

RADIODETECTION 

# Lexxi™ T1660

## TDR. Réflectomètre

Testeur de câbles portable haute résolution à destination des premiers intervenants



SPX 

# Réfectomètre Lexxi T1660 de Radiodetection pour Câbles conducteurs

## Détecteur de défauts de câble économique et novateur

### Le Lexxi T1660 de Radiodetection offre une combinaison inégalée de convivialité, de performance, et économique.

Radiodetection a créé le Lexxi T1660 en reprenant une ergonomie confortable bien connue des utilisateurs des Riser Bond Model 1550 et Bicotest Lexxi T810 et en utilisant un réflectomètre avec un écran couleur 3.5" rétroéclairé.

Le résultat est un testeur de câbles dont la résolution et la précision des mesures de distance de 1 % offrent aux techniciens l'outil dont ils ont besoin pour détecter les défauts de manière rapide et précise. En outre, le prix abordable du Lexxi T1660 permet d'équiper un plus grand nombre de techniciens.

Le Lexxi T1660 est adapté pour l'analyse de tous les câbles comprenant au moins deux conducteurs, l'un pouvant être le blindage ou la protection. Les types de câble incluent les câbles téléphoniques à paire torsadée CATV, Ethernet et même les câbles d'alimentation BT.

Le Lexxi T1660 est fourni avec un cordon 100Ω de connexion muni de pinces crocodiles pour câbles à paires torsadées ou standards. Un choix de cordons en option le rend compatible avec les exigences d'un large éventail de secteurs et d'applications. Un cordon muni d'un filtre permet de travailler en toute sécurité sur des câbles Base tension triphasés sous tension.

Le Lexxi T1660 de Radiodetection est source d'innovation et d'économies. Permet une amélioration de la productivité.

### Caractéristiques

- Grand écran couleur
- 1% de précision de localisation des défauts
- Zone morte 0,5 m
- Portée maximale 6 km, 19 000'
- Portée d'affichage minimale 7 m, 23'
- 11 paramètres de portée
- Fonctionne avec des piles Alcaline ou accus NiMH
- Autonomie d'une batterie standard 12 heures (alcaline)
- Mise hors tension prédéfinie par l'utilisateur
- Impédance des câbles prédéfinie
- VoP réglable de 1% à 99%
- cordon 100Ω de connexion muni de pinces crocodiles pour câbles à paires torsadées ou standards
- Les cordons en option muni d'un filtre Catégorie IV pour les câbles BT sous tension, pour câble à paire torsadée et coaxiales, rendent le Lexxi T1660 adapté à une multitude de secteurs d'activité et d'applications



Le grand écran extrêmement lisible simplifie la localisation des défauts dans toutes les conditions.



Les cordons pour câbles à paire torsadée, coaxiale et travail sous tension permettent au Lexxi T1660 de détecter les défauts dans un large éventail d'applications, même sur les câbles électrique BT triphasés sous tension.



Le Lexxi T1660 est simple d'utilisation, doté de seulement 6 boutons de commande et d'un menu très convivial permettant de le configurer très facilement.



État de charge de la batterie

Distance du défaut après réglage du curseur

Impulsion de départ

VoP

Impulsion réfléchie

Impédance de sortie

Curseur

Portée d'affichage

Réglage du gain

Tableau des caractéristiques		Commentaires
Portées	7, 15, 30, 60, 120, 250, 500, 1000, 2000, 3000, 6000 20, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 9400, 10000, 20000	Mètres Feet
Sélection de la portée	Commande manuelle de la portée	
Précision	1% de la portée sélectionnée*	
Écran	LCD couleur rétroéclairé 3,5" 328x256 pixels	
Résolution	Env. 1% de la portée	
Coefficient de vitesse, VoP	Réglable de 1% à 99%	
Impulsion de sortie	5 V crête à crête	Dans circuit ouvert
Impédance de sortie	Réglable 25, 50, 75 & 100 ohms	
Largeur impulsion de sortie	3ns à 3ms	Automatique avec portée
Fréquence de balayage	2 balayages/seconde	
Batterie	Six piles AA (LR6/R6) Alcaline ou NiMH	
Durée de vie de la batterie	12 heures, fonctionnement normal	Piles Alcaline
Protection tension	600V AC Catégorie III, 300V AC Catégorie IV 250V AC	Lexi T1660 avec filtre de travail sous tension Lexi T1660 avec tous les autres cordons et options d'extension (voir ci-dessous)
Mise hors tension	1, 3, 5, 10, 15 minutes prédéfinies ou désactivé	
Température de fonctionnement	-10° à 50°C, 14° à 122°F	
Température de stockage	-20° à 70°C, -4° à 158°F	
Dimensions	250 x 100 x 55 mm, 9,8 x 4 x 2,2"	
Poids	600 g, 1,3 lb	
Normes	EMC BS/EN 61326-1	
Étanchéité eau/poussière	IP54	

Informations de commande		
Description	Référence pièce	Commentaires
Lexi T1660 TDR	10/T1660	Lexi T1660 TDR
<b>Accessoires standard</b>		
Pinces crocodiles, paire torsadée	10/T1660-TP-ALLIG	Cordon de raccordement, 1,9 m, 75"
Sac Lexi T1660, housse transparente	10/T1660-BAG	Sac
<b>Accessoires en option</b>		
Filtre sous tension, 25Ω, Cat IV	10/T1660-BLOCK-MOD	Cordon de raccordement
Pinces croc, extension paire torsadée 50Ω	10/T1660-TP-CROC-MOD-50	Cordon de raccordement
Pinces croc, extension paire torsadée 100Ω	10/T1660-TP-CROC-MOD-100	Cordon de raccordement
Adaptateur BNC-F, extension BNC 75Ω	10/T1660-BNC-MOD-75	Cordon de raccordement

\*La précision de mesure de  $\pm 1\%$  suppose le paramétrage exact de la Vitesse de propagation (VoP), de l'homogénéité de VoP ainsi que de la longueur de câble et le positionnement exact du curseur.

## Notre mission

Fournir les meilleurs équipements et solutions de leur catégorie, pour prévenir les dommages aux infrastructures critiques, gérer les actifs et protéger les vies.

## Notre vision

Être le leader mondial de la gestion des infrastructures critiques et des réseaux publics.

## Nos implantations



### USA

Raymond, ME  
Kearneysville, WV

### Canada

Vaughan, ON  
Mississauga, ON



### Europe

Royaume-Uni **Siège**  
France  
Allemagne  
Pays-Bas



### Asie Pacifique

Inde  
Chine  
Hong Kong  
Indonésie  
Australie

Rendez-vous sur : [www.radiodetection.com](http://www.radiodetection.com)

Pour nous suivre :    

Flasher pour voir  
une liste complète  
de nos bureaux

