

MSD Elektronenvervielfacher und Ersatzhorn

Die Lebensdauer eines Elektronenvervielfachers steht in direkter Beziehung zum Stromfluss, dem Ausmaß an Verunreinigung oder der Kondensation, die stattgefunden hat. Ersetzen Sie den Elektronenvervielfacher oder das Ersatzhorn, wenn die Spannung 2500 Volt übersteigt. Um die Lebensdauer des Elektronenvervielfachers zu verlängern, sind folgende Maßnahmen zu empfehlen:

- Bestmögliches Vakuum erzeugen, besonders in der Analysator-Vakuumkammer
- Höchste Vorsicht beim Belüften, Herunterpumpen und allen Arbeiten am Vakuumsystem, um den Untergrund durch die Pumpenflüssigkeit zu minimieren
- Nach dem Belüften vier Stunden für das Abpumpen und die thermische Äquilibration vorsehen, bevor ein Scan durchgeführt wird
- Aufmerksam auf Hintergrund-Kontamination und Leckagen achten, und diese ggf. sofort beheben
- Übermäßiges Tuning vermeiden. PFTBA kann über eine längere Zeitspanne zu höherem Hintergrundrauschen führen.
- Den Elektronenvervielfacher ersetzen, wenn das Vakuum unzureichend ist oder die Spannung 2500 Volt übersteigt



Elektronenverstärker-Ersatzhorn

MSD Elektronenvervielfacher und Ersatzhorn

Beschreibung	Serie 5975	Serie 5973	Serien 5972/5971
Elektronenverstärker-Ersatzhorn Für Elektronenverstärker mit geradem Horn.	05971-80103	05971-80103	05971-80103
Triple-Axis-Detektoreinheit*	G3170-80100		
Triple Axis-Elektronenvervielfacher	G3170-80103		
EM-Signalkabel, Low-Noise-Detektor	G3170-80008		
Hochenergie-Dynode		G1099-80001	
Elektronenverstärker			05971-80102

*Inbegriffen bei Triple-Axis-Detektorsystemen 5975.

TIPP

Die aufgeführten Agilent Elektronenvervielfacher und Hörner werden für Ihren MSD empfohlen. Produkte anderer Hersteller können inkompatibel mit Agilent Geräten sein und verringerte Empfindlichkeit und Haltbarkeit aufweisen und Rauschen verursachen.

