



Ficha de dados

print date: 2026-05-12

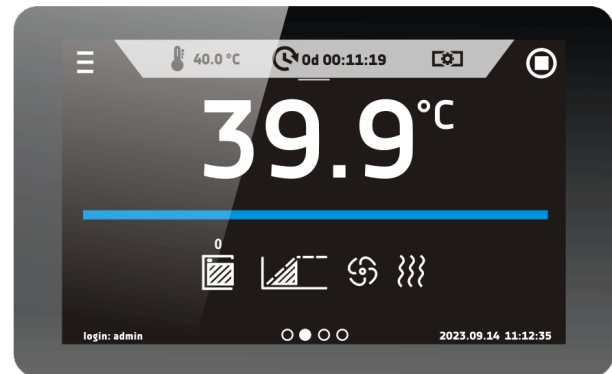
Incubadora Refrigerada (ST) STP 4 Smart PRO



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	forçada
capacidade da câmara [l]	259
capacidade de trabalho [l]	222
controlador	PID do microprocessador
ecrã	Ecrã sensível ao toque a cores de 7"

TEMPERATURA

Intervalo de temperatura [°C]	+3...+70 (até 15°C abaixo da temperatura ambiente)
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
proteção de temperatura	classe 3.3 conforme DIN 12880

CÂMARA

tipo de porta	petne / podwójne/5/ (opcja)
---------------	-----------------------------

interior

C Smart PRO	aço inoxidável conforme DIN 1.4016
CS Smart PRO	aço inoxidável conforme DIN 1.4016
P Smart PRO	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
PS Smart PRO	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301

estrutura

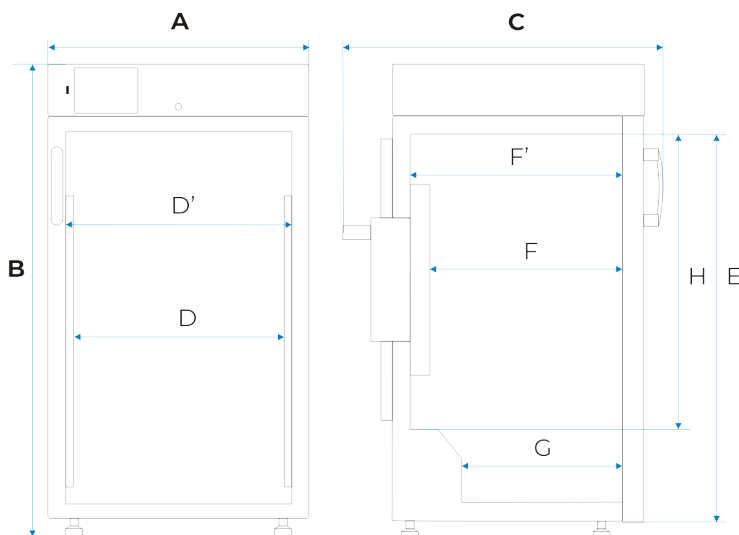
C Smart PRO	chapa revestida a pó
CS Smart PRO	aço inoxidável polido
P Smart PRO	chapa revestida a pó
PS Smart PRO	aço inoxidável polido

Dimensões totais [mm] /1/

largura A	600
altura B	1300
profundidade C	815

Dimensões internas [mm]

largura D	480
largura D'	520
altura E	1060
profundidade F	420
profundidade F'	480
profundidade G	320
altura H	840



prateleiras (padrão máx.)	4 6
carga de trabalho máxima na prateleira [kg] /2/	10
carga de trabalho máxima da unidade [kg]	50
peso [kg]	69



PARÂMETROS ELÉTRICOS

Consumo de energia a 37°C [Wh/h]	70
tensão	230V 50/60Hz
potência nominal [W]	500
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: $K = +/- (T \text{ média máx.} - T \text{ média mín.}) / 2$; parâmetros fornecidos para a câmara acima do degrau inferior

** - 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



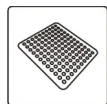
Número do pedido: */C

Porta interna de vidro



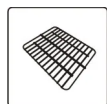
Número do pedido: */P INOX

Prateleira de rede em aço inoxidável INOX



Número do pedido: */PP

Prateleira perfurada



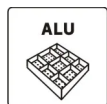
Número do pedido: */PW

Prateleira reforçada



Número do pedido: KUW GN**

Bandeja de aço inoxidável



Número do pedido: ST/CHL/SWP ALU

Gaveta de alumínio com corrediças, revestidas a pó



Número do pedido: ST/CHL/SWPN INOX

Gaveta de aço inoxidável com corrediças, de aço inoxidável



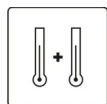
Número do pedido: QLK*

Rodas



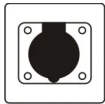
Número do pedido: *PLUS

Função de descongelamento automático



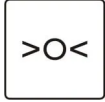
Número do pedido: PT 100

Sensor de temperatura adicional



Número do pedido: GNZ

Tomada interna



Número do pedido: BRT/*L ou IQ/OQ/PQ

Calibração e qualificação IQ, OQ, PQ



Número do pedido: RFID LOCK (SMART PRO)

RFID LOCK (SMART PRO)



Número do pedido: BPP 12

Bateria de backup para exibição



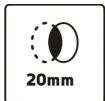
Número do pedido: PORT ALARM

Contato de alarme seco



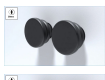
Número do pedido: LANK

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