

## Ficha de datos

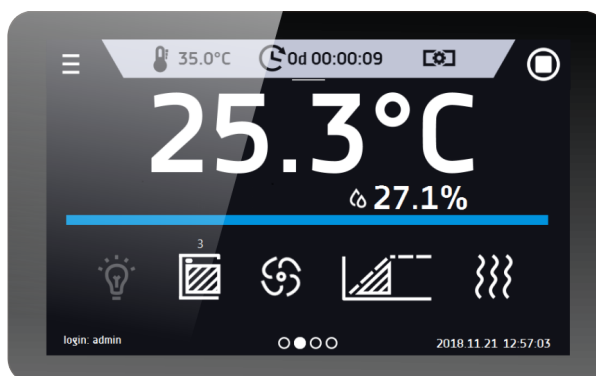
## Congelador de Ultra-Baja Temperatura ZLN-UT 300 Smart PRO



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	natural
capacidad de la cámara [l]	326
número de cajas 133x133x50mm (pza.)	192
controlador	microprocesador PID
pantalla	Pantalla táctil a todo color de 7"

**TEMPERATURA**

rango de temperatura [°C]	-86...-50
resolución de temperatura cada... [°C]	0,1
tiempo de enfriamiento de +20°C a -80°C [min]	180
tiempo de calentamiento en caso de fallo de alimentación de -80°C a -60°C [min]	90
fluctuación de temperatura a -80°C [±/°C]*	1,4
variación de temperatura a -80°C [±/°C]*	3

**CÁMARA**

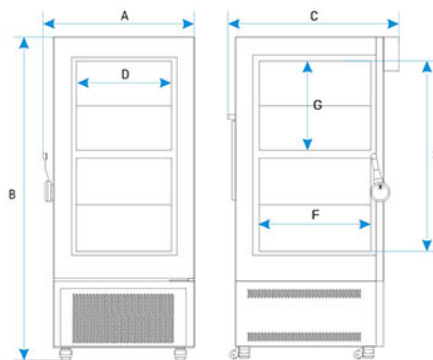
puerta	sólida
<b>interior</b>	
P Smart PRO	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
PS Smart PRO	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
<b>gabinete</b>	
P Smart PRO	con chapa de pintura

**dimensiones totales [mm] /1/**

ancho A	880
alto B	1930
profundo C	950

**dimensiones internas [mm]**

ancho D	520
alto E	1120
profundo F	560
alto I	240



carga máxima por estante [kg] /2/	10
número de cámaras internas	4
carga máxima de la unidad [kg]	80
peso [kg]	200

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS

alimentación	230V 50-60Hz
potencia nominal [W]	2100
gas refrigerante	R290 / GWP=3   R170 / GWP=6
garantía	24 meses
fabricante	POL-EKO-APARATURA

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

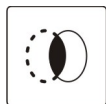
\* - fluctuación medida en el centro geométrico de la cámara; variación (K) calculada para la cámara como:

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

\*\* - otros tipos de alimentación bajo petición

1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm

## OPCIONES Y ACCESORIOS



Número de orden: OCZ/N

Puerto de acceso para sensor externo