

Data sheet

print date: 2025-02-28

Laboratory Sterilizer SRW 1000 Smart



The photo above is for reference only, may show additional options not included in standard equipment. The real appearance, particularly color and structure of the material may differ from the ones presented in the photo.

Advantages of the SMART controller:

- 4,3", clear, full colour touch screen
- LAN, USB ports for data transfer
- multi-segment time and temperature programs
- visual and sound alarm
- internal memory for programs and data storage
- event registry
- user manual for direct download
- Quick change of program parameters
- Alarm Bar
- operating with gloves on



Smart - preview screen

TECHNICAL DATA

air convection	forced
chamber capacity [l]	1005
working capacity [l]	1005
controller	microprocessor PID
display	4,3" full colour touch screen

TEMPERATURE

temperature range [°C]	5°C above ambient temperature ... +250°C
temperature resolution every ... [°C]	0,1
temperature fluctuation at 105°C [+/°C]*	0,6
temperature variation at 105°C [+/°C]*	3
temperature protection	class 2.0 to DIN 12880 / class 3.1 (option)

CHAMBER

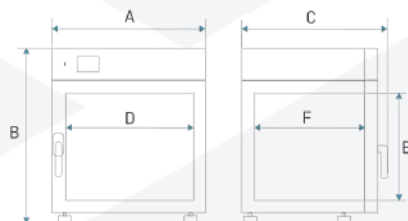
door type	solid / door with viewing window (option)
interior	
Smart	acid-proof stainless steel to DIN 1.4301
IG Smart	acid-proof stainless steel to DIN 1.4301
housing	
Smart	powder coated sheet
IG Smart	stainless steel linen finish

overall dims [mm] /1/

width A	1260
height B	2000
depth C	880

internal dims [mm]

width D	1040
height E	1610
depth F	600



shelves (standard max)	6 22
- reinforced shelf version (PW) [kg] /3/	100
max unit workload [kg]	300
weight [kg]	370

ELECTRICAL PARAMETERS

voltage	400V 50-60Hz
nominal power [W]	5500
warranty	24 months
manufacturer	POL-EKO®

all the above technical data refer to standard units (without optional accessories)

* - fluctuation measured in centre of the chamber; in space, variation (K) calculated for chamber as:

$K = \pm (T \text{ average max.} - T \text{ average min.}) / 2$

** - other power supplies on request

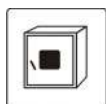
1 - depth doesn't include 50 mm of power cable

2 - on uniformly loaded surface

3 - reinforced shelf

4 - reinforced version

OPTIONS AND ACCESSORIES



Order number: */A

door with viewing window



Order number: */P INOX

Stainless steel wire shelf INOX



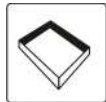
Order number: */PP

Perforated shelf



Order number: */PW

Reinforced shelf



Order number: KUW GN*/*

Stainless steel cuvettes



Order number: OWW/OWW LED

Interior lighting



Order number: HEPA

HEPA Clean Air Filter



Order number: LabDesk

LabDesk software



Order number: BRT*/L or IQ/OQ/PQ

Calibration and IQ, OQ, PQ qualification



Order number: */3.1

Over temperature protection 3.1 class according to DIN 12880



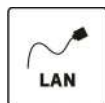
Order number: BPP 12

Battery backup for display



Order number: PORT ALARM

Dry alarm contact



Order number: LANK

LAN cable



Order number: OCZ/20

Non-standard access port 20 mm



Order number: OCZ/30

Additional access port 30 mm



Order number: OCZ/60

Non-standard access port 60 mm



Order number: OCZ/100

Non-standard access port 100 mm



Order number: KD

Access control

Scheda tecnica

print date: 2025-02-28

Sterilizzatore da laboratorio SRW 1000 Smart



La foto sopra è solo di riferimento, potrebbe mostrare opzioni aggiuntive non incluse nell'equipaggiamento standard. L'aspetto reale, in particolare il colore e la struttura del materiale, possono differire da quelli presentati nella foto.

Vantaggi del controller SMART:

- Touch screen a colori da 4,3", nitido
- Porte LAN, USB per trasferimento dati
- Programmi di tempo e temperatura multisegmento
- allarmi visivi e sonori
- memoria interna per programmi e memorizzazione dati
- registro eventi
- manuale utente da scaricare direttamente
- Modifica rapida dei parametri del programma
- Barra degli allarmi
- operare con i guanti



Smart - preview screen

Dati Tecnici

Convezione dell'aria	Forzata
Capacità della camera [l]	1005
Capacità lavorativa [l]	1005
Controller	Microprocessore PID
Display	Touch screen a colori da 4,3".

Temperatura

Range di temperatura [°C]	5°C sopra la temperatura ambiente ... +250°C
Risoluzione della temperatura ogni ... [°C]	0,1
Oscillazione della temperatura a 105°C [+/-°C]*	0,6
Variazione della temperatura a 105°C [+/-°C]*	3
Protezione da temperatura	Classe 2.0 secondo DIN 12880 / classe 3.1 (opzione)

Camera

Tipo di porta	Cieca / porta con finestra di ispezione (opzione)
Interno	
Smart	Acciaio inox resistente agli acidi secondo DIN 1.4301
IG Smart	Acciaio inox resistente agli acidi secondo DIN 1.4301
Alloggi	
Smart	Lamiera verniciata a polvere
IG Smart	Acciaio inox con finitura in lino

Dimensioni complessive [mm] /1/

Larghezza A	1260
Altezza B	2000
Profondità C	880

Dimensioni interne [mm]

Larghezza D	1040
Altezza E	1610
Profondità F	600



Ripiani (standard max)	6 22
Versione con ripiano rinforzato (PW) [kg] /3/	100
Carico di lavoro massimo dell'unità [kg]	300
Peso [kg]	370

PARAMETRI ELETTRICI

Voltaggio	400V 50-60Hz
Potenza nominale [W]	5500
Garanzia	24 mesi
Produttore	POL-EKO®

Tutti i dati tecnici sopra riportati si riferiscono ad unità standard (senza accessori opzionali)

* - oscillazione misurata al centro della camera; nello spazio, variazione (K) calcolata per camera come:

$K = \pm (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$

** - altri alimentatori a richiesta

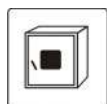
1 - profondità non include 50 mm di cavo di alimentazione

2 - su piano di carico uniforme

3 - ripiano rinforzato

4 - versione rinforzata

OPZIONI E ACCESSORI



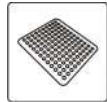
Numero d'ordine: */A

Porta con finestra



Numero d'ordine: */P INOX

Ripiano in filo di acciaio INOX



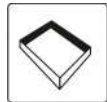
Numero d'ordine: */PP

Ripiano perforato



Numero d'ordine: */PW

Ripiano rinforzato



Numero d'ordine: KUW GN*/*

Cuvette in acciaio inox



Numero d'ordine: OWW/LED

Illuminazione interna



Numero d'ordine: HEPA

Filtro HEPA dell'aria pulita



Numero d'ordine: LabDesk

LabDesk software



Numero d'ordine: BRT*/L IQ/OQ/PQ

Calibrazione e qualifica IQ, OQ, PQ



Numero d'ordine: */3.1

Protezione da sovratemperatura classe 3.1 secondo DIN 12880



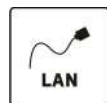
Numero d'ordine: BPP 12

Batteria di riserva per il display



Numero d'ordine: PORT ALARM

Allarme della porta



Numero d'ordine: LANK

Cavo LAN



Numero d'ordine: OCZ/20

Porta di accesso non standard da 20 mm



Numero d'ordine: OCZ/30

Porta di accesso aggiuntiva 30 mm



Numero d'ordine: OCZ/60

Porta di accesso non standard da 60 mm



Numero d'ordine: OCZ/100

Porta di accesso non standard da 100 mm



Numero d'ordine: KD

Controllo di accesso