electronic diener
Plasma-Surface-Technology

Zepto (Low Cost / Low Budget)

Niederdruck Plasma Systeme
Low pressure plasma systems

for plasma cleaning, activation, etching and coating



MADE
IN
GERMANY

www.plasma.com

Zepto (Low Cost / Low Budget)

Niederdruck Plasma Systeme
Low pressure plasma systems

Technische Daten

Gewicht
Ca. 15 kg (ohne Pumpe)

Vakuumkammern
Quarzglas (UHP) rund mit Deckel
Durchmesser 105 mm
Länge 200 mm oder 300 mm
Borosilikatglas (UHP) rund mit Deckel
Durchmesser 105 mm
Länge 200 mm oder 300 mm
W6
Durchmesser 160 mm
Länge 180 mm

Kammervolumen
Ca. 1,7 - 2,6 Liter

Gaszuführung
Nadelventile
Mass Flow Controller (MFCs)

Generator Frequenz
40 kHz Leistung 0 - 100 W
13,56 MHz Leistung 0 - 200 W

Elektroden
Ein Elektrodenpaar außerhalb der Vakuumkammer

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

Spannungsversorgung
230 V

Teilaufnahme
1x Warenträger

Druckmessung
Option Pirani

Technical data

Weight
Approx. 15 kg (33 lbs) (without pump)

Vacuum Chamber
Quartz glass (UHP) round with lid
Diameter 105 mm (4.1“)
Length 200 mm (7.9“) or 300 mm (11.8“)
Borosilicate glass (UHP) round with lid
Diameter 105 mm (4.1“)
Length 200 mm (7.9“) or 300 mm (11.8“)
W6
Diameter 160 mm (6.3“)
Length 180 mm (7.1“)

Chamber volume
Approx. 1.7 - 2.6 litres

Gas Connection
Needle valve
Mass Flow Controllers (MFCs)

Generator Frequency
40 kHz Power 0 - 100 W
13,56 MHz Power 0 - 200 W

Electrodes
RIE electrodes with gas shower

Control
Manual
PCCE-control (Microsoft Windows CE)
PC-control (Microsoft Windows POS Ready 2009)
Rotary switch control

Power supply
230 V

Partial recording
1x Product carrier

Pressure measurement
Option Pirani