

Passiver Tastkopf Passive Probe 1X&10X

UT-P01 25MHz

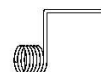
UT-P03 60MHz

UT-P04 100MHz

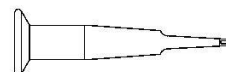
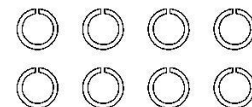
UT-P05 200MHz

UT-P06 300MHz

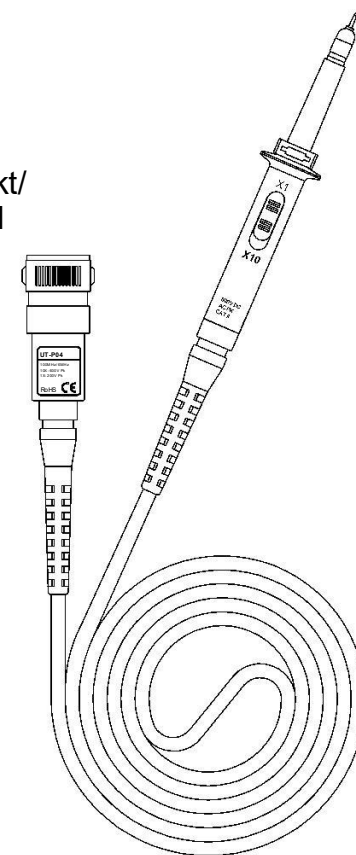
UT-H00-Serie Tastkopf-Montagezeichnung/ UT-H00 Series Probe Assembly Drawing

BNC-Adapter/
BNC adapteElektrischer Massekontakt/
Electrical Contact Ground

IC-Spitze/ IC Tip

Federhaken/
Sprung HookEinstellwerkzeug/
Adjustment ToolMarkierungsring/
Marker Ring

Erdleitung/ Ground Lead



Spezifikationen

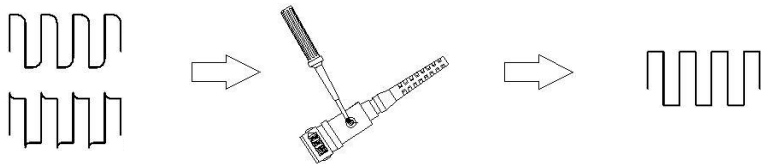
Diese Eigenschaften gelten für eine UT-P00-Serien-Tastkopf, die an einem spezifizierten Oszilloskop installiert ist. Bei der Verwendung mit einem anderen Gerät muss das Oszilloskop einen Eingangswiderstand von 1 M Ω aufweisen. Das Gerät muss eine Aufwärmzeit von mindestens 20 Minuten haben und in einer Umgebung betrieben werden, die die in der Tabelle angegebenen Grenzwerte nicht überschreitet.

Punkt	UT-P01	UT-P03	UT-P04	UT-P05	UT-P06
Dämpfung	1: 10				
Eingangswiderstand	1M Ω :10M Ω				
Eingangskapazität	1X:85pF-115pF 10X:14.5pF-17.5pF				
Systembandbreite	1X:6MHz 10X:25MHz	1X:6MHz 10X:60MHz	1X:6MHz 10X:100MHz	1X:6MHz 10X:200MHz	1X:6MHz 10X:300MHz
Kompensationsbereich	10X:5pF-30pF	10X:5pF-30pF	10X:5pF-30pF	10X:5pF-30pF	10X:5pF-30pF
Maximale Betriebseingangsspannung	1X:≤200V pk 10X:≤600V pk				
Sicherheit	Entspricht IEC-61010 CAT II 1X:150V AC 10X:300V AC				
Nettogewicht	<55g				
Leitungslänge	130cm±1.5cm				
Temperatur	-10°C - +50°C				
Luftfeuchtigkeit	≤ 85% (relative Luftfeuchtigkeit)				

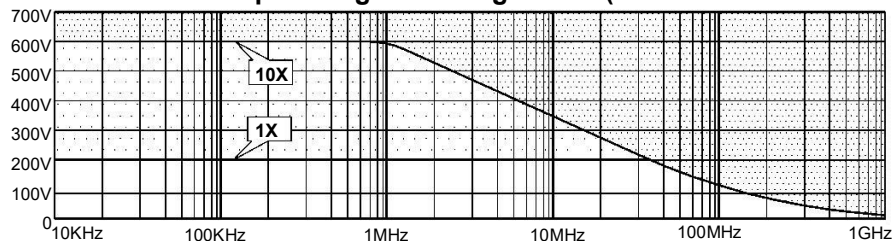
Wartung

Kompensationsanpassung

Vor Durchführung von Messungen mit einem Tastkopf zunächst die Kompensation des Tastkopfs überprüfen und an die Eingänge des Kanals anpassen. An den meisten Oszilloskopen ist ein Rechteckreferenzsignal an einem Anschluss auf der Frontplatte verfügbar, das zur Kompensation des Tastkopfs verwendet wird. Tastkopf mit der Signalquelle verbinden, um ein 1-kHz-Testsignal auf dem Oszilloskop anzuzeigen. Tastkopf auf die X10-Position einstellen.



Maximale Betriebsspannungs-Derating-Kurve (VDC + Scheitelwert AC)



Specifications

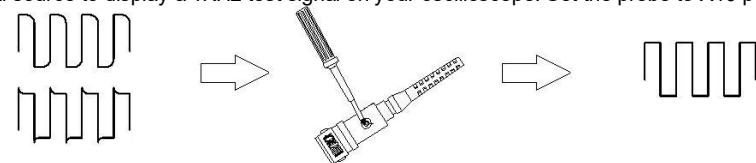
These characteristics apply to a UT-P00 series probe installed on a specified oscilloscope. When used with another instrument, the oscilloscope must have an input impedance of 1 M Ω . The instrument must have a warm-up period of at least 20 minutes and be in an environment that does not exceed the limits.

Item	UT-P01	UT-P03	UT-P04	UT-P05	UT-P06
Attenuation	1:10				
Input Resistance	1M Ω :10M Ω				
Input Capacitance	1X:85pF-115pF 10X:14.5pF-17.5pF				
System Bandwidth	1X:6MHz 10X:25MHz	1X:6MHz 10X:60MHz	1X:6MHz 10X:100MHz	1X:6MHz 10X:200MHz	1X:6MHz 10X:300MHz
Compensation Range	10X:5pF-30pF	10X:5pF-30pF	10X:5pF-30pF	10X:5pF-30pF	10X:5pF-30pF
Maximum Working Input Voltage	1X:≤200V pk 10X:≤600V pk				
Safety	Conformed IEC-61010 CAT II 1X:150V AC 10X:300V AC				
Net Weight	<55g				
Length	130cm±1.5cm				
Temperature	-10°C - +50°C				
Humidity	≤85% (Relative Humidity)				

Maintenance

Compensation Adjustment

Before taking any measurements using a probe, first check the compensation of the probe and adjust it to match the channel inputs. Most oscilloscopes have a square wave reference signal available at a terminal on the front panel used to compensate the probe. Connect the probe to the signal source to display a 1kHz test signal on your oscilloscope. Set the probe to X10 position.



Maximum Working Voltage Derating Curve (VDC+Peak AC)

