

Femto

Niederdruck Plasma Systeme

Low pressure plasma systems

for plasma cleaning, activation, etching and coating



Femto

Niederdruck Plasma Systeme
Low pressure plasma systems

Technische Daten

Gehäuse

Tischgerät

Breite ca. 310 - 560 mm
Tiefe ca. 420 - 600 mm
(570 - 750 mm inkl. Stecker)
Höhe ca. 330 - 860 mm

Standgerät

Breite ca. 600 mm
(750 mm inkl. Stecker)
Tiefe ca. 800 mm
Höhe ca. 1700 mm

Kammervolumen

Ca. 1,9 - 6 Liter

Spannungsversorgung

230 V für Tischgerät,
400 V / 3 Phasen für Standgerät

Vakuumkammern

Edelstahl

Rund mit Deckel
Ø 100 mm, L 278 mm oder 600 mm
Rechteckig, Tür mit Scharnier
B 103 mm, T 285 mm, H 103 mm

Aluminium

Rechteckig, Tür mit Scharnier
Ø 110 mm x 120 mm, L 280 mm oder
600 mm)

Quarzglas (UHP)

Rund mit Deckel oder Tür mit Scharnier
Ø 95 mm, L 280 mm oder 600 mm

Borosilikatglas (UHP)

Rund mit Deckel oder Tür mit Scharnier
Ø 95 mm, L 280 mm oder 600 mm

Steuerung

Halbautomatik
PCCE-Steuerung (Microsoft Windows CE)
PC-Steuerung (Microsoft Windows POS Ready 2009)
Drehschalter

Generator Frequenz

40 kHz Leistung 0 - 100 W; 0 - 1000 W
100 kHz Leistung 500 W
80 kHz Leistung 1000 W
13,56 MHz Leistung 0 - 200 W
2,45 GHz Leistung 0 - 100 W; 0 - 300 W
Alle Generatoren sind stufenlos regelbar
von 0 - 100 %

Technical data

Cabinets

Table top

Width approx. 310 - 560 mm (12.2" - 22")
Depth approx. 420 - 600 mm (16.5" - 23.6")
(570 - 750 mm (22.4" - 29.5") incl. plugs)
Height approx. 330 - 860 mm (13" - 33.9")

Stand alone

Width approx. 600 mm (23.6")
(750 mm (29.5") incl. plugs)
Depth approx. 800 mm (31.5")
Height approx. 1700 mm (66.9")

Chamber volume

Approx. 1.9 - 6 Litres

Power supply

230 V AC for table top system
400 V AC/ 3 phases for stand alone system

Vacuum chambers

Stainless steel

Round with cover
Ø 100 mm (3.9"), L 278 mm (10.9") or 600 mm (23.6")
Rectangular with hinged door
W 103 mm (4.1"), D 285 mm (11.2"), H 103 mm (4.1")

Aluminium

Square with hinged door
Ø 110 mm (4.3") x 120 mm (4.7"), L 280 mm (11") or
600 mm (23.6")

Quarzglas (UHP)

Round with cover or with hinged door
Ø 95 mm (3.7"), L 280 mm (11") or L 600 mm (23.6")

Borosilikatglas (UHP)

Round with cover or with hinged door
Ø 95 mm (3.7"), L 280 mm (11") or 600 mm (23.6")

Control

Semi Automatic
PCCE-control (Microsoft Windows CE)
PC-control (Microsoft Windows POS Ready 2009)
Rotary switch control

Generator Frequency

40 kHz Power 0 - 100 W; 0 - 1000 W
100 kHz Power 500 W
80 kHz Power 1000 W
13,56 MHz Power 0 - 200 W
2,45 GHz Power 0 - 100 W; 0 - 300 W
All generators are continuously adjustable
from 0 - 100 %