



Ficha de dados

print date: 2026-01-27

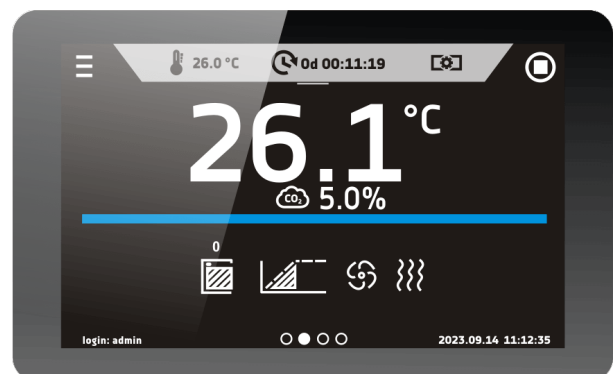
Incubadora de CO2 ILC 180 Smart PRO



A foto acima é apenas para referência, pode mostrar opções adicionais não incluídas no equipamento padrão. A aparência real, particularmente a cor e a estrutura do material podem diferir das apresentadas na foto.

Vantagens do controlador SMART PRO:

- ecrã sensível ao toque grande (7"), nítido e colorido
- portas LAN, USB e WiFi para comunicação e transferência de dados
- programas de tempo e temperatura multissegmentos
- visão geral dos dados em formato tabular e gráfico
- alarme visual e sonoro
- função de administrador para gestão
- login protegido por senha
- memória interna para programas e armazenamento de dados
- registro de eventos com notificações do usuário
- software LabDesk e manual do usuário para download direto



Smart PRO - preview screen

**DADOS TÉCNICOS**

convecção de ar	natural (sem ventilador)
capacidade da câmara [l]	182
capacidade de trabalho [l]	135 /3/
controlador	PID do microprocessador
ecrã	Ecrã sensível ao toque a cores de 7"

TEMPERATURA

Intervalo de temperatura [°C]	5°C acima da temperatura ambiente ... +50°C
resolução de temperatura a cada ... [°C]	0,1
flutuação de temperatura a 37°C [+/-°C]*	0,1
variação de temperatura a 37°C [+/-°C]*	0,3
Tempo de recuperação da temperatura após 30 segundos de abertura da porta a 37°C [min]	6
proteção de temperatura	classe 3.1 conforme DIN 12880

CO2

intervalo de CO2 [%]	0-20
Resolução de CO2 a cada ... [%]	0,1
Medição de CO ₂	IR
Tempo de recuperação de CO2 após 30 segundos de abertura da porta a 5 Vol.-% CO2 [min]	10
Intervalo de humidade relativa [%]	90-95

CÂMARA

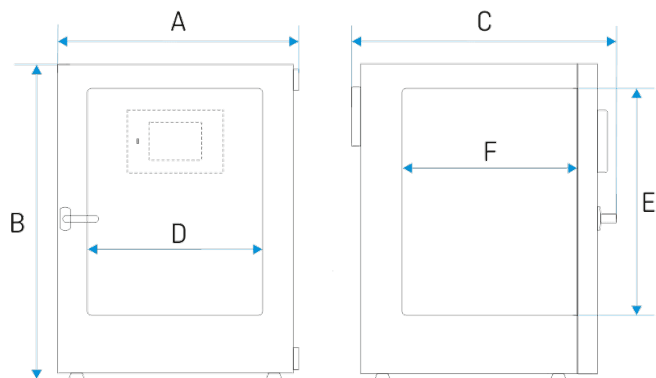
tipo de porta	duplo (externo opaco, interno de vidro)
interior	
Smart PRO	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
estrutura	
Smart PRO	chapa revestida a pó

Dimensões totais [mm] /1/

largura A	710
altura B	920
profundidade C	790

Dimensões internas [mm]

largura D	560
altura E	650
profundidade F	500



prateleiras (padrão máx.)	3 / 6
carga de trabalho máxima na prateleira [kg] /2/	10
carga de trabalho máxima da unidade [kg]	30
peso [kg]	96



PARÂMETROS ELÉTRICOS

Consumo de energia a 37°C [Wh/h]	66
tensão	230V 50/60Hz
potência nominal [W]	1700
Nível de ruído [db(A)]	42
garantia	24 meses
fabricante	POL-EKO®

todos os dados técnicos acima referem-se a unidades padrão (sem acessórios opcionais)

* - flutuação medida no centro da câmara; no espaço, variação (K) calculada para a câmara como:

$K = \pm (T \text{ média máx.} - T \text{ média mín.}) / 2$

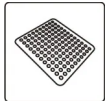
** - outras fontes de alimentação mediante solicitação

1 - a profundidade não inclui 50 mm de cabo de alimentação

2 - em superfície uniformemente carregada

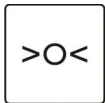
3 - não inclui rack para prateleiras

OPÇÕES E ACESSÓRIOS



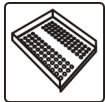
Número do pedido: */PP

Prateleira perfurada



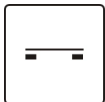
Número do pedido: BRT*/L ou IQ/OQ/PQ

Calibração e qualificação IQ, OQ, PQ



Número do pedido: */PPW

Prateleira perfurada reforçada



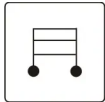
Número do pedido: */AD

Adaptador de empilhamento



Número do pedido: */STN

Base sobre rodas



Número do pedido: */STW

Estrutura de suporte sobre rodas