

# 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 %