

## Ficha de datos

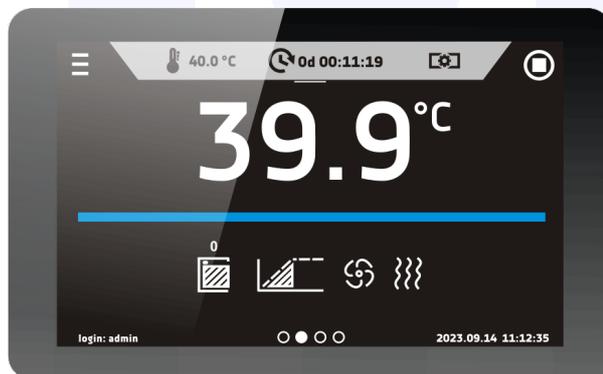
## Incubadora de Refrigeración (ST) ST 500 Smart PRO



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         | forzada                            |
| capacidad de la cámara [l] | 500                                |
| capacidad de trabajo [l]   | 469                                |
| controlador                | microprocesador PID                |
| pantalla                   | Pantalla táctil a todo color de 7" |

### TEMPERATURA

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| rango de temperatura [°C]                  | +3...+70                         |
| resolución de temperatura cada... [°C]     | 0,1                              |
| fluctuación de temperatura a 37°C [+/-°C]* | 0,3                              |
| variación de temperatura a 37°C [+/-°C]*   | 1,0                              |
| protección de temperatura                  | clase 3.3 de acuerdo a DIN 12880 |

### CÁMARA

|                |   |
|----------------|---|
| tipo de puerta | sólida / de vidrio o doble (opción) /4/   sólida (ZL) |
|----------------|---|

#### interior

|              |   |
|--------------|---|
| C Smart PRO  | acero inoxidable DIN 1.4016                                 |
| CS Smart PRO | acero inoxidable DIN 1.4016                                 |
| P Smart PRO  | acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301 |
| PS Smart PRO | acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301 |

#### gabinete

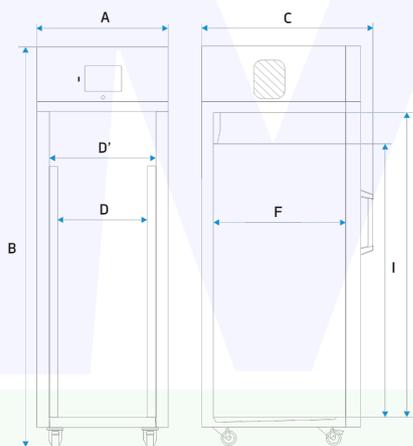
|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| C Smart PRO  | con chapa de pintura    |
| CS Smart PRO | acero inoxidable pulido |
| P Smart PRO  | con chapa de pintura    |
| PS Smart PRO | acero inoxidable pulido |

#### dimensiones totales [mm] /1/

|            |      |
|------------|------|
| ancho A    | 640  |
| alto B     | 1990 |
| profundo C | 880  |

#### dimensiones internas [mm]

|            |      |
|------------|------|
| ancho D    | 480  |
| ancho D'   | 510  |
| alto E     | 1510 |
| profundo F | 610  |
| alto I     | 1380 |



|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| estantes (estándar   max)         | 3   11 |
| carga máxima por estante [kg] /2/ | 20     |
| - estante reforzado (PW) [kg] /3/ | 100    |
| carga máxima de la unidad [kg]    | 100    |
| peso [kg]                         | 105    |



## PARÁMETROS ELÉCTRICOS

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| alimentación**       | 230V 50-60Hz |
| potencia nominal [W] | 650          |
| gas refrigerante     | R290 / GWP=3 |
| 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

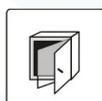
1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm, el ancho no incluye el tapón de goma de 20 mm

2 - en la superficie cargada de manera uniforme

3 - estante reforzado

4 - puerta interna de cristal adicional

## OPCIONES Y ACCESORIES



Número de orden: \*/C

Puerta interna de cristal



Número de orden: \*/A

Puerta externa de cristal



**INOX**

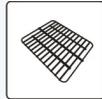
Número de orden: \*/P INOX

Estante de acero inoxidable



Número de orden: \*/PP

Un estante perforado



Número de orden: \*/PW

Estante reforzado



Número de orden: KUW GN\*/\*

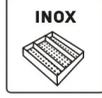
Bandeja de acero inoxidable



**ALU**

Número de orden: ST/CHL/SWP ALU

Cajón de aluminio con las guías con chapa de pintura



**INOX**

Número de orden: ST/CHL/SWP INOX

Cajón de acero inoxidable con las guías con chapa de pintura



**INOX/INOX**

Número de orden: ST/CHL/SWPN INOX

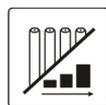
Cajón de acero inoxidable con las guías de acero inoxidable



Número de orden: QLK\*

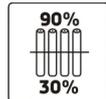
Ruedas





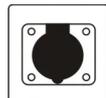
Número de orden: \*/FIT

Sistema fitotrón



Número de orden: FIT/R3

Control independiente de los paneles FIT



Número de orden: GNZ

Toma interna



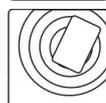
Número de orden: BRT\*/L IQ/OQ/PQ

Calibración y cualificación IQ, OQ, PQ



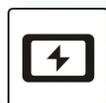
Número de orden: \*/RK

Registrador gráfico



Número de orden: ZKM

Puerta de cierre magnético



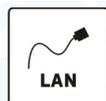
Número de orden: BPP 12

batería de respaldo para el controlador



Número de orden: PORT ALARM

puerto de alarma



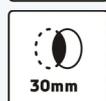
Número de orden: LANK

cable LAN



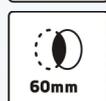
Número de orden: OCZ/20

orificio de inserción del sensor de temperatura personalizado de 20 mm



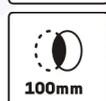
Número de orden: OCZ/30

orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 30 mm



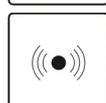
Número de orden: OCZ/60

orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 60 mm



Número de orden: OCZ/100

orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 100 mm



Número de orden: KD

control de acceso



Número de orden: CCTV

cámara dentro del equipo



Número de orden: CCTV CAM

cámara adicional

