

Netzgerät für Elektronenmikroskop HCV 252M-15000

Typ:



F.u.G. Elektronik GmbH

Florianstr. 2
D - 83024 Rosenheim

**Nieder- und
Hochspannungs-
Netzgeräte**

DIN EN ISO 9001

Tel. : ..49(0)8031 2851-0
Fax : ..49(0)8031 81099

eMail:
info@fug-elektronik.de

Internet:
http://www.fug-elektronik.de



Besondere Merkmale

Mehrfach-Spannungsversorgung mit höchster Stabilität und niedrigster Restwelligkeit. Die anwendungsbezogenen elektrischen Daten sind in einem umfangreichen Pflichtenheft spezifiziert.

Anwendung

Höchstaflösendes
Elektronenmikroskop (LEEM)

Anzeigen

Am Gerät selbst befinden sich keine Anzeigeinstrumente

Bedienung

Die Bedienung der einzelnen Spannungsquellen erfolgt ausschließlich vom Rechner über eine RS-485-Schnittstelle

Technische Daten

Netzanschluß: 230 V \pm 10%, 47 - 63 Hz

Ausgänge

Basispotential: 15 kV, max. 1 mA
Spannungshochlauf über Rampe

Objektpotential: -5 V ... + 2 kV
Heizung, stromgeregelt: max. 10V, 0 ... 5 A
Bombardement-Spannung: 0 ... 1,5 kV, 0 ... 100 mA
Emissionsstromregelung, über Thermoelement auch
Temperaturregelung mit Anzeige

Untere Feldstärke: -2 kV ... +5 kV
1. Spiegelöffnung: 0 ... +10 kV, max. 1 mA
2. Spiegelöffnung: 0 ... +15 kV, max. 1 mA

Die Spannungsquellen sind teilweise auf 15 kV hochgelegt

Typische Stabilitätswerte:

25 ppm bis 0,8 ppm / 20 min. , je nach Quelle

Umgebungstemperatur: 0 bis 40°C

Ausführung

Gehäuse: 19" Schrank mit verschiedenen Einschüben , fahrbar
Gewicht: ca. 80 kg
Kühlung: Luft

Anschlüsse: Netz rückseitig
Sonstige Anschlüsse frontseitig