

Binder *Labortechnik*

Zubehör für Elektronenmikroskopie

Produktinformation

Plasmacleaner TPS 216 EC



Binder Labortechnik

Flurstraße 7

85241 Hebertshausen

Tel. +49 (0) 8131 25 549

Fax: +49 (0) 8131 25 549

webmaster@binder-labortechnik.de

www.binder-labortechnik.de

Plasmacleaner TPS 216 EC

Der Plasmareiniger ist die preislich günstigere Version des TPS 216 mit luftgekühlter und ölfreier Turbo- und Membranpumpe, (Compact-Fullrange-Penningröhre (Messbereich 5×10^{-9} bis 1000 mbar) ist optional).

Der TPS 216 EC besitzt einen Rezipienten ohne mechanische Handventile

Die Economy Pumping Station von Pfeifer ist nahezu baugleich mit dem Turbocube

Plasmaquelle

Die Kompaktplasmaquelle eignet sich zur Beseitigung von Kohlenstoff und Kohlenwasserstoffkontaminationsschichten auf Probenhalter und Probe.

Wechselspannungsentladung mit ca. 25 kHz, keine Sputtereffekte in der Quelle, kompakte und leichte Bauform. Steuergerät mit Start/Stop/Reset -Timer von 1 Sek. bis 9h 59 min. Optoelektronischer Entladungsindikator und Fenster zur Kontrolle des Plasmas.

Feindosierventil für Argon Sauerstoff mit Magnetventil.

Endvakuum des Rezipienten, wenn der Pumpstand mit N₂ Belüftung versorgt wird nach 8 Std. Pumpzeit 8×10^{-6} mbar.

Feindosierventil für Argon Sauerstoff am Rezipient mit vorgeschaltetem Magnetventil.

Technische Spezifikation

- ◆ Versorgung für AC Plasmaquelle 4 kV_{ss}, ca. 25 kHz Nmax: 10 W
- ◆ Arbeitsbereich 0,1 bis 0,5 mbar
- ◆ Arbeitsgas Argon Sauerstoff 10 bis 20 % (wahlweise auch atmosphärische Luft)
- ◆ 1 Rezipient, Tiefe 25,5mm Durchmesser 42,5 mm
- ◆ 1 Side Entry Holder mit Aufnahmevorrichtung des vorgesehen Probenhalter

Optionen

- ◆ Compact-Fullrange-Penningmessröhre
- ◆ Side Entry für Fei/Philips , Hitachi, Jeol, und Zeiss
- ◆ Aufnehmer für Zeiss Jeol
- ◆ Aufnehmer für Fei Hitachi Philips