



2D Beam Position and Intensity Monitor 3100.10

- Grundlage: 2D Teilionisationskammer
- Auflösung: $< 2\mu\text{m}$ (typischer Wert: $0,8\mu\text{m}^*$)
- eingebaute Kalibrierfunktion
- Spannung: 1400V
- Verstärker: Differentialverstärker, Strahlprozessor
- Atmosphäre: N₂ (0.6 - 1.4) bar
- Anode/Kathode: Au (30x30)mm
- Elektroden Gap: 10mm (andere auf Anfrage)
- Range: vertikal 6mm, horizontal 10mm (jeweils +/- 4mm verstellbar)
- grobe Motoreinstellung:
 - Auflösung: $0,884\mu\text{m}$ bei 400 Schr./U.
 - Bereich: +/- 4mm
 - Antrieb: Schrittmotorensteuerung
 - Endschalter
- Encoder optional
- Fenster: Beryllium, Kapton oder Fensterlos
- Dimensionen (in Strahlrichtung): 93mm + 20mm für Abdeckplatte, Flansch und Eintrittsfenster

* abhängig von Kalibrierung am Standort

[Download BCU leaflet](#)

