

# Innovativer TDR mit einfacher Bedienung, Fehlerortung bis zu 14 km



## KE2100 Time Domain Reflektometer



### Auf einen Blick

- Einfache Bedienung
- Kann bei allen Arten von Kabel eingesetzt werden: Doppelader, Koax und Stromleitungen
- Maximale Kabellänge bis 14 km
- Auto-Setup mit nur einem Klick
- Einfrier-Funktion des Trace
- Vergleich zweier Messungen
- Editierbare Kabeldatenbank
- Schneller Impuls für kurze Totzone
- Zeigt die Entfernung zum Fehler in Meter oder Fuß an
- Auflösung 0,3 m
- Grafisches Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Betrieb mit 4 AA (LR6) Batterien
- Robustes ABS-Gehäuse
- Inklusive Verwaltungssoftware
- Speichern der Messungen und Datenübertragung via Bluetooth



Der KE2100 ist ein kompaktes und handliches TDR zur Fehlerortung auf allen Arten von Leitungen, Zweidrahtleitungen, Koaxkabeln und Stromleitungen ohne Service. Er hat eine hohe Messauflösung und eine maximale Reichweite von bis zu 14 km, abhängig vom gewählten Kabeltyp (bis 84 dB). Mehrere Ausgangsimpedanzen sind in einem automatischen Setup verfügbar und der wählbare Geschwindigkeitsfaktor erfüllt alle Anforderungen des Kabeltests.

Das KE2100 ist für den Anwender intuitiv zu bedienen. Eine AUTO-Auswahloption stellt sicher, dass die effektivsten Parameter wie Impedanz und Länge abhängig vom gewünschten Bereich ausgewählt werden, was eine schnelle Analyse der Messkurve ermöglicht.

Das Gerät verfügt über zwei Cursor, einen für die absolute Entfernung zum Fehler, den anderen für die Messung der Entfernung zwischen zwei Ereignissen.

Eine *Trace-Hold*-Funktion ermöglicht es dem Bediener auch, eine Messkurve auf dem Bildschirm „einzufrieren“. Damit kann die eingefrorene Messkurve mit einer neuen zweiten Messkurve verglichen werden.

Die extra hohe Auflösung in Verbindung mit der weißen Hintergrundbeleuchtung verleiht dem grafischen Display einen hohen Kontrast und unterstützt den Anwender bei der Identifizierung wichtiger Punkte auf der Messkurve.

Mit der mitgelieferten Managersoftware kann die Kabeldatenbank einfach erweitert und gespeicherte Messungen überprüft werden. Der Manager erlaubt auch Software-Updates auf den KE2100 zu laden.



# Spezifikationen KE2100

Entfernung	≤ 14 km
Genauigkeit	+1% ± Pixel bei 0.66 VF
Auflösung	0,3 m
Überspannungsschutz	DC 100 V; AC 230 V / 50 Hz
Ausgangsimpuls	Max. 20 V pp
Impuls	12, 25, 50 100 200, 500, 1.000, 2.500 ns
Geschwindigkeitsfaktor	Variabel von 0,2 bis 0,99 in 0,01 Schritten
Impedanz	50, 75, 100, 125 Ω
Verstärkung	In 6 dB Schritten
Automatische Abschaltung	Einstellbar für Gerät und Displaybeleuchtung
Speichern, Datentransfer	Über 100 Messungen speicherbar, Download mit Manager per Bluetooth
Stromversorgung	4 x LR6 (AA) Alkaline Batterien oder NiMH Akkus, einstellbar
Betriebsdauer	Abhängig von der Qualität der Batterien
Geeignet für	Alle Arten von Kabeln, Kommunikation, Energie, Koax im Gebäude oder Feld
Abmessungen	195 x 100/78 x 45 mm
Gewicht	390 g ohne Batterien
Gehäuse	Stabiles, schlagfestes und wetterbeständiges ABS-Gehäuse mit Fallschutz, IP52
Anschlüsse	2x 4 mm Sicherheitsbuchsen, Adapter für BNC
Prüf schnüre	Kupferprüfleitungen 2 m lang, 4 mm Bananenstecker mit extra starken Krokodilklemmen, 300 V Cat II
Display	240 x 128 px grafischer LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Menüsprachen	 
Arbeitstemperatur	-10°C bis +50°C
Lagertemperatur	-25°C bis +75°C
EMC	Verwendete Standards: IEC/CISPR 11:2009 + A1:2010 IEC/CISPR 16-1-2:2006 Edition 1.2 IEC/CISPR 16-2-1:2008 + A1:2010 IEC/CISPR 16-2-3:2008 + A1:2010 IEC 61000-4-1:2006 IEC 61000-4-2:2008 Edition 2 IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010 IEC 61000-4-8:2009 IEC 61326-1:2012 IEC 61326-2-1:2012



Lieferumfang:



+



+



+



(BNC-Adapter, optional)

Typ	Artikelbezeichnung
0.49210	KE2100 Time Domain Reflectometer bis zu 14 km, Prüf schnüre, PC-Software und Tragetasche
0.57488	Adapter BNC Adapter 2x Banane/Stecker auf BNC Coax

