

KOAXIALES REFLEKTOMETER TV 220

isatel
Telecom & Test Solutions



Technische Daten

Impulsbreite:	1 ns, 5 ns, 25 ns
Amplitude des Impulses:	4 V bei 75 Ohm
Messbare Bandbreite:	400 MHz
Impedanz:	75 Ohm
TestWizard™:	Markiert automatisch die Ereignisse nach Wahl - nur die grösste Störstelle - die 3 grössten Störstellen - alle Ereignisse
Genauigkeit:	0m bis 610m +-0.6m plus VoP Toleranz 610m bis 1830m +-0.9m plus Vop Toleranz Über 1830m +-1.2m plus Vop Toleranz
Überspannungsschutz:	+/- 400 VDC und VAC bis 400 Hz
Display:	7.2" LCD mit Beleuchtung, 640 x 440 Pixel
Speicher:	20 Messkurven
HF Anschluss:	BNC oder F wechselbar
Abmessung:	24 x 30 x 9 cm
Gewicht:	3 kg
Stromversorgung:	Interne 12 V Akku
Betriebsdauer mit voller Akkuladung:	8 h
Zubehör im Lieferumfang:	eingebaute Akku, Ladegerät, Schutztasche, Messkabel mit Adapter, Auswertesoftware für PC

■ Hohe Bandbreite

Eine höhere Bandbreite wird getestet durch die Verwendung eines kurzen Impulses mit Frequenzen bis 400 MHz. So werden auch Fehler im höheren Frequenzbereich lokalisiert

■ Grosser Signal- / Rauschabstand

Durch sehr hohen Signal- / Rauschabstand SNR werden kleine Störstellen sichtbar, die bis anhin nicht lokalisiert werden konnten. Kurze Impulse können somit für grössere Distanzen eingesetzt werden und geben so eine kleinere Totzone auch auf längeren Kabelstrecken.

■ Hohe Auflösung

Mit der hohen Auflösung bei einer sehr kleinen Impulslänge können Störstellen identifiziert werden, die sehr nahe nebeneinander liegen. Die verwendete Impulslänge von 1 ns ergibt eine Totzone von unter 60cm.

■ Automatisierter Testablauf mit TestWizard™

Die revolutionäre automatische Ereigniserkennung erlaubt dem Techniker eine sehr schnelle Fehleranalyse. Die Störstellen werden automatisch erkannt und Fehlinterpretationen durch Mehrfachreflexionen vermieden. Dadurch wird das TV 220 ein sehr einfach zu bedienendes Gerät ohne Schulungsaufwand.

ISATEL Electronic AG
Hinterbergstrasse 9
CH-6330 Cham
Tel. 041 748 50 50
Fax 041 748 50 55
www.isatel.ch