



## Ficha de dados

print date: 2026-01-30

## Incubadora de laboratório CLN 240 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]	311
capacidade de trabalho [l]	237
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]*	0,3
variação de temperatura a 37°C [+/-°C]*	0,8
proteção de temperatura	classe 2.0 conforme DIN 12880 / classe 3.1 (opcional)

### CÂMARA

tipo de porta	duplo(5) / porta com janela de visualização (opcional)
<b>interior</b>	
Smart	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
IG Smart	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
<b>estrutura</b>	
Smart	chapa revestida a pó
IG Smart	acabamento tipo linho de aço inoxidável

### Dimensões totais [mm] /1/

largura A	820
altura B	1140
profundidade C	780

### Dimensões internas [mm]

largura D	600
altura E	800
profundidade F	500



prateleiras (padrão   máx.)	3   10
carga de trabalho máxima na prateleira [kg] /2/	25
- versão de prateleira reforçada (PW) [kg] /3/	100
carga de trabalho máxima da unidade [kg]	90
- versão de unidade reforçada (W) [kg] /4/	300
peso [kg]	118



## PARÂMETROS ELÉTRICOS

tensão	230V 50/60Hz
potência nominal [W]	850
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:

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

\*\* - 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: \*/A

porta com janela de visualização



Número do pedido: \*/P INOX

Prateleira de rede em aço inoxidável INOX



Número do pedido: \*/PP

Prateleira perfurada



Número do pedido: \*/PW

Prateleira reforçada



Número do pedido: KUW GN\*/\*

Bandeja de aço inoxidável



Número do pedido: QLK\*

Rodas



Número do pedido: \*/S ou \*/S INOX

Mesa com rodas



Número do pedido: \*/ST ou \*/S INOX

Base sobre rodas



Número do pedido: \*/W

Versão reforçada



Número do pedido: OWW/OWW LED


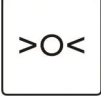





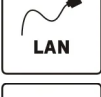
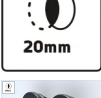



Iluminação interior



Número do pedido: HEPA

Filtro de ar limpo HEPA



	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
	Número do pedido: OCZ/20	Porta de acesso não padronizada de 20 mm
	Número do pedido: OCZ/30	Porta de acesso adicional 30 mm
	Número do pedido: OCZ/60	Porta de acesso não padronizada de 60 mm
	Número do pedido: OCZ/100	Porta de acesso não padronizada de 100 mm