

استریل کننده فیلدوپلاتین با نور (مادون قرمز) Infra Red Loop Sterilizer



ویژگیها:

- عدم مصرف انرژی بین چرخه های کاری
- مجهز به کلید نوری استارت بدون نیاز به لمس کردن
- بدون نیاز به **Warm-up Time** و **Pre-Heating**
- با امکان تنظیم زاویه کوره و دسترسی به کوره جهت تمیزکاری
- عدم پخش ذرات پاتوژنیک در فضای کاری و تجمع در داخل محفظه کوره
- استریل سریع لوپ، سرسوزن، پنس، لام، سر لوله و ... در عرض چند ثانیه
- توسط گرمای مادون قرمز در کوره کوارتز با دمای 900°C و بدون خطرات شعله گاز
- بهترین روش برای استریل کامل میکروارگانیسمها در هود لامینار و چمبر بیهوازی
- عدم ایجاد ذرات سوخته در هوا برای حفظ سلامتی کاربر و عمر بیشتر فیلتر هپا
- بدون خطرات و گرمای شعله گاز و حفظ جریان سیرکوله هوا در زیر هود

مشخصات فنی دستگاه

Model	IR Light Sterilizer
Sterilization Time	3-5 Sec
Max Temperature at Core	$900^{\circ}\text{C} \pm 50^{\circ}\text{C}$
Average lamp life	4000h
Chamber Diameter	25 mm
Chamber Length	140 mm
Dimensions: D x W x H	12 x 24 x 24 cm
Weight	1.5kg
Electrical	240 V, 50-60 Hz, 500 W

Sterilize with light! No gas, no open flame

Sterilization of inoculating loops, tweezers and small instruments within seconds.

Instant-ready-to-use, no warm-up time, no waiting

Sterilization temperature 900 ... 1,300°C

Touch-free START, with IR-sensor and integrated timer

Economical, low-cost operation

Used with standard electrical power. Reaches the safe working temperature of 900 – 1.300 °C within the split of a second. No warm-up time, no excess heat, no energy consumption between work cycles.

START is generated by an infra-red sensor, which allows for efficient one-handed operation. The integrated timer can be set to 5 or 7 seconds.

Pathogenic material is kept inside the sterilization chamber. No spreading, no sooting. Optimal for use in Laminar Flow Cabinets.

Working angle adjustment.

Robust and sturdy, no parts subject to mechanical wear, ideal for mobile operation in the field. Ideal for use in microbiological safety cabinets or in the chemical laboratory

Housing made of polished stainless steel and safety glass. UV-and solvent resistant, flame-Automated safety shutdown if not in use

Sterilization of inoculating loops, tweezers and small instruments within seconds

Electrical, no gas needed, no open flame,

Instant-ready-to-use, no-warm-up time, no waiting

Economical, low-cost operation

