FICHA TÉCNICA / DATA SHEET

ARMARIO DE CONGELACIÓN DE LABORATORIO INVERTER

LABORATORY FREEZER INVERTER

LTF401S





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 doble 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 double 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-LTF401S 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

LTF40IS

	LTF40IS	
Gama / Series	LAB CARE	
Rango Tª / Operating temp (ºC)	-10 / -25	
Clase climática / Climate class	4 (30ºC, 55%HR)	
Capacidad / Capacity (L)	366	
Medidas exteriores LxFxA / Overall dimensions LxDxH (mm)	670 x 706 x 1963	
Medidas interiores LxFxA / Interior dimensions LxDxH (mm)	520 x 484 x 1337	
Claro puerta LxA / Door openning LxH (mm)	568 x 1280	
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 - Burlete doble cámara fácilmente sustituible - Sensor de puerta - Abatible, reversible (posibilidad de cambiar el sentido de apertura de las puertas) - Marco de puerta calefactado, garantiza el cierre de puerta libre de hielo	- Solid door with integrated handle and lock - Easy to replace a double chamber door gasket - Door sensor – air circulation system stops when opening the door - Interchangeable door hinges - 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)	470 x 443	
Material Estantes/Cajones Shelves/Drawers Material	Acero inoxidable AISI 304	AISI 304 Stainless Steel
Tipo de patas, ruedas / Legs, casters	Reguladores de altura hasta 20 mm	Height regulators up to 20 mm

FT-DS ES-EN-LTF40IS 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

LTF401S

Características frigoríficas / Refrigeration		
Controlador / Controller		
	Controlador Digital Plus - Temperatura de trabajo -20°C/-40°C - Sonda de temperatura PT1000 con precisión de 0,1°C - Diferentes tipos de alarmas ópticas y acústicas: ✓ Bajada o subida de temperatura ✓ Fallo de alimentación ✓ Fallo de sonda ✓ Puerta abierta - Señal de alarma remota (contacto libre de potencial) - RS485 Puerto de comunicación Modbus - Salida USB - Datalogger (Histórico de alarmas, temperaturas, etc)	**Digital Plus Controller** - Temperature range -20°C/-40°C - PT1000 temperature probe with precision of 0,1°C on the display - Acoustic and visual warning functions in case of: ✓ Maximum and minimum temperature deviation ✓ Power failure ✓ Probe failure ✓ Open door - Potential-free contact alarm transmission - RS485 remote control interface port - USB port - 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)	540
Potencia / Power (W)	480
Intensidad / Amps /(A)	2,27

FT-DS ES-EN-LTF401S 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

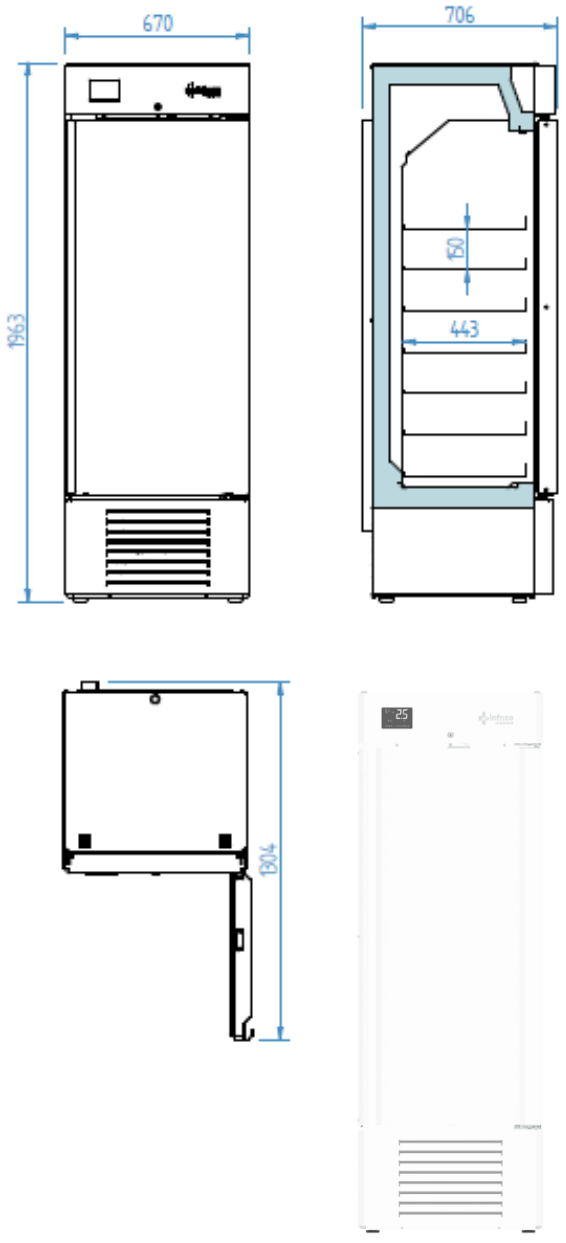
FICHA TÉCNICA / DATA SHEET

ARMARIO DE CONGELACIÓN DE LABORATORIO INVERTER

LABORATORY FREEZER INVERTER

LTF401S

DIMENSIONES / DIMENSIONS



Paletización / Crating	
Medidas paletización LxFxA / Crated dimensions L x l x H (mm)	760 x 750 x 2200
Peso neto / Net Weight (kg)	153
Peso paletización / Crated Weight (kg)	178
Container 20'/40'/40'HC	21/45/45
Trailer	51

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ☐ Ruedas Ø100 h130mm
- ☐ Ruedas Ø80 h100mm
- ☐ Interior Acero Inoxidable
- ☐ 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
- ☐ Estante
- ☐ Cajón
- ☐ Separadores

OPTIONAL EQUIPMENT

- ☐ controller
- ☐ Castors Ø100 h130mm
- ☐ Castors Ø80 h100mm
- ☐ Stainless Steel Interior
- ☐ 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
- ☐ Shelves
- ☐ Drawer
- ☐ Drawer divisors

FT-DS ES-EN-LTF401S 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