



# IRM 5

## Impulsreflektometer für Koaxialkabel



Das prozessorgesteuerte Impulsreflektometer *IRM 5* mit LCD-Display dient der Fehlerortung und Überprüfung von Nachrichten- und Energieleitungen. Zur genaueren Analyse wird zusätzlich die Rückflusdämpfung bei Koaxialkabeln ermittelt. Es ist handlich und leicht zu bedienen.

- bereits 20 Kabeltypen vorprogrammiert – weitere sind im Menü hinzufüßbar
- Längenmessung an der Anstiegsflanke des reflektierten Impulses
- Rückflusdämpfungsmessung auf dem reflektierten Impuls
- Impulsverstärkung einstellbar bei Kabelquetschungen, schlechten Steckern und anderen Bauteilen mit zu kleiner Rückflusdämpfung.



### TECHNISCHE DATEN

Messbereiche	0–2000 m
Auflösung	0,25 m / 1 m / 4 m, umschaltbar
Genauigkeit	0,2 % vom Messbereich
Verkürzungsfaktor	0,250–0,999
Speicherplätze	30 für Kabeltyp und Verkürzungsfaktor 20 davon vorprogrammiert
Dynamik	44 dB
Empfindlichkeit	70 dB
Digitales Filter	zuschaltbar, zur Störunterdrückung von Fremdspannungen auf dem Kabel
Impedanz	75 Ω
Ausgang	F-Buchse
Ausgangsimpuls	4 V, 5 ns / 20 ns / 100 ns breit
Display	LCD 120 × 32 Pixel, beleuchtet
Bedienung	mit 3 Tasten
Stromversorgung	NiMH-Akku 6 V/750 mAh; AC/AC Adapter
Stromaufnahme	80 mA
Abmessungen	157 mm × 84 mm × 30 mm
Gewicht	300 g

Der Transportkoffer *TKS1* aus schwarzem Kunststoff dient zum Schutz und komfortablem Transport eines *IRM 5* einschließlich Zubehör. Er ist als Option erhältlich.

Zum Schutz des Messgerätes ist die Kunstledertasche *KLT* zu empfehlen. Sie ist als Option erhältlich.