

130 liter
PSP-PL-130D



Plasma Sterilizer

دستگاه استریلیزر پلاسما

Plasma technology has updated in various fields by update the new technologies. Nowadays, using of plasma system in therapeutic methods is one of the most widely used systems. Reducing time and temperature with this sterile method has caused to reduce the use of equipment disinfectants. Plasma sterilizers manufactured by Pars Sinuhe Pad company with a powerful vacuum pump and accurate sensors in measuring the pressure inside the chamber can sterilize the temperature sensitive equipment with one millimeter diameter and a length of three meters and all equipment including sets (endoscopy, laparoscopy, angiography, etc.). HSE standard observation in the cartridge system production and lack of user's hand contact with oxygenated solution are the advantages of this system. PLC system and strong software for easy use and higher accuracy are the other capabilities of this system, too.

Device Features:

- Temperature sensitive medical tools and equipment sterilizer
- Sterile capability of lumens with 1 millimeter diameter and a length of 12 meter
- Using one cartridge for each cycle
- Plasma producing by DBD
- Using hydrogen peroxide with 50% concentration
- No damage and no corrosion in tools and sensitive equipment
- Device installation without any need to specific infrastructure
- 130 Liter capacity for several devices simultaneous sterile
- Plasma containers usability to sterile

با به روز تر شدن فناوریهای نوین، فناوری تکنولوژی پلاسما در زمینه های مختلف گسترش نموده است. امروزه استفاده از سیستم پلاسما در روش های درمانی جز پرکاربردترین سیستم ها می باشد. کاهش زمان و دما با این روش استریل موجب شده تا مصرف مواد ضدعفونی کننده تجهیزات نیز کاهش یابد. استریلیزرهای پلاسما تولید شده در شرکت پارس سینوهه پاد با دارا بودن پمپ خلأ قوی و سنسورهای دقیق در اندازه گیری میزان فشار داخل چمبر می توانند تجهیزات حساس به دما با قطر یک میلیمتر و طول سه متر و کلیه تجهیزات اعم از ست های (آندوسکوپی، لاپاراسکوپی، آنژیوگرافی و ...) را استریل نمایند. رعایت استاندارد HSE در تولید سیستم کارتریج و عدم تماس دست کاربر با محلول آب اکسیژنه از مزیت های این سیستم می باشد. سیستم PLC و نرم افزاری قوی در جهت کاربری راحت و دقت بالاتر نیز از قابلیت های این سیستم است.

ویژگی های دستگاه:

- استریل کننده ابزار و تجهیزات پزشکی حساس به دما
- قابلیت استریل لومن ها به قطر یک میلیمتر و به طول ۱۲ متر
- استفاده از یک کارتریج برای هر سیکل کاری
- تکنولوژی تولید پلاسما به روش DBD
- استفاده از هیدروژن پروکساید با غلظت ۵۰%
- عدم آسیب رسانی و ایجاد خوردگی در ابزار و تجهیزات حساس
- نصب و راه اندازی دستگاه بدون نیاز به زیر ساخت های تاسیساتی خاص
- ظرفیت ۱۳۰ لیتری جهت استریل همزمان چندین وسیله
- قابلیت استفاده از کانتینر های پلاسما جهت استریل

Double Door System

PSP-PL130 D

More Advanced Sterilization

Device components:

اجزا دستگاه:



Specification:

مشخصات فنی:

TOTAL CYCLE TIME	
Non-Lumen Cycle	About 28min.
Eco Cycle	About 45min.
Advanced Cycle	About 62min.

PROCESSING TEMPERATURE	
	Below 55°C

DIMENSIONS & WEIGHT	
Dimensions	1,760(H)×1,040(W)×1,060(D)mm
Weight	640Kg

STERILIZATION CHAMBER	
Configuration	Rectangular
Total Volume	131.4L, 400(H)×450(W)×730(D)mm
Shelf	Removable Two-tiered Shelf
Material	Stainless Steel

DOOR	
Door Type	Double Door (Pass-through, Vertical Sliding Door)
Door Control	by Foot sensor switch & Touch screen.

STERILANT	
Liquid Chemical Agent	Hydrogen Peroxide
Concentration & Usage	10ml (50%), 1 Cycle / Cassette

CONNECTION	
Electricity	400V, 1 Phase, 50Hz or 200V, 3 Phase, 50/60Hz
Power Consumption	4 KVA

PROGRAM	
Control	PLC
Self-Test Mode	Automatic
Printer Outputs	Built-in Thermal Printer
Data Storage	Memory Card / Network

DISPLAY	
Screen	8.4" Wide Touch Screen, 2EA (Both sides)
Alarm	Audible & Visible Alarm

MOBILITY	
Mobile wheels or Cart	Built-in 4 locking wheels

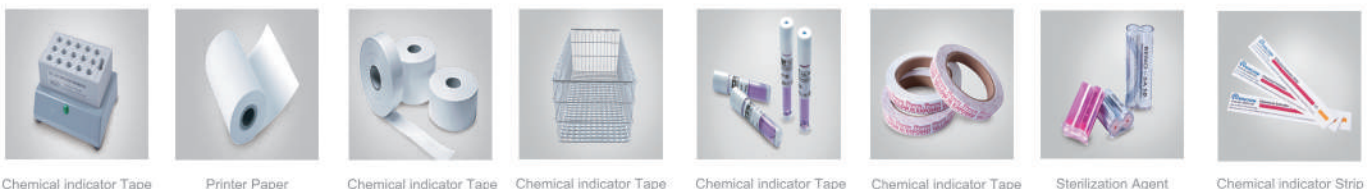
AIR INLET BACTERIA RETENTION FILTER	
HEFA Filter	99.97% Efficiency at 0.3 micron(0.3×10 ⁻⁶)

REGULATORY APPROVALS	
	ISO 13485 / ISO 9001

OPERATIONAL ENVIRONMENT	
Temperature	5 ~ 40°C
Humidity	5°C~30°C/ below 80%, 31°C~40°C/ below 50%

Consumables Simple Convenience:

وسایل مصرفی:



Chemical Indicator Tape

Printer Paper

Chemical Indicator Tape

Chemical Indicator Tape

Chemical Indicator Tape

Chemical Indicator Tape

Sterilization Agent

Chemical Indicator Strip