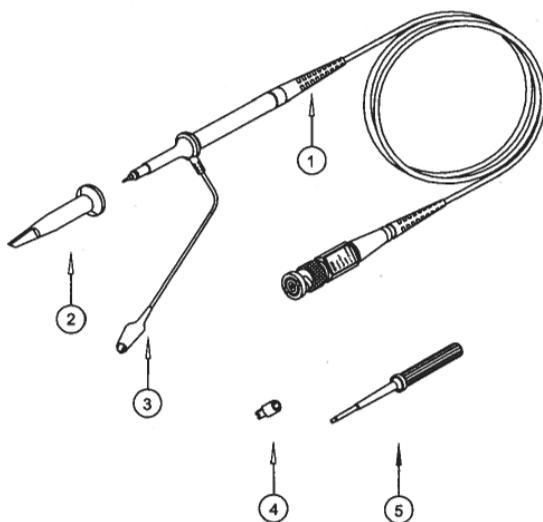


Benutzerhandbuch

**EXTECH**<sup>®</sup>  
**INSTRUMENTS**  
A FLIR COMPANY

# Oszilloskop-Tastkopf

MODELL TL620



1. Sondenstab
2. Messspitze
3. Erdungsleitung
4. Fixierhülse der Spitze
5. Einstellwerkzeug

## Technische Daten

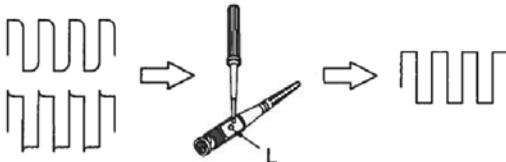
---

Dämpfung	X1, X10
Eingangswiderstand	X1: 1 M $\Omega$ $\pm$ 2%, X10: 10 M $\Omega$ $\pm$ 2%
Eingangskapazität	X1: 85 pF bis 115 pF, X10: 18,5 pF bis 22,5 pF
Kompensationsbereich	15 pF bis 40 pF
Bandbreite	X1: DC bis 6 MHz, X10: DC bis 60 MHz/100 MHz/200 MHz
Maximale Eingangsspannung	X1: < 200 VDC + AC-Spitzenlast X10: < 600 VDC + AC-Spitzenlast
Kabellänge	120 cm (47")
Gewicht	55 g (0,15 lb)
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C (14 F bis 122°F)
Lagertemperatur	-20°C bis 75°C (-4F bis 167°F)
Luftfeuchtigkeit	<85 % RH

## Niederfrequente Tastkopfkompensation

---

Überprüfen Sie vor der Durchführung jeglicher Messungen zuerst die Kompensation und stellen Sie diese so ein, dass sie mit den Eingangskanälen übereinstimmt. Die meisten Oszilloskope stellen auf dem Terminal an der Frontplatte ein Rechteckwellen-Referenzsignal zur Verfügung, um die Sonde zu kompensieren. Verbinden Sie die Sonde mit der Signalquelle, um auf dem Oszilloskop ein Testsignal von 1 kHz anzuzeigen. Stellen Sie den Trimmer „L“ so ein, dass auf dem Display eine Rechteckwelle mit flacher Spitze angezeigt wird.



**Copyright © 2012 FLIR Systems, Inc.**

Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechts auf Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen in irgendeiner Form

[www.extech.com](http://www.extech.com)

ISO-9001 Certified