

## Ficha de datos

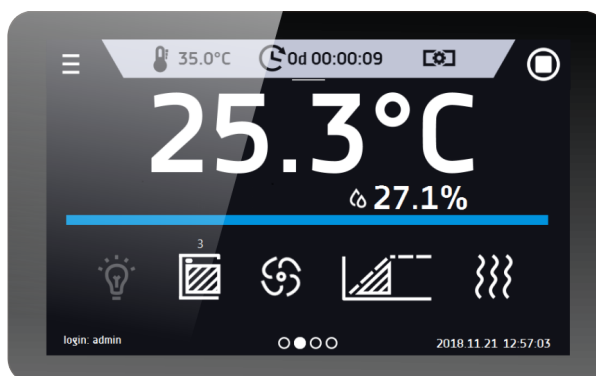
## Congelador de Ultra-Baja Temperatura ZLN-UT 300 VIP Smart PRO



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]          | 345                                |
| número de cajas 133x133x50mm (pza.) | 256                                |
| 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]*  | 3,0       |

**CÁMARA**

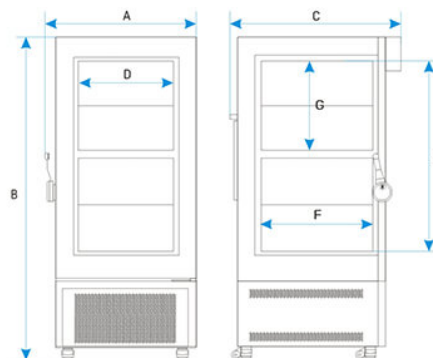
|                 |   |
|-----------------|---|
| puerta          | sólida  |
| <b>interior</b> |   |
| P Smart PRO     | acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301 |
| PS Smart PRO    | acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301 |
| <b>gabinete</b> |   |
| P Smart PRO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

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

|            |      |
|------------|------|
| ancho A    | 880  |
| alto B     | 1620 |
| profundo C | 960  |

**dimensiones internas [mm]**

|            |      |
|------------|------|
| ancho D    | 620  |
| alto E     | 1000 |
| profundo F | 580  |
| alto I     | 480  |



|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| carga máxima por estante [kg] /2/ | 10  |
| número de cámaras internas        | 2   |
| carga máxima de la unidad [kg]    | 65  |
| peso [kg]                         | 220 |

## 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)

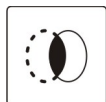
\* - fluctuación medida en el centro geométrico de la cámara; variación (K) calculada para la cámara como:

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

\*\* - 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



Número de orden: PORT ALARM

Puerto de alarma