



4. TECHNISCHE DATEN

Meßbereich I

Max. Darstellungsbereich	60 m
Schirmbildbereiche	3 u. 10 m
Einstellbare Signalverschiebung	0 ... 50 m
Meßimpuls ($t/2$)	1,5 ns
Impulsspannung	ca. 13 V an 75 Ω

Meßbereich II

Max. Darstellungsbereich	600 m
Schirmbildbereiche	30 u. 100 m
Einstellbare Signalverschiebung	0 ... 500 m
Meßimpuls ($t/2$)	5 ns
Impulsspannung	ca. 19 V an 75 Ω

Meßbereich III

Max. Darstellungsbereich	3000 m
Schirmbildbereiche	300 u. 1000 m
Einstellbare Signalverschiebung	0 2000 m
Meßimpuls ($t/2$)	50 ns
Impulsspannung	ca. 21 V an 75 Ω

Genauigkeit der einstellbaren
Signalverschiebung $\pm 0,2$ % vom Verschiebe-
bereich

Metereichung einstellbar $v/2 = 64 \dots 150$ m/ μ s

Genauigkeit $\pm 0,5$ %

Meßimpulsausgang Brückenschaltung mit
Kompensationsausgang

Y-Verstärker Ein 100%-Fehler in der
Entfernung 0, gedämpft
um 50 dB, wird auf dem
Schirmbild mit einer
Amplitude entsprechend
der 0 dB-Linie angezeigt.

**Stromversorgung**

Batteriebetrieb intern	NiCd-Batterieblock 10 Zellen/4 Ah
Max. Betriebsdauer mit internen Batterien	ca. 6 Std.
Wiederaufladung der eingeb. NiCd-Batterien	Ladteil T 02/25
Batteriebetrieb extern	12-V-Kfz-Batterie o. a. Spannungsquelle
Betriebstemperaturbereich	- 15 ... + 15 °C
Lagerungs- und Transporttemperatur	- 20 ... + 70 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	max. 85 %
Gerät mit Betauung darf nicht in Betrieb genommen werden!	
Schockfestigkeit geprüft nach	DIN 40 046, Bl. 7 (IEC 68-2-29)
Schüttelfestigkeit geprüft nach	DIN 40 046, Bl. 8 (IEC 68-2-6)
Abmessungen (H, B, T)	ca. 110 x 245 x 290 mm
Masse mit NiCd-Batterieblock	ca. 4,6 kg

Änderungen vorbehalten