



Ficha de datos

print date: 2026-03-12

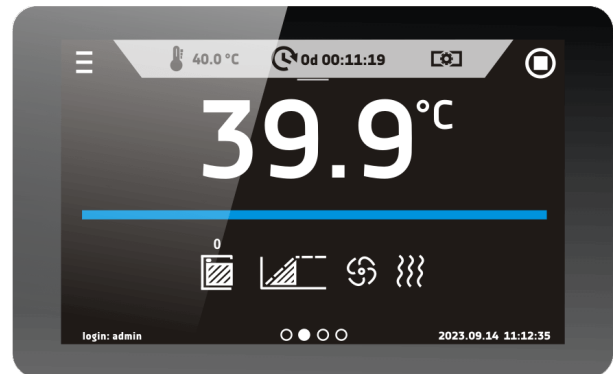
Incubadora de Refrigeración con el Sistema Peltier ILP 115 Smart PRO



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 PRO:

- pantalla táctil grande y legible de 7 a todo color
- puertos LAN, USB y WiFi para comunicación y transferencia de datos
- programas multisegmentos de tiempo y temperatura
- un panorama general de datos en forma tabular y gráfica
- alarma visual y sonora
- función de administrador para la gestión
- inicio de sesión protegido con contraseña
- memoria interna para programas y almacenamiento de datos
- registro de eventos con notificaciones de usuario
- software LabDesk y manual de usuario para descarga directa



Smart PRO - preview screen



DATOS TÉCNICOS

convección de aire	forzada
capacidad de la cámara [l]	153
capacidad de trabajo [l]	107
controlador	microprocesador PID
pantalla	Pantalla táctil a todo color de 7"

TEMPERATURA

rango de temperatura [°C]	0...+70 (máx. 20°C por debajo de la temperatura ambiente)
resolución de temperatura cada... [°C]	0,1
fluctuación de temperatura a 37°C [+/-°C]*	0,1
variación de temperatura a 37°C [+/-°C]*	0,2
protección de temperatura	clase 3.3 de acuerdo a DIN 12880

CÁMARA

tipo de puerta	doble(5) / sólida con ventana (opción)
----------------	----------------------------------------

interior

Smart PRO	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
IG Smart PRO	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301

gabinete

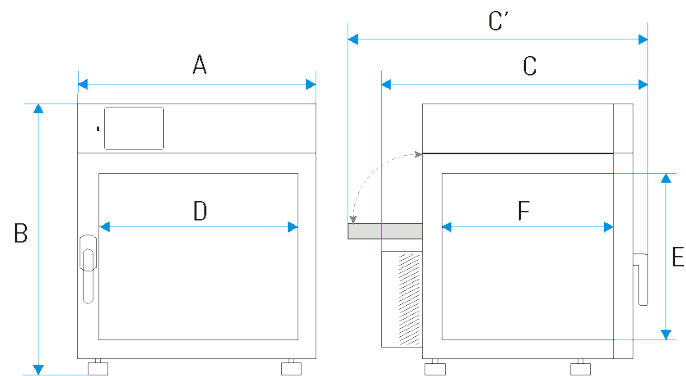
Smart PRO	con chapa de pintura
IG Smart PRO	acero inoxidable acabado satinado

dimensiones totales [mm] /1/

ancho A	660
alto B	860
profundo C	780
profundo C'	880

dimensiones internas [mm]

ancho D	460
alto E	530
profundo F	440



estantes (estándar max)	2 7
carga máxima por estante [kg] /2/	25
carga máxima de la unidad [kg]	50
peso [kg]	90

**PARÁMETROS ELÉCTRICOS**

alimentación	230V 50/60Hz
potencia nominal [W]	650
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:

$K = \pm (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$

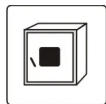
** - otros tipos de alimentación bajo petición

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

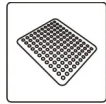
Número de orden: */A

sólida con ventana



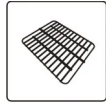
Número de orden: */P INOX

Estante de acero inoxidable



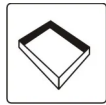
Número de orden: */PP

Un estante perforado



Número de orden: */PW

Estante reforzado



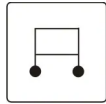
Número de orden: KUW GN*/*

Bandeja de acero inoxidable



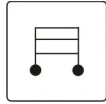
Número de orden: QLK*

Ruedas



Número de orden: */S o */S INOX

Mesa sobre ruedas



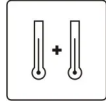
Número de orden: */ST o */S INOX

Base sobre ruedas



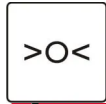
Número de orden: */W

Versión reforzada



Número de orden: PT 100

Sensor adicional de temperatura



Número de orden: BRT*/L IQ/OQ/PQ

Calibración y cualificación IQ, OQ, PQ



Número de orden: RFID LOCK (SMART PRO)

RFID LOCK (SMART PRO)



Número de orden: BPP 12

batería de respaldo para el controlador



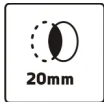
Número de orden: PORT ALARM

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