

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

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

CA 9607 Universal-Kalibrieradapter für Stromzangen *CA 9607 Universal Calibration Jig for Current Clamps*



Beschreibung:

Der Kalibrieradapter CA 9607 dient zur Kalibrierung von Stromwandlerzangen bis maximal 300 MHz. Alternativ kann der Kalibrieradapter auch zur Charakterisierung von Ferrithülsen, Klappferriten und Ringkernen sowie sonstigen Entstörbauteilen verwendet werden.

Zur Kalibrierung eines Stromwandlers ist ein koaxialer Abschlußwiderstand sowie ein Dämpfungsmeßplatz erforderlich (z.B. Netzwerkanalysator, Spektrumanalysator mit Mitlaufgenerator oder Signalgenerator mit Empfänger). Der Kalibrieradapter ist beidseits mit N-Buchsen ausgestattet, deren Innenleiter mit vergoldeten 4 mm Büchelsteckern für zuverlässige Kontaktgabe ausgestattet sind. Auf beiden Seiten des CA 9607 sind Kreuzgriffschrauben angebracht, die auch ohne zusätzliches Werkzeug ein einfaches und schnelles Öffnen des Adapters erlauben, dies ist insbesondere bei der Vermessung von Durchsteckwandlern (d.h. Stromwandler mit geschlossenem Ringkern, die nicht geöffnet werden können), vorteilhaft.

Description:

The Calibration Jig CA 9607 is used to measure the transducer of current clamps up to 300 MHz. Alternatively the CA 9607 can be used to characterize ferrite materials (e.g. clamping ferrites, toroids, ferrules) or any other passive disturbance suppression components. For calibrations of current transformers there is additional equipment required, a coaxial termination resistor and e.g. a network analyser, a spectrum analyser with tracking generator or a signal generator with a receiver. The calibration fixture comes with two N-female connectors, each of them is equipped with a high quality 4 mm banana plug to accept the inner conductor of the fixture. The CA 9607 comes with knurled-head screws at both sides, which allows a fast opening without any tools. This is especially useful for "push-through" current transformers, which can not be clamped or opened.

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

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

CA 9607 Universal-Kalibrieradapter für Stromzangen CA 9607 Universal Calibration Jig for Current Clamps

Technische Daten:

Frequenzbereich: DC-300 MHz
Anschluß: 2 x N female
Material: Aluminium
Gewicht: 315 g
Abmessungen: 150 x 60 x 60 mm
Höhe Innenleiter: 33 mm
Durchmesser Innenleiter: 12 mm
Geignet für: SW 9605, SW 9606,
R&S EZ-17, FCC

Maximale Abmessungen der
Stromwandler:

Max. Außendurchmesser: 66 mm
Max. Dicke: 56 mm
Min. Innendurchmesser: 13 mm

Specification:

Frequency Range:
Connector:
Material:
Weight:
Dimensions:
Height Inner Conductor:
Diameter Inner Conductor:
Suitable for:

Maximum Current
Transformer Dimensions:
Max. Outer Diameter:
Max. Thickness:
Min. Inner Diameter:



CA 9607 Calibration Adapter

