



Ficha de dados

print date: 2026-03-17

Incubadora de laboratório CLN 15 Smart



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:

- Ecrã sensível ao toque de 4,3", nítido e colorido
- Portas LAN e USB para transferência de dados
- Programas de tempo e temperatura multissegmentos
- Alarme visual e sonoro
- Memória interna para programas e armazenamento de dados
- Registo de eventos
- Manual do usuário para download direto
- Troca rápida de parâmetros do programa
- Barra de alarme
- Operação com luvas



Smart - preview screen

**DADOS TÉCNICOS**

convecção de ar	natural
capacidade da câmara [l]	27
capacidade de trabalho [l]	14
controlador	PID do microprocessador
ecrã	Ecrã sensível ao toque a cores de 4,3"

TEMPERATURA

Intervalo de temperatura [°C]	5°C acima da temperatura ambiente ... +100°C
resolução de temperatura a cada ... [°C]	0,1
flutuação de temperatura a 37°C [+/-°C]*	0,2
variação de temperatura a 37°C [+/-°C]*	0,7
proteção de temperatura	classe 2.0 conforme DIN 12880 / classe 3.1 (opcional)

CÂMARA

tipo de porta	duplo(5)
interior	
Smart	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
IG Smart	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
estrutura	
Smart	chapa revestida a pó
IG Smart	acabamento tipo linho de aço inoxidável

Dimensões totais [mm] /1/

largura A	520
altura B	560
profundidade C	470

Dimensões internas [mm]

largura D	320
altura E	230
profundidade F	200



prateleiras (padrão máx.)	1 2
carga de trabalho máxima na prateleira [kg] /2/	10
carga de trabalho máxima da unidade [kg]	20
peso [kg]	32



PARÂMETROS ELÉTRICOS

tensão	230V 50/60Hz
potência nominal [W]	350
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

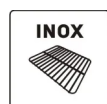
1 - a profundidade não inclui 50 mm de cabo de alimentação, a largura não inclui 20 mm de plugue de borracha

2 - em superfície uniformemente carregada

3 - prateleira reforçada

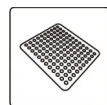
4 - porta de vidro interna adicional

OPÇÕES E ACESSÓRIOS



Número do pedido: */P INOX

Prateleira de rede em aço inoxidável INOX



Número do pedido: */PP

Prateleira perfurada



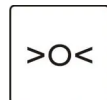
Número do pedido: KUW GN**

Bandeja de aço inoxidável



Número do pedido LabDesk

Software LabDesk



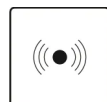
Número do pedido: BRT*/L ou IQ/OQ/PQ

Calibração e qualificação IQ, OQ, PQ



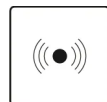
Número do pedido: */3.1

Proteção contra sobretensão classe 3.1 conforme DIN 12880



Número do pedido: KD

Controlo de acesso



Número do pedido: RFID LOCK (SMART)

RFID LOCK (SMART)



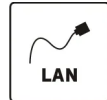
Número do pedido: BPP 12

Bateria de backup para exibição



Número do pedido: PORT ALARM

Contato de alarme seco



Número do pedido: LANK

Cabo LAN



POL-EKO®

(+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



Número do pedido: OCZ/20

Porta de acesso não padronizada de 20 mm



Número do pedido: OCZ/30

Porta de acesso adicional 30 mm