

RADIODETECTION 

# Lexxi™ T1660 Puls-Reflektometer (TDR)

Hochauflösender tragbarer Kabeltester für erste Analysen



SPX 

# Radiodetections Lexxi T1660 Puls-Reflektometer (TDR) für metallische Kabel

## Innovative, wirtschaftliche Kabelfehlersuche

### Das Lexxi T1660 von Radiodetection bietet eine unübertroffene Kombination aus Leistung, Benutzerfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit.

Radiodetection hat zur Entwicklung des Lexxi T1660 auf die einfache und ergonomische Bedienbarkeit des Riser Bond Modell 1550 und des Bicotest Lexxi T810 zurückgegriffen. Diese, den Benutzern vertrauten Eigenschaften wurden mit einzigartiger TDR-Technik und einem hintergrundbeleuchteten 3,5-Zoll-Farbdisplay ergänzt.

Das Resultat ist ein Kabeltester, mit dessen Distanzgenauigkeit und Auflösung von 1 % der Techniker im Feld genau das Werkzeug erhält, das zum schnellen und genauen Finden von Störungen benötigt wird. Hinzu kommt das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis des Lexxi T1660, das es ermöglicht, mehr Techniker auszurüsten.

Das Lexxi T1660 eignet sich zur Analyse von metallischen Kabeln, die aus mindestens zwei metallischen Adern bestehen, wobei eine die Bewehrung oder Schirmung sein kann. Die Kabeltypen umfassen CATV, Telekommunikation (Twisted Pair), Ethernet und sogar NS-Stromkabel.

Das Lexxi T1660 wird serienmäßig mit einem Satz 100- $\Omega$ -TP-Messkabel mit Krokodilklemmen geliefert. Eine Reihe von optionalen Plug-in-Modulen ermöglicht die Anpassung an die Anforderungen verschiedenster Branchen und Anwendungen, wobei das Sperrfilter-Modul die sichere Analyse an spannungsführenden 3-Phasen-Netzleitungen erlaubt.

Das Lexxi T1660 von Radiodetection bietet Innovation und Wirtschaftlichkeit und bringt die Produktivität einen Schritt weiter.

### Merkmale

- Großes Farbdisplay
- 1 % Fehlerortungsgenauigkeit
- 0,5 m Totzone
- 6 km (19000 Fuß) maximale Reichweite
- 7 m (23 Fuß) Minimalanzeigebereich
- 11 Messbereichseinstellungen
- Funktioniert mit Alkali-Zellen oder NiMH-Akkus
- 12 Stunden typische Batterie-Lebensdauer (Alkali-Zellen)
- Ausschaltzeit vom Benutzer wählbar
- Kabelimpedanz wählbar
- VoP (Verkürzungsfaktor VKF) einstellbar von 1 % bis 99 %
- 100- $\Omega$ -Twisted-Pair-Messkabel mit Krokodilklemmen serienmäßig
- Optionale Module, darunter ein Netz-Sperrfilter der Kategorie IV, sowie Module für den Einsatz an Twisted-Pair-, Koax- und NS-Kabeln machen das Lexxi T1660 für unterschiedlichste Branchen und Anwendungen geeignet



Das große, leicht ablesbare Farbdisplay erleichtert die Fehlerortung unter fast allen Bedingungen.



Module für Twisted-Pair-, Koaxial- und Stromkabel erlauben es dem Lexxi T1660 Störungen in einem breiten Anwendungsspektrum zu finden, sogar in spannungsführenden 3-Phasen-Netzka beln.



Mit nur 6 Bedienasten und einem übersichtlichen Menü zum Anpassen der Voreinstellungen ist das Lexxi T1660 einfach zu handhaben.



Batteriestand

Entfernung zur Störung

Startpuls

VKF

Reflexion

Ausgangsimpedanz

Cursorlinie

Anzeigebereich

Verstärkungseinstellung

Tabelle der technischen Daten		Anmerkungen
Bereiche	7, 15, 30, 60, 120, 250, 500, 1000, 2000, 3000, 6000 20, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 9400, 10000, 20000	Meter Fuß
Bereichsauswahl	Manuelle Messbereichsauswahl	
Genauigkeit	1 % des gewählten Bereichs*	
Display	328x256 Pixel, 3,5" farbiges LCD, hintergrundbeleuchtet	
Auflösung	ca. 1 % des Bereichs	
Verkürzungsfaktor (VKF)	Einstellbar von 1 % bis 99 %	
Ausgangsimpuls	5 V Spitze-Spitze	In offenen Stromkreis
Ausgangsimpedanz	Wahlweise 25, 50, 75 und 100 Ohm	
Ausgangsimpulsbreite	3 ns bis 3 ms	Automatisch mit Bereich
Scan-Rate	2 Scans/Sekunde	
Batterien	Sechs Stück AA (LR6/R6) Alkali-Zelle oder NiMH-Akku	
Batteriebetriebsdauer	typisch 12 Stunden, Dauerbetrieb mit Alkali-Zellen	
Spannungsschutz	600 V AC Kategorie III, 300 V AC Kategorie IV 250 V AC	Lexxi T1660 mit Netz-Sperrfilter Lexxi T1660 mit allen anderen Anschlüssen und Plug-in-Modul-Optionen (siehe unten)
Ausschaltzeit	Wahlweise 1, 3, 5, 10, 15 Minuten oder deaktiviert	
Betriebstemp.	-10° bis 50° C, 14° bis 122° F	
Lagertemp.	-20° bis 70° C, -4° bis 158° F	
Abmessungen	250x100x55 mm, 9,8x4x2,2"	
Gewicht	600 g, 1,3 lb	
Standards	EMC BS/EN 61326-1	
Wasser-/Staubdicht	IP54	

Bestellinformationen		
Beschreibung	Verkaufsartikelnummer	Anmerkungen
Lexxi T1660 TDR	10/T1660	Lexxi T1660 TDR
<b>Serienmäßiges Zubehör</b>		
Twisted Pair, Krokodilklemmen	10/T1660-TP-ALLIG	Anschlusskabel, 1,9 m, 75"
Lexxi T1660 Tasche, transparente Hülle	10/T1660-BAG	Tasche
<b>Optionales Zubehör</b>		
Netz-Sperrfilter, 25 Ω, Kat IV	10/T1660-BLOCK-MOD	Optionales Plug-in-Modul
50-Ω-Twisted-Pair-Plug-in, Krok.-klemme	10/T1660-TP-CROC-MOD-50	Optionales Plug-in-Modul
100-Ω-Twisted-Pair-Plug-in, Krok.-klemme	10/T1660-TP-CROC-MOD-100	Optionales Plug-in-Modul
75-Ω-BNC-Plug-in, BNC-F-Adapter	10/T1660-BNC-MOD-75	Optionales Plug-in-Modul

\*Messgenauigkeit von  $\pm 1$  % setzt genaue Einstellung des Verkürzungsfaktors (VKF), Homogenität des VKF auf die gesamte Kabellänge und genaue Positionierung des Cursors voraus.

## Unsere Mission

Die branchenweit besten Ausrüstungen und Lösungen liefern, Schäden an kritischer Infrastruktur verhindern, Wertanlagen verwalten und Leben schützen.

## Unsere Vision

Wir wollen weltweiter Marktführer bei der Verwaltung kritischer Infrastruktur und Versorgungsmedien sein.

## Unsere Niederlassungen



### USA

Raymond, ME  
Kearneysville, WV

### Kanada

Vaughan, ON  
Mississauga, ON



### Europa

Großbritannien **Hauptsitz**  
Frankreich  
Deutschland  
Niederlande



### Asien-Pazifik

Indien  
China  
Hongkong  
Indonesien  
Australien

Besuchen Sie: [www.radiodetection.com](http://www.radiodetection.com)

Folgen Sie uns auf:    

Einscannen für  
eine vollständige  
Liste unserer  
Bürostandorte

