

Ficha de datos

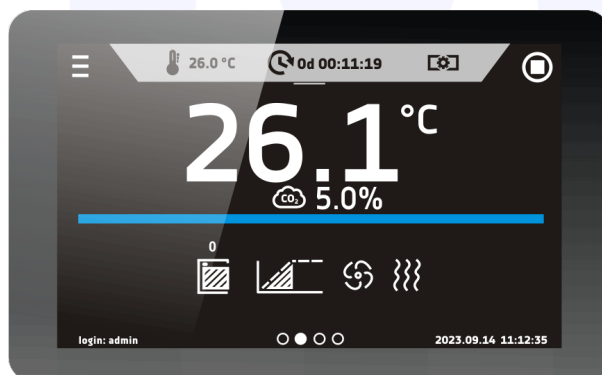
Incubadora de CO₂ ILC 180 Smart PRO



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 (sin ventilador) |
| capacidad de la cámara [l] | 182 |
| capacidad de trabajo [l] | 135 /3/ |
| controlador | microprocesador PID |
| pantalla | Pantalla táctil a todo color de 7" |

TEMPERATURA

| | |
|---|--|
| rango de temperatura [°C] | 5°C sobre temperatura ambiente ... +50°C |
| resolución de temperatura cada... [°C] | 0,1 |
| fluctuación de temperatura a 37°C [±/°C]* | 0,1 |
| variación de temperatura a 37°C [±/°C]* | 0,3 |
| Tiempo para volver a la temperatura establecida de 37°C después de abrir la puerta durante 30s [min]. | 6 |
| protección de temperatura | clase 3.1 de acuerdo a DIN 12880 |

CO₂

| | |
|---|-------|
| rango de CO ₂ [%] | 0-20 |
| resolución de CO ₂ cada... [%] | 0,1 |
| Medición de CO ₂ | IR |
| Tiempo de recuperación de CO ₂ tras 30 segundos de apertura de la puerta a 5 Vol.-% de CO ₂ [min] | 10 |
| rango de humedad relativa [%] | 90-95 |

CÁMARA

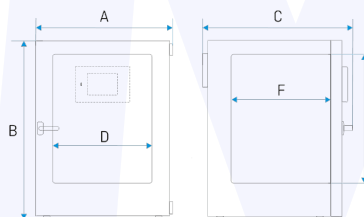
| | |
|-----------------|---|
| tipo de puerta | doble (externa sólida, interna de vidrio) |
| interior | |
| Smart PRO | DIN 1.4301 |
| gabinete | |
| Smart PRO | con chapa de pintura |

dimensiones totales [mm] /1/

| | |
|------------|-----|
| ancho A | 700 |
| alto B | 920 |
| profundo C | 780 |

dimensiones internas [mm]

| | |
|------------|-----|
| ancho D | 560 |
| alto E | 650 |
| profundo F | 500 |



| | |
|-----------------------------------|-------|
| estantes (estándar max) | 3 / 6 |
| carga máxima por estante [kg] /2/ | 10 |
| carga máxima de la unidad [kg] | 30 |
| peso [kg] | 96 |



PARÁMETROS ELÉCTRICOS

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Consumo de energía a 37°C [Wh/h] | 66 |
| alimentación** | 230V 50-60Hz |
| potencia nominal [W] | 1700 |
| Nivel de ruido [db(A)] | 42 |
| 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

2 - en la superficie cargada de manera uniforme

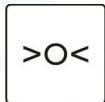
3 - no incluye el espacio de la estantería

OPCIONES Y ACCESORIES



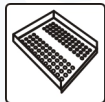
Número de orden: */PP

Un estante perforado



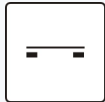
Número de orden: BRT*/L IQ/OQ/PQ

Calibración y cualificación IQ, OQ, PQ



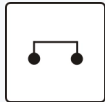
Número de orden: */PPW

Un estante perforado reforzado



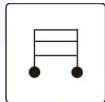
Número de orden: */AD

Un adaptador de apilamiento



Número de orden: */STN

Una base con ruedas



Número de orden: */STW

Un marco de soporte con ruedas

