / 60 Hz
- ☐ Special plugs available
- ☐ Internal power socket
- ☐ Access port
- ☐ Temperature chart recorder
- ☐ Datalogger Bluetooth
- ☐ Datalogger Wifi
- ☐ Battery
- ☐ Drawer
- ☐ Drawer divisors

| Paletización / Crating | |
|---|---|
| Medidas paletización LxFxA / Crated dimensions L x l x H (mm) | 845 x 1.065 x 2203 |
| Peso neto / Net Weight (kg) | 180 |
| Peso paletización / Crated Weight (kg) | 194 |
| Container 20'/40'/40'HC | 14/30/30 |
| Trailer | 44 |

FT-DS ES-EN-LTF80IS rev.00 20250912

**www.infricomedcare.com**
info@infricomedcare.com
Tel. 00 34 957 59 51 14
Fax. 00 34 957 59 11 83

**Infrico S.L.**
Ctra. de Aguilar A-318 por Moriles Km.
15,5 – A-3132 - 14900, Lucena (Córdoba)
España