

RADIODETECTION 

# Lexxi™ T1660

## Reflectómetro de dominio temporal (TDR)

Comprobador de cables portátil de alta resolución para primeras respuestas



SPX 

# Reflectómetro de dominio temporal Lexxi T1660 de Radiodetection para cables metálicos

## Localizador de averías en cables innovador y económico

### Lexxi T1660 de Radiodetection ofrece una combinación inigualable de desempeño, facilidad de uso y economía.

Radiodetection ha creado Lexxi T1660 al tomar la ergonomía y facilidad de controlar a la que están habituados los usuarios del Riser Bond Modelo 1550 y Bicotest Lexxi T810 e instalar un motor de TDR único y una pantalla retroiluminada color de 3,5".

El resultado es un comprobador de cables cuya resolución y precisión de distancia del 1 % brinda a los técnicos la herramienta que necesitan para buscar averías con rapidez y precisión. Además, el excelente valor del Lexxi T1660 permite equipar a más técnicos.

El Lexxi T1660 es adecuado para el análisis de todos los cables metálicos compuestos por lo menos dos elementos metálicos, uno de los cuales puede ser el blindaje o la funda. Los tipos de cables incluyen los de televisión por cable (CATV), telecomunicaciones de par trenzado, Ethernet e incluso los cables de alimentación de baja tensión.

El Lexxi T1660 se suministra de fábrica con un juego de cables de conexión de par trenzado con pinzas cocodrilo de 100Ω. Una variedad de módulos adicionales opcionales lo hacen adaptable a las necesidades de una amplia variedad de industrias y aplicaciones, con el módulo de filtro de bloqueo que permite el análisis seguro de cables de red trifásica energizados.

El Lexxi T1660 de Radiodetection ofrece innovación y economía, lo que permite un cambio radical en la productividad.

### Características

- Pantalla a color grande
- 1 % de precisión de localización de averías
- Zona muerta de 0,5 m
- Rango máximo de 6 km, 19000'
- Rango de visualización mínimo de 7 m, 23'
- 11 ajustes de rango
- Funciona con pilas recargables alcalinas o de NiMH
- 12 horas de duración típicas de la batería (alcalina)
- Tiempo de apagado seleccionable por el usuario
- Impedancia del cable seleccionable
- VoP ajustable de 1 % a 99 %
- Cables de par trenzado con pinzas cocodrilo de 100Ω incluidos como estándar
- Los módulos opcionales, incluyendo el filtro de bloqueo de red Categoría IV, para uso con cables de par trenzado, coaxial y de alimentación hacen que el Lexxi T1660 sea adecuado para múltiples industrias y aplicaciones



Pantalla a color grande, fácil de leer que simplifica la localización de averías en la mayoría de las condiciones.



Los módulos para cables de par trenzado, coaxiales y de alimentación permiten que el Lexxi T1660 busque averías en una amplia variedad de aplicaciones, incluso en cables de red trifásica energizados.



El Lexxi T1660 es fácil de usar, con solo 6 botones de control y un menú fácil de seguir para fijar sus preferencias.



Estado de la batería

Distancia a la avería

Pulso de lanzamiento

VoP

Pulso reflejado

Impedancia de salida

Cursor

Rango de visualización

Configuración de ganancia

Tabla de especificaciones		Notas
Rangos	7, 15, 30, 60, 120, 250, 500, 1000, 2000, 3000, 6000 20, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 9400, 10000, 20000	metros Pies
Selección del rango	Control de rango manual	
Precisión 1 % del rango seleccionado*		
Pantalla	LCD retroiluminada de color de 3,5" de 328x256 píxeles	
Resolución	Aproximadamente 1 % del rango	
Factor de velocidad, VoP	Ajustable de 1 % a 99 %	
Pulso de salida	Pico a Pico de 5V	A circuito abierto
Impedancia de salida	Seleccionable 25, 50, 75 y 100 ohmios	
Ancho de pulso de salida	3 ns a 3 ms	Automático con rango
Velocidad de exploración	2 exploraciones/segundo	
Baterías	6 pilas AA (LR6/R6) alcalinas o NiMH	
Duración de la batería	Típicamente 12 horas, pilas alcalinas de funcionamiento continuo	
Protección de tensión	600V AC Categoría III, 300V AC Categoría IV 250V AC	Lexxi T1660 con filtro de bloqueo de red Lexxi T1660 con todos los demás conectores y opciones del módulo adicional (véase más adelante)
Tiempo de apagado	Seleccionable 1, 3, 5, 10, 15 minutos o desactivado	
Temperatura de funcionamiento	-10° a 50°C, 14° a 122°F	
Temperatura de almacenamiento	-20° a 70°C, -4° a 158°F	
Dimensiones	250x100x55 mm, 9,8x4x2,2"	
Peso	600 g, 1,3lb	
Normas	EMC BS/EN 61326-1	
A prueba de agua/polvo	IP54	

Información sobre pedidos		
Descripción	Número de pieza de venta	Notas
Lexxi T1660 TDR	10/T1660	Lexxi T1660 TDR
<b>Accesorios estándar</b>		
Par trenzado, pinzas de cocodrilo	Cables de conexión 10/T1660-TP-ALLIG, 1,9 m, 75"	
Bolsa, cubierta transparente Lexxi T1660	10/T1660-BAG	Bolsa
<b>Accesorios opcionales</b>		
Filtro de bloqueo de red, 25Ω, Cat.IV	Módulo adicional 10/T1660-BLOQUE-MOD, opcional	
Par trenzado adicional de 50Ω, Pinza cocodrilo	10/T1660-TP-CROC-MOD-50	Módulo adicional, opcional
Par trenzado adicional de 100Ω, Pinza cocodrilo	10/T1660-TP-CROC-MOD-100	Módulo adicional, opcional
BNC adicional de 75Ω, adaptador BNC-F	10/T1660-BNC-MOD-75	Módulo adicional, opcional

\*La medición de precisión de  $\pm 1\%$  supone un ajuste preciso de la velocidad de propagación (VoP), la homogeneidad de la VoP en la longitud del cable y el posicionamiento preciso del cursor.

## Oficinas globales

### Radiodetection (EE. UU.)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, EE. UU.

Tel.: +1 (207) 655 8525 Llamada gratuita: +1 (877) 247 3797 rd.sales.us@spx.com www.radiodetection.com

### Pearpoint (EE. UU.)

339-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, EE. UU.

Tel.: +1 800 688 8094 Tel.: +1 760 343 7350 pearpoint.sales.us@spx.com www.pearpoint.com

### Radiodetection (Canadá)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canadá.

Tel.: +1 (905) 660 9995 Llamada gratuita: +1 (800) 665 7953 rd.sales.ca@spx.com www.radiodetection.com

### Radiodetection Ltd. (Reino Unido)

Western Drive, Bristol BS14 0AF, Reino Unido

Tel.: +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com www.radiodetection.com

### Radiodetection (Francia)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, Francia

Tel.: +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com http://fr.radiodetection.com

### Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Países Bajos

Tel.: +31 (0) 314 66 47 00 rd.sales.nl@spx.com http://nl.radiodetection.com

### Radiodetection (Alemania)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Alemania.

Tel.: +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com http://de.radiodetection.com

### Radiodetection (Asia-Pacífico)

Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai Hong Kong SAR, China

Tel.: +852 2110 8160 rd.sales.asiapacific@spx.com www.radiodetection.com

### Radiodetection (China)

Ming Hao Building D304, No. 13 Fuqian Avenue, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, China

Tel.: +86 (0) 10 8416 -3372 rd.service.cn@spx.com http://cn.radiodetection.com

### Radiodetection (Australia)

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australia

Tel.: +61 (0) 2 9707 3222 rd.sales.au@spx.com www.radiodetection.com

Radiodetection es líder mundial en el suministro y desarrollo de equipos de pruebas utilizados por empresas de suministro para ayudar a instalar, proteger y mantener sus redes de infraestructuras.