

Pico

Niederdruck Plasma Systeme
Low pressure plasma systems
for plasma cleaning, activation, etching and coating



Pico

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. 4 - 15 Liter

Spannungsversorgung

230 V für Tischgerät
400 V / 3 Phasen für Standgerät

Vakuumkammern

Edelstahl

Rund mit Deckel
Ø 150 mm, L 320 mm oder 600 mm
Rechteckig, Tür mit Scharnier
Ca. B 160 mm, H 160 mm, T 325 mm oder
600 mm

Aluminium

Rechteckig, Tür mit Scharnier
Ø 160 mm x 160 mm, L 325 mm oder
600 mm

Quarzglas (UHP)

rund mit Deckel oder Tür mit Scharnier
Ø 130 mm, L 300 mm oder 600 mm

Borosilikatglas (UHP)

rund mit Deckel oder Tür mit Scharnier
Ø 130 mm, L 300 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 - 200 W; 0 - 1000 W
80 kHz Leistung 1000 W
100 kHz Leistung 500 W
13,56 MHz Leistung 0 - 100 W; 0 - 300 W
2,45 GHz Leistung 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. 4 - 15 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 150 mm (5.9"), L 320 mm (12.6") or 600 mm (23.6")
Rectangular with hinged door
Approx. W 160 mm (6.3"), H 160 mm (6.3"),
D 325 mm (12.8") or 600 mm (23.6")

Aluminium

Rectangular with hinged door
Ø 160 mm (6.3") x 160 mm (6.3"), L 325 mm (12.8") or
600 mm (23.6")

Quartzglas (UHP)

Round with cover or with hinged door
Ø 130 mm (5.1"), L 300 mm (11.8") or 600 mm (23.6")

Borosilikatglas (UHP)

Round with cover or with hinged door
Ø 130 mm (5.1"), L 300 mm (11.8") 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 - 200 W; 0 - 1000 W
80 kHz Power 1000 W
100 kHz Power 500 W
13,56 MHz Power 0 - 100 W; 0 - 300 W
2,45 GHz Power 0 - 300 W
All generators are continuously adjustable
from 0 - 100 %