

# Nano

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



# Nano

Niederdruck Plasma Systeme  
Low pressure plasma systems

## Technische Daten

### Gehäuse

#### Tischgerät

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

#### Standgerät

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

### Kammervolumen

Ca. 18 - 36 Liter

### Spannungsversorgung

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

### Vakuumkammern

#### Edelstahl

Rund mit Deckel  
Ø 267 mm, L 420 mm oder 600 mm  
Rechteckig, Tür mit Scharnier  
B 240 mm x H 240 mm x T 420 mm oder  
600 mm

#### Aluminium

Rechteckig, Tür mit Scharnier  
Ø 240 mm x 240 mm, L 420 mm oder  
600 mm

#### Quarzglas (UHP)

rund mit Deckel oder Tür mit Scharnier  
Ø 230 mm, L 400 mm oder 600 mm

#### Borosilikatglas (UHP)

rund mit Deckel oder Tür mit Scharnier  
Ø 230 mm, L 400 mm oder 600 mm

### Steuerung

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

### Generator Frequenz

100 kHz Leistung 500 W  
80 kHz Leistung 1000 W  
13,56 MHz Leistung 0 - 100 W; 0 - 300 W  
2,45 GHz Leistung 0 - 600 W  
Alle Generatoren sind stufenlos regelbar  
von 0 - 100 %

## Technical data

### Cabinets

#### Table top

Width approx. 560 mm (22")  
Depth approx. 600 mm (23.6")  
(570 - 750 mm (22.4" - 29.5") incl. plugs)  
Height approx. 600 - 860 mm (23.6" - 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. 18 - 36 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 267 mm (10.5"), L 420 mm (16.5") or 600 mm (23.6")  
Rectangular with hinged door  
W 240 mm (9.4"), H 240 mm (9.4"), D 420 mm (16.5")  
or 600 mm (23.6")

#### Aluminium

Round with hinged door  
Ø 240 mm (9.4") x 240 mm (9.4"), L 420 mm (16.5") or  
600 mm (23.6")

#### Quarzglas (UHP)

Round with cover or with hinged door  
Ø 230 mm (9.4"), L 400 mm (15.7") or 600 mm (23.6")

#### Borosilikatglas (UHP)

Round with cover or with hinged door  
Ø 230 mm (9.4"), L 400 mm (15.7") 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

100 kHz Power 500 W  
80 kHz Power 1000 W  
13,56 MHz Power 0 - 100 W; 0 - 300 W  
2,45 GHz Power 0 - 600 W  
All generators are continuously adjustable  
from 0 - 100 %