

FICHA TÉCNICA / DATA SHEET
 ULTRACONGELADOR VERTICAL -86°C
 ULTRA LOW VERTICAL FREEZER -86°C

FAVS
 Scientific Equipment
 di Gnudi Andrea e Antonella S.r.l.
 Tel. 051501153
 www.favs.it • info@favs.it

Infrico
 medcare

ULT50086

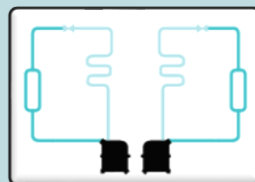


PANTALLA TÁCTIL 5"

Datalogger y puerto USB integrado

5" TOUCHSCREEN

Datalogger and integrated USB port



DOBLE CIRCUITO FRIGORÍFICO

Mayor seguridad en caso de fallo de un circuito (-75°C)

DOUBLE CIRCUIT COOLING SYSTEM

Increased safety in case of failure of one circuit (-75°C)

PUERTAS INTERIORES DESMONTABLES

Fácil limpieza y desmontaje

DETACHABLES STAINLESS STEEL INNER DOORS

Easy to clean



REFRIGERACIÓN

Gas refrigerante natural HC, biodegradable, libre de CFC's y HCFS's.

REFRIGERATION

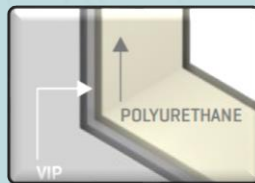
Natural cooling gas HC, biodegradable.

INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE

Recubrimiento interior, estantes y puertas interiores

INTERIOR STAINLESS STEEL FINISH

Interior coating, shelves and inner doors in stainless steel



AISLAMIENTO - PANELES VIP

Máximo aislamiento con óptimo aprovechamiento del espacio útil

VIP INSULATION PANELS

Maximum insulation with optimum space usage.

VÁLVULA DE COMPENSACIÓN DE PRESIONES

El vacío se equilibra para poder abrir la puerta en pocos segundos

PRESSURE RELIEF VALVE

Vacuum is quickly equalised



ALARMAS ÓPTICAS Y ACÚSTICAS

Bajada o subida de temperatura, fallo de alimentación, batería, puerta abierta, etc

OPTICAL AND ACOUSTIC ALARMS

Temperature rise or fall, power failure, low, battery, open door, etc

FT-DS ES-EN-ULT50086 rev. 01 20220901




ULT50086

ULT50086

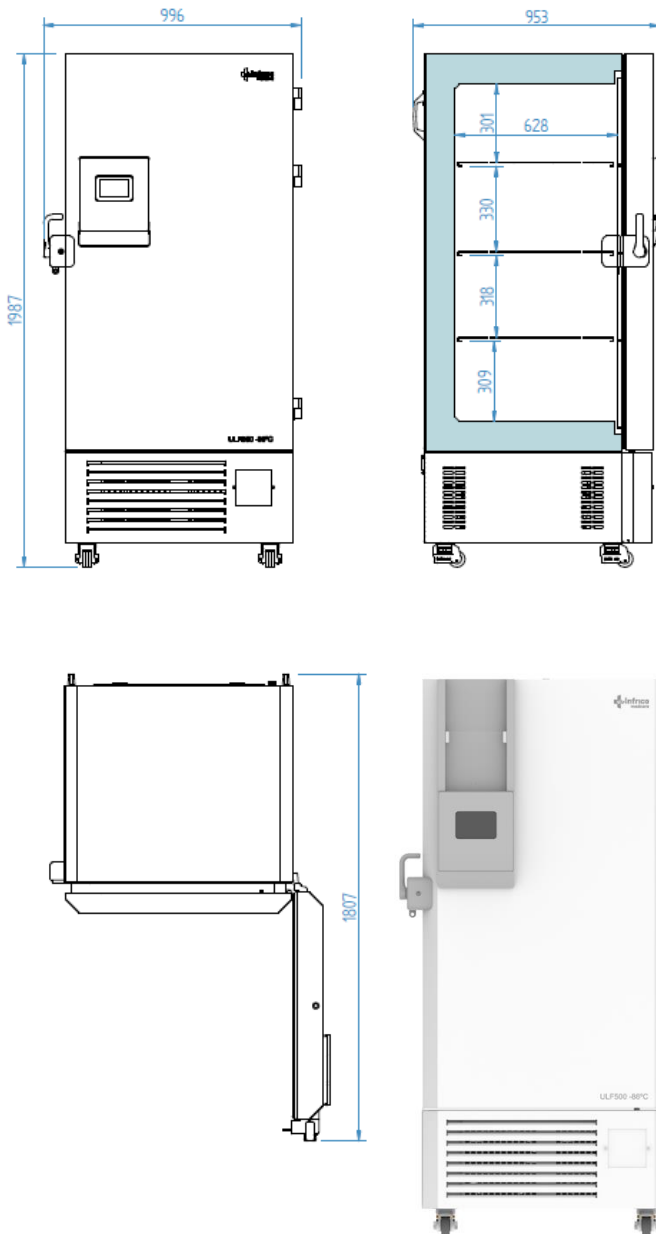
Gama / Series	LAB CARE PLUS	
Rango Tº / Operating temp (°C)	-40 / -86	
Clase climática / Climate class	4 (30°C, 55%HR)	
Capacidad / Capacity (L)	525	
Medidas exteriores LxFxA / Overall dimensions LxDxH (mm)	996 x 953 x 1987	
Medidas interiores LxFxA / Interior dimensions LxDxH (mm)	642 x 628 x 1302	
Claro puerta LxA / Door opening LxH (mm)	668 x 1302	
Peso neto / Net Weight (kg)	253	
Características constructivas / Cabinet Construction		
Material exterior / Exterior Material	Acero galvanizado	Galvanized steel
Material interior / Interior Material	Acero inoxidable AISI 304	AISI 304 Stainless Steel
Características del interior / Interior Construction	<ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo interior en acero inoxidable AISI 304 - Esquinas redondeadas para fácil limpieza - 2 pasamuros 	<ul style="list-style-type: none"> - Internal structure made from made of Stainless Steel AISI 304 - Rounded interior corner - 2 access ports
Iluminación LED / LED lighting	X	
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)	120 + VIP	
Espumante / Blowing Agent	HFO	
Dotación / Features		
Nº puertas / Doors	1	
Tipo de puerta / Door construction	<ul style="list-style-type: none"> - Puerta sólida con cerradura - Tirador con cerradura integrada, cómodo para el uso con una sola mano - Bultete en puerta de 3 lóbulos fácilmente sustituible - Sensor de puerta - Puertas interiores desmontables 	<ul style="list-style-type: none"> - Solid hinged door with integrated handle and key lock - Single-hand operation - Easy to replace door gasket - Door sensor - Detachable inner doors
Cerradura / Door lock	✓	
Marcos puerta calefactados / Door frame heaters	✓	
Nº total estantes / Shelving	3	
Nº niveles / Levels number	4	
Dimensiones estantes LxF / Shelves dimensions LxD (mm)	617 x 598	
Material Estantes/Cajones Shelves/Drawers Material	Acero inoxidable AISI 304	AISI 304 Stainless Steel
Carga máxima por estante / Max load per shelf	65 kg	
Tipo de patas, ruedas / Legs, casters	Ruedas con pie regulable en altura	Castors with adjustable leg

ULT50086

Características frigoríficas / Refrigeration		
Controlador / Controller		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Digital Plus Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de trabajo -40°C/-86°C - Sonda de temperatura PT1000 con precisión de 0,1°C - Diferentes tipos de alarmas ópticas y acústicas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 <ul style="list-style-type: none"> - Salida USB - Datalogger (Histórico de alarmas, temperaturas, etc) </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Digital Plus Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperature range -40°C/-86°C - PT1000 temperature probe with precision of 0,1°C on the display - Acoustic and visual warning functions in case of: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Maximum and minimum temperature deviation ✓ Power failure ✓ Probe failure ✓ Open door - Potential-free contact alarm transmission - RS485 remote control interface port <ul style="list-style-type: none"> - USB port - Datalogger (Historical alarms and temperatures) </td> </tr> </table>	<p>Digital Plus Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de trabajo -40°C/-86°C - Sonda de temperatura PT1000 con precisión de 0,1°C - Diferentes tipos de alarmas ópticas y acústicas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 <ul style="list-style-type: none"> - Salida USB - Datalogger (Histórico de alarmas, temperaturas, etc)
<p>Digital Plus Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de trabajo -40°C/-86°C - Sonda de temperatura PT1000 con precisión de 0,1°C - Diferentes tipos de alarmas ópticas y acústicas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 <ul style="list-style-type: none"> - Salida USB - Datalogger (Histórico de alarmas, temperaturas, etc) 	<p>Digital Plus Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperature range -40°C/-86°C - PT1000 temperature probe with precision of 0,1°C on the display - Acoustic and visual warning functions in case of: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Maximum and minimum temperature deviation ✓ Power failure ✓ Probe failure ✓ Open door - Potential-free contact alarm transmission - RS485 remote control interface port <ul style="list-style-type: none"> - USB port - Datalogger (Historical alarms and temperatures) 	
Tecnología INVERTER / INVERTER technology	✗	
Batería / Battery 48h	✓	
Desescarche / Defrost	Manual	
Termostato anticongelación / Freezing Protection Electronic Controller	✗	
Sistema de condensación / Condensation	Forzada / Forced-air	
Sistema de evaporación / Evaporation	Sistema de Evaporación Estática / Static evaporation system	
Válvula de compensación de presiones / Pressure compensation valve	✓	
Datos técnicos / Technical Features		
Refrigerante / Refrigerant	R600a / R1150	
Tensión/fases/frecuencia / Power Supply	230V / 1 / 50 Hz	
Potencia frigorífica / Refrigeration Capacity (W)	300	
Potencia / Power (W)	1480	
Intensidad / Amps /(A)	6,3	

ULT50086

DIMENSIONES / DIMENSIONS



EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Conexión eléctrica 230 V / 1 ph / 60 Hz
- Conexión eléctrica 115 V / 1 ph / 60 Hz
- Múltiples clavijas
- 5 niveles con 4 estantes
- Toma de corriente interna
- Registrador circular de plumilla
- Datalogger Bluetooth
- Datalogger Wifi
- Backup CO2
- Racks acceso lateral 50, 75, 100
- Racks deslizantes 50, 75, 100
- Guantes criogénicos

OPTIONAL EQUIPMENT

- Electrical connection 230 V / 1 ph / 60 Hz
- Electrical connection 115 V / 1 ph / 60 Hz
- Special plugs available
- 5 Inner doors / 4 shelves
- Internal power socket
- Temperature chart recorder
- Datalogger Bluetooth
- Datalogger Wifi
- Backup CO2 system
- Side Access rack 50, 75, 100
- Sliding rack 50, 75, 100
- Cryogenic gloves

FT-DS ES-EN-ULT50086 rev. 01 20220901

Paletización / Crating	
Medidas paletización LxFxA / Crated dimensions L x l x H (mm)	1100 x 1080 x 2200
Peso neto / Net Weight (kg)	253
Peso paletización / Crated Weight (kg)	275
Container 20'/40'/40'HC	-
Trailer	-

Capacidad de los racks / Racks capacities	
Nº racks / Racks capacity	16
Nº caja de 50 mm / 2" Boxes number	336
Nº caja de 75 mm / 3" Boxes number	240
Nº caja de 100 mm / 4" Boxes number	160