

Ficha de datos

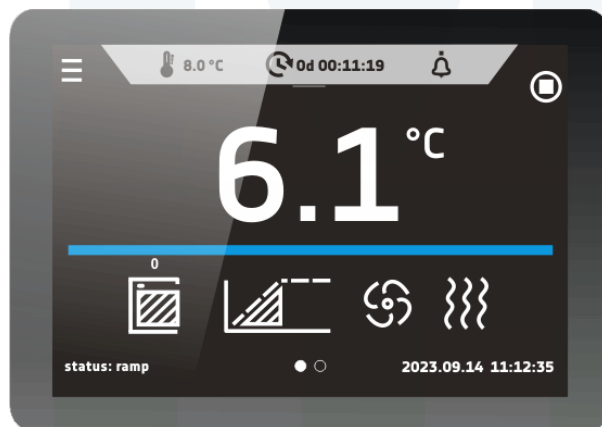
Refrigerador de Laboratorio CHL 2 Smart



La foto de arriba es sólo para referencia y puede mostrar opciones adicionales no incluidas en el equipamiento estándar. La apariencia real, sobre todo el color y la estructura del material pueden diferir de los presentados en la foto.

Ventajas del controlador SMART:

- pantalla táctil de 4,3, nítida, en color
- puertos LAN y USB para transferencia de datos
- programas multisegmentos de tiempo y temperatura
- alarma visual y sonora
- memoria interna para programas y almacenamiento de datos
- registro de eventos
- manual de usuario para descarga directa
- cambio rápido de los parámetros del programa
- barra de alarma
- operación con los guantes puestos



Smart - preview screen



DATOS TÉCNICOS

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| convección de aire | forzada |
| capacidad de la cámara [l] | 150 |
| capacidad de trabajo [l] | 122 |
| controlador | microprocesador PID |
| pantalla | Pantalla táctil a todo color de 4,3" |

TEMPERATURA

| | |
|--|---|
| rango de temperatura [°C] | 0...+15 |
| resolución de temperatura cada... [°C] | 0,1 |
| fluctuación de temperatura a 4°C [±/°C]* | 0,4 |
| variación de temperatura a 4°C [±/°C]* | 0,7 |
| protección de temperatura | clase 1.0 de acuerdo a DIN 12880 / clase 3.2 (opción) |

CÁMARA

| | |
|----------------|---|
| tipo de puerta | sólida / de vidrio o doble (opción) /4/ sólida (ZL) |
|----------------|---|

| interior | |
|----------|---|
| C Smart | acero inoxidable DIN 1.4016 |
| CS Smart | acero inoxidable DIN 1.4016 |
| P Smart | acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301 |
| PS Smart | acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301 |

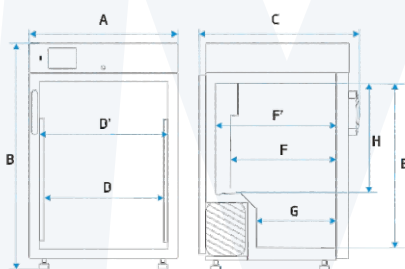
| gabinete | |
|----------|-------------------------|
| C Smart | con chapa de pintura |
| CS Smart | acero inoxidable pulido |
| P Smart | con chapa de pintura |
| PS Smart | acero inoxidable pulido |

dimensiones totales [mm] /1/

| | |
|------------|-----|
| ancho A | 600 |
| alto B | 900 |
| profundo C | 650 |

dimensiones internas [mm]

| | |
|-------------|-----|
| ancho D | 480 |
| ancho D' | 520 |
| alto E | 660 |
| profundo F | 420 |
| profundo F' | 480 |
| profundo G | 320 |
| alto H | 440 |



| | |
|-----------------------------------|-------|
| estantes (estándar max) | 3 4 |
| carga máxima por estante [kg] /2/ | 10 |
| carga máxima de la unidad [kg] | 30 |
| peso [kg] | 54 |



PARÁMETROS ELÉCTRICOS

| | |
|----------------------|-----------------|
| alimentación** | 230V 50-60Hz |
| potencia nominal [W] | 250 |
| gas refrigerante | R1234ze / GWP=7 |
| garantía | 24 meses |
| fabricante | POL-EKO |

estos parámetros se aplican a los equipos estándar (sin accesorios opcionales)

* - fluctuación medida en el centro geométrico de la cámara; variación (K) calculada para la cámara como: $K = +/- (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$; parámetros dados para la cámara por encima del escalón inferior

** - otros tipos de alimentación bajo petición

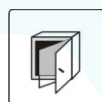
1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm, el ancho no incluye el tapón de goma de 20 mm

2 - en la superficie cargada de manera uniforme

3 - estante reforzado

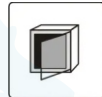
4 - puerta interna de cristal adicional

OPCIONES Y ACCESORIES



Número de orden: */C

Puerta interna de cristal



Número de orden: */A

Puerta externa de cristal



Número de orden: */P

Estante de rejilla



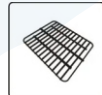
Número de orden: */P INOX

Estante de acero inoxidable



Número de orden: */PP

Un estante perforado



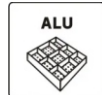
Número de orden: */PW

Estante reforzado



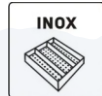
Número de orden: KUW GN*/*

Bandeja de acero inoxidable



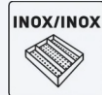
Número de orden: ST/CHL/SWP ALU

Cajón de aluminio con las guías con chapa de pintura



Número de orden: ST/CHL/SWP INOX


















Cajón de acero inoxidable con las guías con chapa de pintura



Número de orden: ST/CHL/SWPN INOX

Cajón de acero inoxidable con las guías de acero inoxidable



| | | |
|---|----------------------------------|--|
|  | Número de orden: ORG-FARM | Organizador farmacéutico |
|  | Número de orden: QLK* | Ruedas |
|  | Número de orden: */S o */S INOX | Mesa sobre ruedas |
|  | Número de orden: */ST o */S INOX | Base sobre ruedas |
|  | Número de orden: *PLUS | Función de descongelación automática |
|  | Número de orden: GNZ | Toma interna |
|  | Número de orden: LabDesk | Software LabDesk |
|  | Número de orden: BRT/*L IQ/OQ/PQ | Calibración y cualificación IQ, OQ, PQ |
|  | Número de orden: */3.2 | Protección de temperatura clase 3.2 de acuerdo a DIN 12880 |
|  | Número de orden: BPP 12 | batería de respaldo para el controlador |
|  | Número de orden: PORT ALARM | puerto de alarma |
|  | Número de orden: LANK | cable LAN |
|  | Número de orden: OCZ/20 | orificio de inserción del sensor de temperatura personalizado de 20 mm |
|  | Número de orden: OCZ/30 | orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 30 mm |
|  | Número de orden: OCZ/60 | orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 60 mm |
|  | Número de orden: OCZ/100 | orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 100 mm |
|  | Número de orden: KD | control de acceso |

