

# Atto (Low Cost / Low Budget)

Niederdruck Plasma Systeme

Low pressure plasma systems

for plasma cleaning, activation, etching and coating



MADE  
IN  
GERMANY

# Atto (Low Cost / Low Budget)

Niederdruck Plasma Systeme  
Low pressure plasma systems

## Technische Daten

### Gehäuse

Breite 425 mm  
Höhe 275 mm  
Tiefe 450 mm  
oder  
Breite 525 mm  
Höhe 257 mm  
Tiefe 420 mm

### Gewicht

Ca. 20 kg (ohne Pumpe)

### Vakuumkammer

Aus Glas (Borosilikat oder Quarzglas)  
Ø 211 mm  
Länge 300 mm

### Kammervolumen

Ca. 10,5 Liter

### Gaszuführung

2 Gaskanäle über Nadelventil  
MFC

### Generator Frequenz

40 kHz / 200 W  
13,56 MHz / 300 W

### Spannungsversorgung

220 V - 240 V / 6 A, 50 - 60 Hz

### Vakuumpumpe

Saugleistung min. 3 m<sup>3</sup>/h

### Steuerungen

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

### Teilaufnahme

1x Warenträger

### Druckmessung

Option Pirani, Timer

## Technical data

### Cabinet

Width 425 mm (16.7")  
Height 275 mm (10.8")  
Depth 450 mm (17.7")  
or  
Width 525 mm (20.7")  
Height 257 mm (10.1")  
Depth 420 mm (17.7")

### Weight

Approx. 20 kg (44lbs) (without pump)

### Vacuum Chamber

Made of glass (Borosilicate or Quartz glass)  
Ø 211 mm (8.3")  
Length 300 mm (11.8")

### Chamber volume

Approx. 10,5 litres

### Gas Connection

Two gas channels via needle valve  
MFC

### Generator Frequency

40 kHz / 200 W  
13,56 MHz / 300 W

### Supply voltage

220 V - 240 V / 6 A, 50 - 60 Hz

### Vacuum Pump

Suction power min. 3 m<sup>3</sup>/h

### Control

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

### Partial recording

1x Product carrier

### Pressure measurement

Option Pirani, Timer