

Pico

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



MADE
IN
GERMANY

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 %