

Oszilloskop-Tastkopf-Set Modell. UT-P20



Einführung

Der UT-P20 ist ein Oszilloskop-Tastkopf mit niedriger Eingangskapazität und hoher Spannung, der für die Verwendung mit Geräten entwickelt und kalibriert wurde, die eine Eingangsimpedanz von $1\text{ M}\Omega$ aufweisen, überbrückt mit 20 pF .

Er kann jedoch für die Verwendung mit Geräten mit einer Eingangskapazität von 10 bis 30 pF kompensiert werden.

Sicherheitshinweise

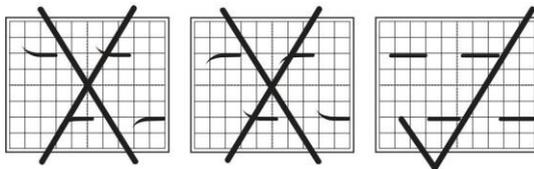
Die folgenden Sicherheitshinweise beachten, um Verletzungen zu vermeiden und Schäden an diesem Produkt oder den daran angeschlossenen Produkten zu verhindern.

- Um mögliche Gefahren zu vermeiden, dieses Produkt nur wie angegeben verwenden.
- Der gemeinsame Anschluss liegt auf Erdpotenzial. Nicht mit erhöhten Spannungen verbinden.
- Nicht in einer explosiven Atmosphäre arbeiten.
- Oberflächen des Produkts sauber und trocken halten.
- Wenn der Tastkopf gereinigt werden muss, vom Messgerät trennen und mit mildem Reinigungsmittel und Wasser reinigen. Sicherstellen, dass der Tastkopf vollständig trocken ist, bevor er wieder an das Gerät angeschlossen wird.

Kompensationseinstellung

Die folgende Einstellung ist erforderlich, wenn der Tastkopf von einem Oszilloskop oder Eingangskanal auf einen anderen übertragen wird.

Den Tastkopf an das Oszilloskop anschließen. Eine 1 kHz Rechteckwelle an die Tastkopfspitze anlegen und die Oszilloskopsteuerungen so einstellen, dass einige Zyklen der Wellenform angezeigt werden. Den Trimmer im BNC-Behälter anpassen, um eine flachgipflige Rechteckwelle zu erhalten.



Spezifikationen

Dämpfungsverhältnis	100:1
Bandbreite	DC bis 250MHz
Anstiegszeit	1,4nS
Eingangswiderstand	100M Ω bei Verwendung mit Oszilloskopen, die einen 1M Ω -Eingang besitzen.
Eingangskapazität	ca. 5,5pF
Kompensationsbereich	10 bis 30pF
Max. Eingangsspannung	1500Vrms CAT II (2000V DC inkl. Scheitelwert - AC) Derating mit der Frequenz (siehe Abb.1)
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	85% RH oder weniger (bei 35°C)
Sicherheit	Entspricht EN61010-031 CAT II
Kabellänge	1,35 Meter

Zubehör

Beschreibung	Teilenummer
Kanalkennzeichnungsclip	PA-105
Federhaken	PA-106
Erdungsleitung	PA-107
Isolierspitze	PA-108
IC-Spitze	PF-902
Einstellwerkzeug	PF-903
Messspitze	PA-102
BNC-Adapter	PF-901