

# ULT50086

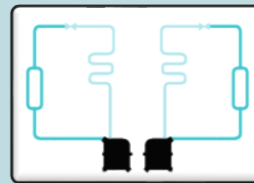


### PANTALLA TÁCTIL 5"

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

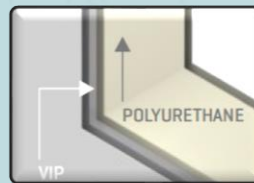
Natural cooling gas HC, biodegradable.

### INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE

Recubrimiento interior, estantes y puertas interiores

### INTERIOR STAINLESS STEEL FINISH

Interior coating, shelves and inner doors in stainless steel



### ASLAMIENTO - 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

# 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	
<b>Características constructivas / Cabinet Construction</b>		
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"> <li>- Cuerpo interior en acero inoxidable AISI 304</li> <li>- Esquinas redondeadas para fácil limpieza</li> <li>- 2 pasamuros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Internal structure made from made of Stainless Steel AISI 304</li> <li>- Rounded interior corner</li> <li>- 2 access ports</li> </ul>
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	
<b>Dotación / Features</b>		
Nº puertas / Doors	1	
Tipo de puerta / Door construction	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puerta sólida con cerradura</li> <li>- Tirador con cerradura integrada, cómodo para el uso con una sola mano</li> <li>- Bultete en puerta de 3 lóbulos fácilmente sustituible</li> <li>- Sensor de puerta</li> <li>- Puertas interiores desmontables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solid hinged door with integrated handle and key lock</li> <li>- Single-hand operation</li> <li>- Easy to replace door gasket</li> <li>- Door sensor</li> <li>- Detachable inner doors</li> </ul>
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

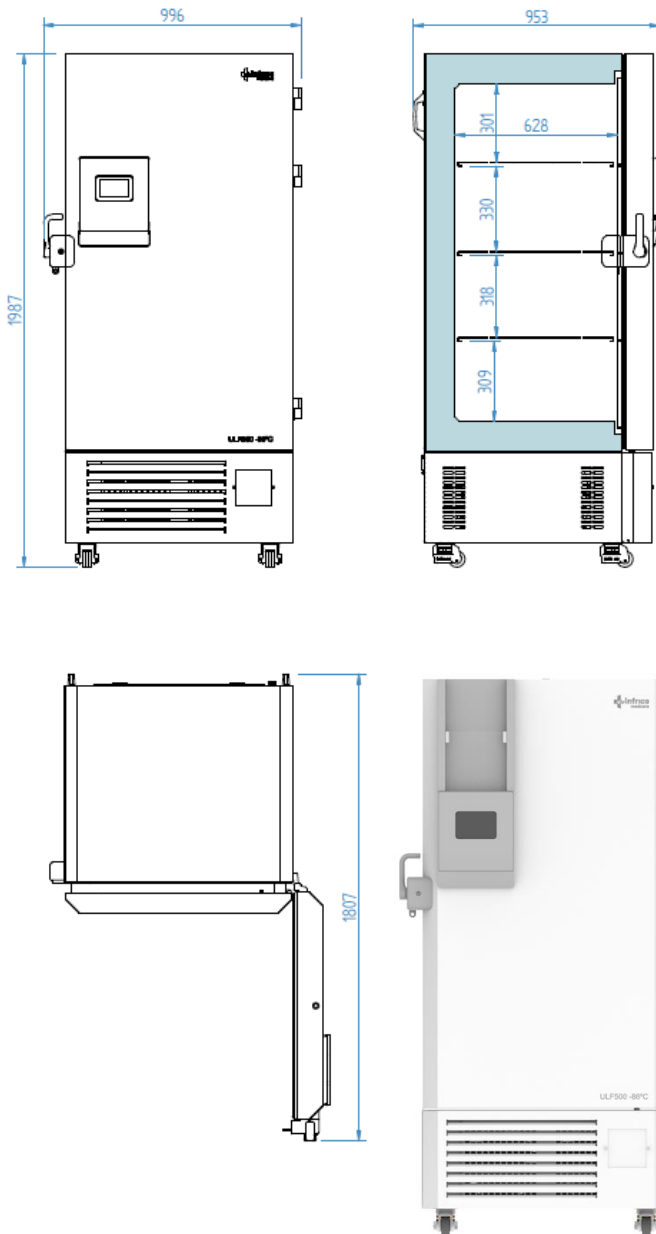
# ULT50086

Características frigoríficas / Refrigeration		
Controlador / Controller		
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>Digital Plus Controller</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de trabajo -40°C/-86°C</li> <li>- Sonda de temperatura PT1000 con precisión de 0,1°C</li> <li>- Diferentes tipos de alarmas ópticas y acústicas:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bajada o subida de temperatura</li> <li>✓ Fallo de alimentación</li> <li>✓ Fallo de sonda</li> <li>✓ Puerta abierta</li> </ul> </li> <li>- Señal de alarma remota (contacto libre de potencial)</li> <li>- RS485 Puerto de comunicación Modbus                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Salida USB</li> </ul> </li> <li>- Datalogger (Histórico de alarmas, temperaturas, etc)</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>Digital Plus Controller</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature range -40°C/-86°C</li> <li>- PT1000 temperature probe with precision of 0,1°C on the display</li> <li>- Acoustic and visual warning functions in case of:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Maximum and minimum temperature deviation</li> <li>✓ Power failure</li> <li>✓ Probe failure</li> <li>✓ Open door</li> </ul> </li> <li>- Potential-free contact alarm transmission</li> <li>- RS485 remote control interface port                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB port</li> </ul> </li> <li>- Datalogger (Historical alarms and temperatures)</li> </ul> </td> </tr> </table>	<p><b>Digital Plus Controller</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de trabajo -40°C/-86°C</li> <li>- Sonda de temperatura PT1000 con precisión de 0,1°C</li> <li>- Diferentes tipos de alarmas ópticas y acústicas:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bajada o subida de temperatura</li> <li>✓ Fallo de alimentación</li> <li>✓ Fallo de sonda</li> <li>✓ Puerta abierta</li> </ul> </li> <li>- Señal de alarma remota (contacto libre de potencial)</li> <li>- RS485 Puerto de comunicación Modbus                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Salida USB</li> </ul> </li> <li>- Datalogger (Histórico de alarmas, temperaturas, etc)</li> </ul>
<p><b>Digital Plus Controller</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de trabajo -40°C/-86°C</li> <li>- Sonda de temperatura PT1000 con precisión de 0,1°C</li> <li>- Diferentes tipos de alarmas ópticas y acústicas:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bajada o subida de temperatura</li> <li>✓ Fallo de alimentación</li> <li>✓ Fallo de sonda</li> <li>✓ Puerta abierta</li> </ul> </li> <li>- Señal de alarma remota (contacto libre de potencial)</li> <li>- RS485 Puerto de comunicación Modbus                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Salida USB</li> </ul> </li> <li>- Datalogger (Histórico de alarmas, temperaturas, etc)</li> </ul>	<p><b>Digital Plus Controller</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature range -40°C/-86°C</li> <li>- PT1000 temperature probe with precision of 0,1°C on the display</li> <li>- Acoustic and visual warning functions in case of:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Maximum and minimum temperature deviation</li> <li>✓ Power failure</li> <li>✓ Probe failure</li> <li>✓ Open door</li> </ul> </li> <li>- Potential-free contact alarm transmission</li> <li>- RS485 remote control interface port                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB port</li> </ul> </li> <li>- Datalogger (Historical alarms and temperatures)</li> </ul>	
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	

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

# 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