

VacuTube

Vakuum Kammer für die Alpha Spektroskopie

Kurzbeschreibung + Technische Daten



Mit der VacuTube lassen sich die Vielkanalanalysatoren der Serie SPECTRA 5011/5031 einfach und preiswert zu einem Vakuum Alpha-Spektroskopiemessplatz erweitern.

Die einzigartige Konstruktion der Kammer ist platzsparend und erlaubt einen komfortablen Zugriff auf den Probenhalter. Die

Dekontamination ist äußerst einfach, da die Kammer ohne Hilfsmittel komplett zerlegt und die Einzelteile getrennt gereinigt werden können.

Der Deckel der Kammer wurde für die Verwendung des SARAD AMP01-03 Verstärkers in Verbindung mit Standard-Detektoren konzipiert. Beide Teile können zwecks "in-situ" Verwendung schnell entfernt bzw. wieder eingesetzt werden.

Einen Querschnitt durch die Kammer zeigt die Abbildung unten.

Das Vakuum wird über eine 3-Wege Ventil gesteuert, womit auch Kammer und Pumpe ohne Verlust des Vakuums getrennt werden können.

Die Kammer ist mit einer Reverse-Bias Spannung ausgerüstet, um eine Detektor Kontamination durch Rückstoßkerne zu vermeiden. Ein LED Indikator zeigt das anliegende Vakuum an.

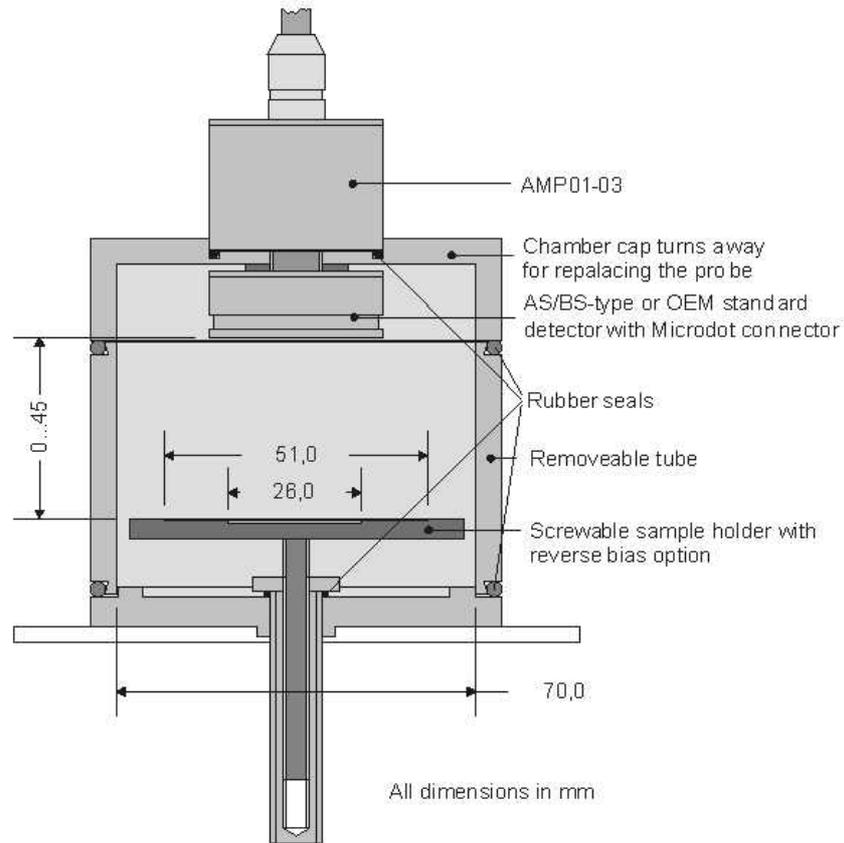
Technische Daten

Probenhalter	verstellbarer Teller für 1" and 2" (D) Proben (max. 45 mm Probenabstand)
Detektoren	Standard Detektoren bis 2000 mm ²
Vakuumsteuerung	3-Wege Ventil (Pumpen/Halten/Fluten)
Elektrischer Anschluss	Netzteil für Reverse-Bias und Vakuum-Indikator
Vakuumanschluss	4 mm "quick lock" Schlauchverbinder an der Rückseite
Abmessungen	243 x 195 x 150 mm (B x T x H)
Material	eloxiertes Aluminium

Dieses Datenblatt dient einzig und allein Informationszwecken und kann daher in seinem Inhalt jederzeit geändert werden. SARAD GmbH gibt keine Garantie für jegliche in diesem Dokument gemachten ausdrücklichen oder implizierten Angaben. © SARAD GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



Schnittdarstellung der Kammer



Dieses Datenblatt dient einzig und allein Informationszwecken und kann daher in seinem Inhalt jederzeit geändert werden. SARAD GmbH gibt keine Garantie für jegliche in diesem Dokument gemachten ausdrücklichen oder implizierten Angaben. © SARAD GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

