

Technische Daten

Gleichspannungsmessbereich	50 μ V ... 1050 V
Teilbereiche	3/10/30/100/300 mV/ 1/3/10/30/100/300/1000 V
Wechselspannungsmessbereich	0,5 mV ... 10,5 (1050) V
Pegel, URV mit dB-Skala	-64 ... +22,5 (62,5) dB
URV mit dBm-Skala	-53 ... +33 (73) dBm
Teilbereiche	3/10/30/100/300 mV/ 1/3/10 V -50/.../+20 dB (-40/.../+30 dBm)
Messung mit:	
Tastkopf/ 10-V-Durchgangskopf	0,5 mV ... 10,5 V
Tastkopf + Vorsteckteiler	
20 dB/ 100-V-Durchgangskopf	5 mV ... 105 V
40 dB	50 mV ... 1050 V

Frequenzbereich

HF-Tastkopf	100 kHz ... 1 GHz (für Indikation: bis 2 GHz)
mit Vorsteckteiler 20 dB	2 ... 500 MHz
mit Vorsteckteiler 40 dB	1 ... 500 MHz
mit 75- Ω -Adapter	100 kHz ... 500 MHz
10-V-Durchgangskopf, 50 Ω	10 kHz ... 2 GHz (3 GHz)
75 Ω	10 kHz ... 1,6 GHz (3 GHz)
100-V-Durchgangskopf, 50 Ω	1 MHz ... 2 GHz (3 GHz)

Eingangsimpedanz

Gleichspannungseingang	10 M Ω 10 pF
Tastkopf	> 80 k Ω (bis 10 MHz), $C_e = 2,5$ pF
mit 20-dB-Teiler	> 1 M Ω (bis 20 MHz), $C_e = 1$ pF
mit 40-dB-Teiler	> 10 M Ω (bis 20 MHz), $C_e = 0,5$ pF
Durchgangsköpfe	50 Ω , 75 Ω , je nach Bestellnummer; Reflexionsfaktor bis 200 MHz: 1 (3) %, siehe Tabelle links

Belastbarkeit

	Maximalwerte für	
	U_{-}	U_{eff} (sinus)
Gleichspannungseingang	1200 V	800 V
Tastkopf	400 V	15 V
mit Teiler 20 dB	1000 V	150 V
mit Teiler 40 dB (100 MHz)	1000 V	1050 V
mit Teiler 40 dB (500 MHz)	1000 V	210 V
10-V-Durchgangskopf	50 V	15 V
100-V-Durchgangskopf	1000 V	150 V
75- Ω -Adapter (bis 200 MHz)	12 V	12 V
Schaltungsnull gegen Gehäuse	500 V	—

Fehlergrenzen

	U_{-}	U_{eff} (sinus)
Bei $t_u + 20 \dots + 25$ °C	0,5 % v. M. + 0,5 % v. E.	1,5 % v. E.
Bei $t_u + 15 \dots + 30$ °C	0,5 % v. M. + 1 % v. E.	2 % v. E.
Bei $t_u + 5 \dots + 40$ °C	1 % v. M. + 1 % v. E.	2 % v. M. + 2 % v. E.
Zuzüglich Frequenzgangfehler	siehe Tabelle im Textteil unter Genauigkeit	
Reflexionsfaktor d. Durchg.-K.	siehe Tabelle links	