

Gebrauchsanweisung

RFP 3 - Active RF Probe

ACHTUNG! Lesen Sie die Gebrauchsanweisung vollständig und sorgfältig. Die Gebrauchsanweisung ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zur Benutzung. Bewahren Sie dieses Dokument auf. Die Gebrauchsanweisung ist eine Schnellstart-Anleitung.

Sicherheitshinweise

- ACHTUNG! Die Montage und Demontage des Produktgehäuses darf nur durch ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.
- GEFAHR! Lebensgefahr durch Stromschlag! Vermeiden Sie Kontakt mit Netzspannungen.
- ACHTUNG! Brandgefahr durch Überlastung! Betreiben Sie das Produkt nur, wie im bestimmungsgemäßen Gebrauch erläutert.
- ACHTUNG! Kurzschlussgefahr! Überbrücken Sie keine Kontakte. Stecken Sie keine Gegenstände in Lüftungsschlitze oder Anschlussbuchsen.
- ACHTUNG! Verletzungsgefahr durch Stolpern! Achten Sie auf sichere Kabelverbindung und -verlegung.

Beschreibung der Funktion

Der aktive Tastkopf RFP 3 misst elektrische Wechselfspannung in einem weiten Frequenzbereich von DC bis 3 GHz. Der interne Aufbau ist asymmetrisch; das heißt, es gibt einen Masse- und einen Signalanschluss. Masse ist galvanisch mit der Masse der Ausgangsbuchse verbunden. Das Gerät ist Gleichspannungs-gekoppelt; verwenden Sie ggf. einen DC-Blocker, wenn Ihr Messgerät für DC nicht geeignet ist.

Durch die besonders niedrige Eingangskapazität wird das zu messende System sehr wenig beeinflusst.

Das Signal erfährt durch den Tastkopf eine Gesamtdämpfung von 10:1.

Die Kontaktierung am Messkopf kann entweder durch Andrücken an die Quelle erfolgen, oder durch Einlöten. Die Kontaktstellen sind vergoldet. Die Abstände der Kontaktflaschen sind für 50 Ω -Systeme auf Leiterplatten ausgelegt.

Anschluss und Bedienung

Verbinden Sie die BNC-Buchse mit dem Eingang Ihres Messgeräts. Schalten Sie dessen Messbereichswahl auf die höchste bzw. unempfindlichste Stellung.

Stecken Sie in die das USB-Kabel in die "DC In"-Buchse, und das andere Ende ans Netzteil.

Alternativ können Sie das andere Ende an eine freie USB Typ-A Buchse Ihres Messgeräts stecken, sofern dieses über eine solche verfügt. Stecken Sie nun das Netzteil in eine 230 V Steckdose.

Der Tastkopf ist nun betriebsbereit.

Gewährleistung und Haftung

- Da der Hersteller keinen Einfluss auf die Installation des Produktes hat, deckt die Gewährleistung nur das Produkt selbst ab.
- Der Hersteller haftet nicht für Personen- oder Sachschäden, die durch unsachgemäße Installation, Bedienung oder Wartung entstanden sind.
- Ändern und modifizieren Sie das Produkt und dessen Zubehör nicht.
- Ein anderer als in dieser Gebrauchsanweisung beschriebener Einsatz ist unzulässig und führt zu Gewährleistungsverlust, Garantieverlust und Haftungsausschluss.
- Druckfehler und Änderungen an Gerät, Verpackung oder Anleitung behalten wir uns vor.

Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanweisung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

WEEE-Richtlinie: 2002/96/EG

WEEE-Nr.:

CE-Konformitätserklärung

Dieses Produkt ist mit der nach Richtlinie 2004/108/EG, 2006/95/EG und 2005/32/EG vorgeschriebenen Kennzeichnung versehen: Mit dem CE-Zeichen erklärt der Hersteller, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.

Technische Daten

Stromversorgung: 5 V DC, max. 500 mA

Max. Eingangsspannung: ± 10 V

Max. Ausgangsspannung: ± 1 V

Frequenzbereich: DC - 3 GHz (+0 / -3 dB)
Eingangsimpedanz: 0,2 pF || 1 MΩ
Ausgangsimpedanz: 50 Ω