

Fiche technique

# VIAMI

## CT-X

Marqueur de canaux pour les fuites numériques totalement flexible

Bénéficiez d'une flexibilité sur tout le plan de fréquences pour accueillir l'extension d'un réseau numérique tout en améliorant de manière significative la vitesse et la précision de détection des fuites, grâce au marqueur de canaux CT-X de VIAMI

### Marquage numérique nouvelle génération

Utilisé avec les détecteurs de fuite Seeker X de VIAMI, le CT-X peut améliorer radicalement la sensibilité de détection des fuites, tout en ignorant les fausses fuites.

Capable de générer jusqu'à 4 marqueurs simultanément à placer n'importe où dans le plan de fréquences, le CT-X fournit une couverture de détection des fuites sans précédent.

Utilisé conjointement au détecteur Seeker X, le CT-X génère un nouveau marqueur de fluctuation de longueur d'onde numérique pour identifier les fuites que d'autres systèmes ne détectent pas. La sensibilité aux fuites améliorée et la détection positive des fuites permettent une couverture plus précise et rigoureuse de votre installation dans le cadre de tests embarqués, ainsi que des procédures d'identification et de résolution bien plus efficaces pour les techniciens de terrain.

Le CT-X génère également des marqueurs à double onde continue (CW) compatibles avec le détecteur Seeker D. Ces dernières permettent au CT-X de travailler avec les détecteurs Seeker X, Seeker D et Seeker D Lite. Et cela permet aux opérateurs d'utiliser le nouveau détecteur Seeker X, ainsi que tous les détecteurs existants, à l'aide d'un seul et même émetteur CT-X.

Lorsque plusieurs systèmes CATV fonctionnent dans une même zone, il est souvent difficile de déterminer quel système est la source d'une fuite détectée. Le CT-X a été conçu pour résoudre le problème de l'identification des fuites dans des situations de surconstruction.

### Caractéristiques principales

- Identifie plus de fuites, plus rapidement, et élimine les fausses détections grâce à son nouveau marqueur de fluctuation de longueur d'onde numérique révolutionnaire
- Permet une flexibilité sur tout le plan de fréquence, de 130 à 1 220 MHz, avec une souplesse d'utilisation sur toute la bande de fréquence
- Fournit une couverture complète jusqu'à 4 marqueurs dans un châssis 1U
- Technologie de marquage non perturbatrice, sans impact sur les services
- Interface Web intégrée permettant une configuration à distance et simplifiant l'administration



## Installation facile

Que ce soit à l'aide du panneau avant à touches ou de l'interface Web, le CT-X est très simple et rapide à installer là où se trouvent les signaux RF dans la tête de réseau. Le CT-X est simplement installé dans un emplacement de rack situé près du combineur et il ne nécessite que 1U d'espace de rack.

Éléments inclus	Référence
CT-X avec alimentation de 120 à 264 VAC et câble d'alimentation AC	TRI-LKG-CTX
CT-X avec alimentation de -48 V et connecteur terminal à vis	TRI-LKG-CT-X-48VDC

## Spécifications générales

Impédance de sortie	75 $\Omega$ (nominal)
Commandes	Touches « Sélectionner » et « Entrée » sur le panneau de contrôle avant et interface Web HTML
Écran	Deux lignes LCD, 16 caractères par ligne
Communication	Ethernet 10/100/1000 Base-T, interface SFP/SFP+
Puissance	CA : De 90 à 250 V CA, 47 à 60 Hz, 0,75 A CC : -40 à -59 V CC, 1,7
Dimensions	Boîtier rack de 1U (4,4 cm)
Température de fonctionnement	De 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température de stockage	De -20 à 60 °C (-4 à 140 °F)

## Mode opérationnel du CT-X

Compatibilité	Détecteurs de fuites Seeker X, Seeker D et Seeker D Lite
Types de porteuses	Porteuses de fuite numérique à fluctuation de longueur d'onde (Chirp) et double onde continue (CW)
Signatures de marqueur	Porteuse à fluctuation de longueur d'onde (Chirp) : 4 signatures uniques Porteuse à double onde continue (CW) : 8 signatures uniques
Plage de fréquence des porteuses	De 130 à 1 220 MHz
Niveau de sortie des porteuses	De -10,00 à 35,00 dBmV, $\pm 0,5$ dB
Sorties parasites	Généralement -65 dBc en dessous de la porteuse numérique <sup>1</sup>
Perte de retour de la sortie	> 12 dB de 50 à 1 220 MHz

<sup>1</sup> Pour une configuration typique de -30 dB en dessous de la puissance de la porteuse numérique