

# Cable Prowler™ CB300

## Testeur de câbles multifonctions

Câbles réseaux (cat 3/5e/6/6a/7), Coaxiaux, et câbles téléphoniques

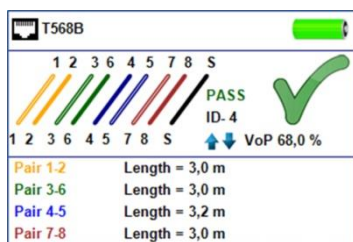
Le Cable Prowler™ permet à la fois de tester les câbles Ethernet et de mesurer leurs longueurs. Il permet de contrôler l'état des connexions, les performances des liens et de détecter les PoE.

Toutes les données de mesures sont affichées en couleur et peuvent être enregistrées dans la mémoire de l'appareil.

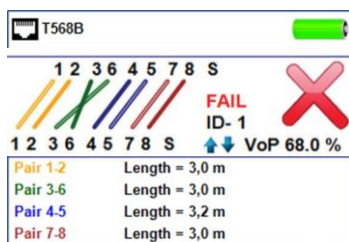
- Utilise la technologie TDR pour mesurer la longueur des paires
- Détecte la présence de PoE (Power over Ethernet) suivant la norme IEEE 802.3af/at pour le test de chute de tension en charge
- Détecte et enregistre la vitesse de transmission ainsi que les performances de connexion au sein d'un réseau Ethernet pouvant aller jusqu'à 1Gb/s.
- Fonction clignotement qui permet de localiser un port sur un hub/switch/routeur
- Test de la configuration des câbles Ethernet et vérification des connexions avec test de continuité, détection de court circuits, d'erreurs de câblages, de paires inversées ou mal câblées.
- Génération de plusieurs tonalités pour la localisation de câbles
- Supporte jusqu'à 8 modules déportés pour les câbles réseaux et les lignes téléphoniques
- Jusqu'à 20 modules déportés pour les câbles réseaux et coaxiaux (pour réaliser la cartographie d'un réseau)
- Visualisation des tests mis en mémoire
- Schéma de câblage en couleur
- Permet d'attribuer des noms aux câbles, d'enregistrer les tests et d'imprimer tous les résultats (tests des câbles et tests du réseau)



## Test correct



## Test incorrect



## Test Réseau - PoE

PoE	
<b>Link Capability</b>	<b>Link Flow Control</b>
10Base-T	Full / Half Duplex
100Base-TX	Full / Half Duplex
1000Base-T	Full / Half Duplex
<b>Connected at</b>	<b>PoE + A 25.5W Max</b>
100 Base-TX	57.9 V Min Load
MDI FDX	56.1 V Max Load

## Test des câblages

Le Cable Prowler™ permet de réaliser des tests sur tous types de câbles (réseau, coaxial ou ligne téléphonique). Il affiche le schéma de câblage, l'identification (ID) des modules déportés et tous les défauts tels que les court-circuits, les circuits ouverts, les erreurs de câblage, les paires croisées ou inversées. Le Cable Prowler™ permet de mesurer la longueur des câbles (avec la technologie TDR) et de générer différentes tonalités pour localiser et identifier toutes les paires ou des paires sélectionnées. Toutes ces informations sont affichées sur un écran couleur pour une meilleure visibilité. Le Cable Prowler™ peut aussi nommer un câble et enregistrer les résultats des tests. Ces résultats pourront être exportés sur ordinateur pour stocker ou imprimer les résultats des tests.

## Caractéristiques physiques

- Affichage graphique couleur en haute résolution
- Affichage de la cartographie de câblage en couleur suivant la norme TIA-568A/B codes couleur, configurable par broche ou paire
- Gaine de protection en silicone
- Connecteur Micro USB (pour exporter les données vers un PC), Connecteurs RJ45 et Coaxial

## Test réseau - PoE

Le Cable Prowler™ peut rapidement indiquer les coupures de réseau, la qualité ainsi que l'état des connexions. Il peut également détecter la présence de PoE dans le réseau en suivant la norme IEEE 802.3 af/at avec test en charge pour les chutes de tension. Les données de tests peuvent être sauvegardées et imprimées.

## Contenus du pack



CB300

- Unité principale Cable Prowler
- Modules de test déportés réseaux et coaxiaux : #1-5, Coupleur et connecteur F inclus
- Module de test déporté réseau/tel #1
- 2 Câbles RJ12
- Câble micro USB
- Housse de transport

## Accessoires optionnels

Références	Description
TT208	Modules de test réseau déportés numérotés #2 à 8
RK120	Modules de test coaxial déportés numérotés #1 à 20
RK220	Modules de test réseau déportés numérotés #1 à 20
AK030	Kit d'accessoires réseaux incluant 4 câbles réseau (30 cm), 2 RJ45 vers 8 pinces croco, 2 adaptateurs connecteur F vers BNC, 2 prolongateurs câble RJ45
TP200	Sonde amplificatrice de localisation de câble
PC060	Valise de protection
CA014	Prolongateur de câble RJ45 (préserve la prise de l'appareil)
CA015	Câble assemblé (60cm) 8 pinces croco vers prise RJ45
CA016	Câble réseaux 30cm
CP100	Housse de transport universelle
213200014	Coupleur fiche F (F81)

## Applications

- Mesurer la longueur d'un câble et localiser un défaut en utilisant la technologie TDR
- Tester un réseau : indique la performance d'une connexion, l'état d'une connexion et signale une connexion active
- Test du PoE pour s'assurer que l'alimentation des périphériques fonctionne correctement
- Test des câbles avec un module déporté. Affichage du résultat de test PASS, du schéma de câblage, du numéro d'identification ainsi que les défauts sur les câbles réseaux ou coaxiaux
- Générateur de tonalité pour localisation des câbles
- Localise les câbles réseaux et coaxiaux non repérés avec des modules déportés identifiés (jusqu'à 20 modules)
- Différents tests de réseaux et lignes téléphoniques avec les modules déportés (jusqu'à 8)

Attribution d'un nom de câble pour les tests de vos installations, sauvegarde les tests qui peuvent être exportés sur un PC afin de conserver ou imprimer les résultats de tests

## Spécifications

<b>Technologie de mesure</b>	Time Domain Reflectometry (TDR) – Réflectomètre temporel
<b>Mesures sur les câbles</b>	Détection de paires croisées : 1 m à 305 m de long Mesures : 0 à 457 m, ± (5%+0.3m) Supporte 8 modules déportés numérotés (RJ-45) Supporte 20 modules déportés numérotés RJ-45 et connecteur F
<b>Power over Ethernet</b>	Tests de PoE selon les normes IEEE 802.3af et IEEE 802.3at (PoE+) Les tests des classes et des charges jusqu'à 25.5W (en mode 4) identifiés A ou B (paires avec PoE)
<b>Mesures sur Ethernet</b>	Vitesses de 10/100/1000base-T (1/2 ou Full Duplex) Peut-être connecté à un réseau de 10/100base-T
<b>Tension Max.</b>	Tension maximale admissible sur les connecteurs sans endommager l'appareil : Connecteur RJ : 66Vdc ou 55Vac Connecteur F : 50Vdc ou ac
<b>Sauvegarde des tests</b>	Sauvegarde de 250 tests de câbles ou de réseaux avec noms définis par l'utilisateur
<b>Générateur de tonalités</b>	Fréquence de tonalité : 730Hz à 1440Hz
<b>Langues</b>	Anglais, Français, Espagnol, Allemand, Italien
<b>Autonomie</b>	Avec 6 piles Alcalines AA LR06 ; 9VDC ; 2,200mA-hr (typique) Utilisation : 20 Heures En veille : 18 mois (courant max. 200µA en veille) Piles fournies
<b>Altitude</b>	Utilisation jusqu'à 3048m
<b>Température</b>	Utilisation : 0 à 50°C -30 à 60°C
<b>Hygrométrie</b>	10 à 90% sans condensation
<b>Boîtier</b>	Plastique Haute Résistance PC/ABS V0
<b>Dimensions</b>	47 x 92 x 173 mm
<b>Masse</b>	510g (avec piles)
<b>Sécurité</b>	Conforme aux normes et directives CE
<b>Garantie</b>	1 An