



POL-EKO
Perfect Environment

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A. Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

Ficha de datos

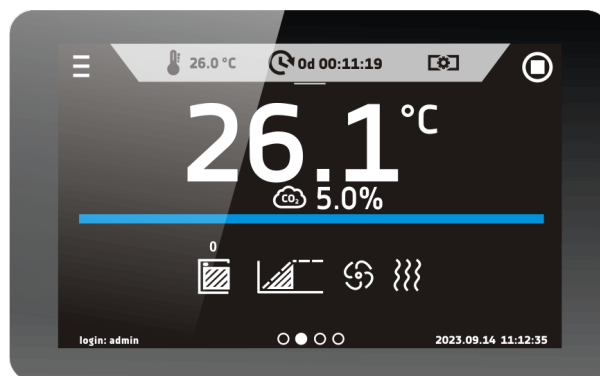
Incubadora de CO₂ ILC 180 Smart PRO



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

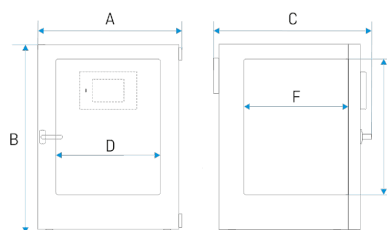
rango de CO ₂ [%]	0-20
resolución de CO ₂ cada... [%]	0,1
Medición de CO ₂	IR
Tiempo de recuperación de CO ₂ tras 30 segundos de apertura de la puerta a 5 Vol.-% de CO ₂ [min]	10
rango de humedad relativa [%]	90-95

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:

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

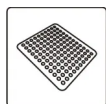
** - otros tipos de alimentación bajo petición

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

2 - en la superficie cargada de manera uniforme

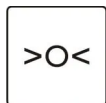
3 - no incluye el espacio de la estantería

OPCIONES Y ACCESORIES



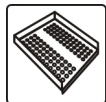
Número de orden: */PP

Un estante perforado



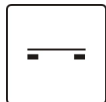
Número de orden: BRT/* /L IQ/OQ/PQ

Calibración y cualificación IQ, OQ, PQ



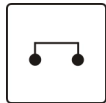
Número de orden: */PPW

Un estante perforado reforzado



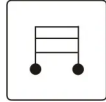
Número de orden: */AD

Un adaptador de apilamiento



Número de orden: */STN

Una base con ruedas



Número de orden: */STW

Un marco de soporte con ruedas