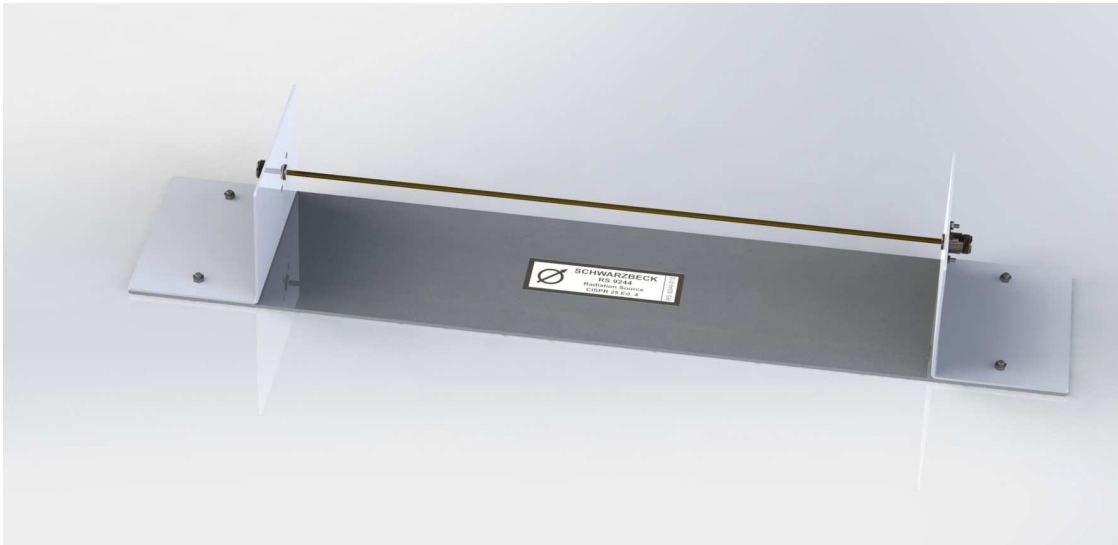


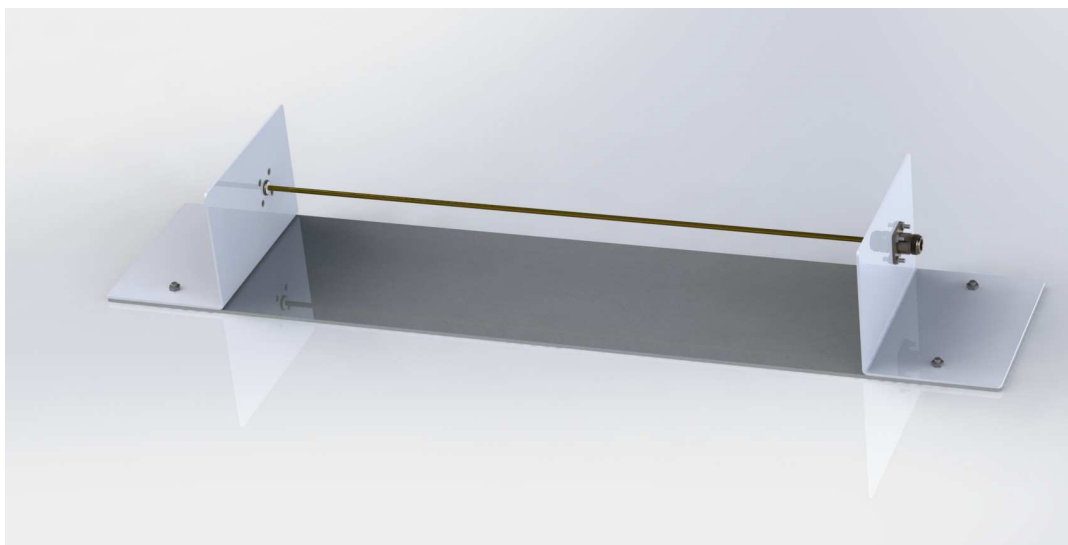
SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Strahlungsquelle RS9244 Radiation Source RS9244



Technische Daten		Specification
Typenbezeichnung:	RS 9244	Type:
Anschluß:	2 x N female	Connector:
Frequenz:	150 kHz - 1 GHz	Frequency:
Material:	Aluminium	Material:
Höhe Innenleiter:	50 mm	Height Inner Conductor:
Durchmesser Innenleiter:	4 mm	Diameter Inner Conductor:
Abmessungen B x H x T	700 mm x 105 mm x 150 mm	Dimensions W x H x D:
Gewicht:	1.2 kg	Weight:
Spezifikation:	CISPR 25 Ed. 4	According to standard:



SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Strahlungsquelle RS9244 Radiation Source RS9244

Allgemeine Beschreibung:

Die Strahlungsquelle RS 9244 entspricht den Vorgaben der CISPR 25 Edition 4.

Der Titel des Norm lautet: ALSE Performance Validation 150 kHz – 1 GHz.

Die Strahlungsquelle RS 9244 entspricht der in CISPR 25 Edition 4 beschriebenen "Long Wire Antenna", die als Referenzstrahler bzw. Strahlungsquelle in der gleichnamigen Methode eingesetzt wird.

Die RS 9244 besteht aus einem 500 mm langen Messingstab mit einem Durchmesser von 4 mm. Dieser Messingstab ist in einer Höhe von 50 mm über einer Aluminium-Grundplatte mit zwei Aluminiumwinkeln montiert. In beiden Winkeln befindet sich jeweils eine N-Buchse.

Für die "Long Wire Antenna Methode" ist zudem noch ein 10 dB (50 Ohm) Dämpfungsglied (z.B. Schwarzbeck DGA 9552 N) sowie ein 90° Winkeladapter an der Speiseseite des RS 9244 zu verwenden.

Der koaxiale Winkeladapter hilft das Speisekabel rechtwinklig zur RS9244 zu verlegen.

Auf der gegenüberliegenden N-Buchse ist ein 50 Ohm Abschlusswiderstand zu verwenden.

Winkeladapter, Abschlusswiderstand und Dämpfungsglied sind nicht im Lieferumfang enthalten.

General description:

The Radiation Source RS 9244 corresponds to the requirements of the standard CISPR 25 Edition 4.

The title of the Standard is: ALSE Performance Validation 150 kHz – 1 GHz.

The radiation source RS 9244 complies to CISPR 25 Edition 4, which proposes the "Long Wire Antenna" and is used as reference source to evaluate the suitability of absorber lined shielded enclosures (ALSE) according to the 'Long Wire Antenna method'.

The RS 9244 consists of an 500 mm long horizontal brass rod with an diameter of 4 mm. This brass rod is held by two aluminium brackets at a height of 50 mm above an aluminium ground plane. The size of this ground plane is 150 mm x 700 mm.

For the "long wire antenna method" a 10 dB (50 Ohm) attenuator (eg. Schwarzbeck DGA 9552 N) and a 90° angle connector between the source cable and the RS 9244 is necessary.

The angle connector helps to fix the RF source cable in an angle of 90°.

At the load end of the RS 9244 the rod is terminated with a 50 Ohm RF load.

Angle connector, 50 Ohm RF load and attenuator are not included in delivery.