

## 5. TECHNISCHE DATEN

Meßbereich	Impulsbreiten
50 m	< 50 ns
100 m	50 ns
0,2 km	100 ns
0,5 km	200 ns
1 km	0,6 µs
500 m	200 ns
1000 m	0,6 µs
2 km	1 µs
5 km	2 µs
10 km	4 µs

Impulsspannung	5,4 VSN $\pm$ 25% an 150 $\Omega$
Entfernungsmessung	Verschiebbare Entfernungsmarke (Dunkel-/Hellsprung) auf der Zeitbasis
Meßgenauigkeit	$\pm$ 2 %
v/2-Einstellung	60 - 150 m/µs
Genauigkeit der Einstellung	$\pm$ 1 %
Impulsausgang	Symmetrische Brücke, Kompensationsregler Z ca. 120 $\Omega$ , altern. L1/L2, Differenzmessung, Kopplungsmessung "k1"
Y-Verstärker	An den üblichen Leitungslängen für Zweidrahtleitungen sind Fehler von ca. 5% (r) noch mit ausreichender Größe auf dem Bildschirm darstellbar. Der Verstärker bevorzugt hohe Frequenzen, damit eine entzerrende Wirkung für durch das Kabel gedämpfte Signale entsteht.
Kathodenstrahlrohr	60 x 36 mm (Breite x Höhe) ausnutzbare Schirmfläche
<u>Stromversorgung</u>	
Netzbetrieb	115/230 V - 20 %/+ 15 % 50... 60 Hz
Batteriebetrieb, extern	12 V $\pm$ 10 % (I ca. 0,7 A)

TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

Batteriebetrieb, intern	12 V/1,8 Ah NiCd-Batterie
Betrieb aus interner Batterie	ca. 3 h
Eingebauter Timer	5 Minuten
Batterieladung aus eingebautem Ladeteil	Voll-Ladung 14 h
Pufferbetrieb bei eingeschaltetem Gerät	unbegrenzt mit 0,09 A
Abmessungen	230 x 115 x 330 mm (Breite x Höhe x Tiefe)
Masse mit 1,8 Ah-Batterie	4 kg
Umgebungstemperatur	
bei Betrieb	- 20.....+ 50 °C
bei Lagerung	- 40.....+ 70 °C

Änderungen vorbehalten