

CPJ-1520

پلاسما جت سرد

ویژگی ها :

- ✓ قابلیت تنظیم پیوسته ولتاژ و فرکانس کاری
- ✓ دارای نمایشگر ولتاژ و جریان و فرکانس
- ✓ قابلیت اتصال به انواع سیلندر گاز و تنظیم دبی گاز
- ✓ گارانتی یکساله و خدمات پس از فروش



کاربرد :

توصیف :

پلاسما جت سرد به منظور از بین برد میکروارگانیسم ها و درمان و ترمیم زخم و سرطان در کاربرد های پزشکی و نیز تسریع جوانه زنی بذر در حوزه کشاورزی و از بین برد میکروب ها در صنایع غذایی و همچنین در پژوهشگاه ها و آزمایشگاه ها برای افزایش آبدوستی سطوح و پژوهش در حوزه تصفیه مایعات کاربرد دارد.

پلاسما جت سرد از گاز های نجیب مثل آرگون و هلیوم و ... استفاده می کند و دمای خروجی پایین و ایجاد پلاسمای یکنواخت و پایدار و کاملاً کنترل پذیر از ویژگی های آن می باشد که برای تحقیقات روی نمونه های پزشکی زیستی و غذایی و کشاورزی بسیار مناسب است همچنین این دستگاه در مدل و توان های مختلف با توجه به درخواست و سفارش مورد نیاز عرضه می شود.

پلاسما جت سرد	
ولتاژ کاری	برق شهر 230 VAC ± 50/60 Hz
توان	۱۰۰ وات
فرکانس کاری	۲۰ کیلو هرتز
نمایشگر ها	ولتاژ - جریان فرکانس هشدار ولتاژ بالا در خروجی
طول شعله پلاسما	طول : ۱۵ الی ۲۰ میلی متر / قطر : ۵ الی ۱۰ میلی متر
دمای پلاسما	۲۵ الی ۳۵ درجه سانتیگراد
محافظت ها	محافظت اضافه بار محافظت کارکرد
دمای کاری دستگاه	۲۰ - الی ۶۰ + درجه سانتی گراد
وزن تقریبی	۸ کیلوگرم

Cold Plasma Jet



Features :

- Continuously adjustable
- Precise power and frequency display
- Connectivity to various gas cylinders and gas flow regulator High efficiency
- One year warranty

Description

The cold jet plasma uses noble gases, such as argon and helium, and low output temperatures, creating a uniform, stable and fully controlled plasma of its properties, which are very useful for research on biotechnology, food and agriculture. It is also suitable for this device in different models and power supply according to the requirements and requirements.

Application

Cold jet plasma for the purpose of eliminating microorganisms, treating and healing wounds and cancer in medical applications, and accelerating germination of seeds in the agricultural field, and eliminating microbes in the food industry as well as in research institutes and laboratories to increase hydrophilicity. Levels and research in the field of fluid treatment.

Technical data

COLD PLASMA JET	
Supply	AC line 230 VAC ± 50/60 Hz
Output Power	100 w
Frequency	20 kHz
Indication	Operation lamp indication Power meter Frequency Meter
Temperature of plasma	25 , 35 C
Protection	Input supply Fast blow fuse in controlled supply
Operating temperature range	-20 °C to +60°C
Dimension of the housing (W * H * D)	250 x 150 x 300 mm
Weight	8 Kg approximate