



Loca-P-8000

Localisateur de câbles & canalisations

Les plus produit

- ▶ Menus intuitifs sur écran LCD rétroéclairé
- ▶ Détection passive ou active (avec ou sans sonde)
- ▶ Communication Bluetooth avec le générateur
- ▶ Géolocalisation (+ enregistrement des données de traçage)
- ▶ Grande autonomie
- ▶ Nombreux accessoires disponibles (+ 3 générateurs)
- ▶ Affichage de la **profondeur** du câble ou de la canalisation
- ▶ Affichage (via compas) de l'**orientation** de la canalisation
- ▶ **Fonction alerte anti collision**

La gamme Loca-P-8000 offrent une solution de détection de câbles et canalisations affichant des données de détection précises, fiables et répétables.

Les modèles Loca-P-8000, conçus à partir des plateformes firmware de toute dernière génération, constituent une avancée en terme de précision, de rapidité et de fiabilité inédites à ce jour.

Les caractéristiques des Loca-P-8000 comprennent :

- Utilisation ergonomique :

Les Loca-P-8000 sont conçus pour offrir un détecteur performant, léger, de maintien et de manipulation ergonomique. En outre, ils peuvent fonctionner dans des conditions environnementales difficiles grâce à son indice de protection IP54. Le récepteur et le générateur affichent des informations lisibles sur un large écran en toutes conditions de lumière. Les panneaux de commandes du récepteur et du générateur présentent les mêmes icônes simples et compréhensibles et offrent une interface opérateur intuitive et une navigation simple.

- Centros™ :

Depuis 30 ans, le monde de la détection des câbles et des canalisations est révolutionné grâce à Centros™ au travers de plus de 50 brevets déposés. Centros™ combine des algorithmes innovant avec des logiciels solidement établis sur un noyau processeur de haute performance. Centros™ accroît la précision et la répétabilité des mesures tout en améliorant les temps de réponse d'une manière inédite. Centros™ filtre les signaux et analyse les données même dans des environnements électriques particulièrement perturbés. Il constitue tout simplement le moteur de mesure de n'importe quel câble ou canalisation le plus puissant du marché.

- iLOC™ :

Cette fonction est une liaison Bluetooth® entre le Loca-P-8000 et le générateur et permet à l'exploitant de contrôler le générateur à distance (jusqu'à 800 mètres en terrain découvert) et de modifier les fréquences sans se déplacer.

Fonctions du iLOC :

- > SideStep™ : permet au détecteur de se caler sur une fréquence légèrement supérieure à la fréquence standard choisie, pour se distinguer des gammes de fréquences fréquemment utilisées dans les environs.
- > La sélection de fréquence à distance permet à l'utilisateur de caler la fréquence du générateur sur celle qu'il vient de sélectionner manuellement sur le Loca-P-8000, sans se déplacer jusqu'au générateur.
- > Signal de sortie : l'utilisateur peut augmenter ou réduire le signal de sortie du générateur pour une meilleure détection ou une économie d'alimentation.
- > Mise en veille à distance du générateur : il est possible d'activer ou de désactiver à distance le mode veille du générateur pour prolonger la durée de vie des piles (sans retourner au générateur pour l'éteindre).

eCAL™

Le calibrage usine de votre Loca-P-8000 grâce à la plateforme Centros Manager.

TruDepth™

Affiche la profondeur si et seulement si le détecteur est correctement orienté au dessus du réseau.

Protection Dynamique de Surcharge (DOP)

Permet l'utilisation du détecteur même où les signaux sont extrêmement perturbés.

Modes Maxi/Nul

Affichage de flèches droite et gauche de longueurs proportionnelles à la distance du réseau.

- SurveyCERT™ :

Cette fonction exclusive offre à l'utilisateur la possibilité de capturer les données de traçage et de les transmettre à des applications tiers. Si le récepteur dispose de la fonction GPS, SurveyCERT™ enregistrera automatiquement les coordonnées GPS. (compatible avec la plupart des Systèmes d'Information Géographiques (SIG) du marché).

- eCAL™ :

Permet à l'opérateur de valider lui-même la calibration usine de son détecteur pour une utilisation en toute confiance. Il est également possible de produire et imprimer un certificat de validation.

- TruDepth™ :

Indique la profondeur lorsque le détecteur est correctement orienté au-dessus de la cible pour une plus grande précision de lecture.

- Protection dynamique contre les surcharges (Dynamic Overload Protection DOP) :

Elle permet d'intervenir même dans des environnements électriquement perturbés (ex. dans des zones où les signaux à large spectre sont présents). Elle filtre automatiquement les signaux parasites.

- StrikeAlert™ :

Signale les câbles affleurant (< 35 cm de la surface) par une alarme visuelle et sonore.

- Mode Maxi/Nul :

Cet outil identifie les distorsions dues à la terre ou à la proximité d'un réseau local enterré. L'affichage simultané du bargraphe "Pic" et de flèches proportionnelles "Nul" optimise la recherche et la localisation des réseaux.

- Boussole :

Facilite le positionnement par rapport au réseau grâce à la visualisation de son orientation.

- Recherche de défaut et sens du courant :

Technologie permettant de détecter un défaut de câble avec un arceau relié au récepteur. Le sens du courant est indiqué par des flèches à l'écran pour localiser la fuite à la terre (précision <1m).

Fonctions supplémentaires

- 50 Hz, Radio, CATV, Protection cathodique
- Fréquences actives 200Hz à 200kHz
- Mode simple antenne
- Mode Maxi
- Mode Nul
- Mode Maxi/Nul
- TrueDEPTH
- Mesure de courant
- Son réel

Fonctions paramétrables

- 50/60Hz
- Unités métriques ou impériales (pouces)
- Langue
- Type de piles
- Fréquences
- Mode de réception
- Sauvegarde de la configuration

Fonctions supportées

- Port USB pour la mise à jour de Centros Manager
- Compatible avec de nombreux accessoires
- Etiquettes réfléchissantes

Spécifications techniques des détecteurs & générateurs Loca-P-8000

Sensibilité	6E-15 Tesla, 5µA à 1 mètre (33kHz)
Gamme dynamique / sélectivité	140dB rms /√ ¹ Hz / 120dB/Hz
Recherche de défaut (avec arceau)	Localise les défauts d'enveloppe jusqu'à 2MΩ de résistance
Précision en profondeur	Ligne : ± 2.5% tolérance de 0.1m à 3m / Profondeur Max 6m Sonde : ± 2.5% tolérance de 0.1m à 7m / Profondeur Max 15m
Piles	Détecteur : 2 x D-cells (LR20) ou batterie rechargeable Générateur : 8 x D-cells (LR20) ou batterie rechargeable
Protection dynamique contre les surcharges	30 dB (automatique)
Conformité	FCC, RSS 310 RoHS, WEEE, CE
Poids (en Kg) (avec piles)	Générateur : 2.84 / 4.2 (avec accessoires) / Détecteur : 1.87
Environnement et Température	IP54 / de -20 °C à +50 °C (en fonctionnement)



Ecran LCD haut contraste et retro éclairé
Opérationnel entre -20 à 60° C

Panneau étanche

Ecran avec un menu intuitif qui rend le Loca-P-8000 facile d'accès et d'emploi



Choix des piles Alcalines ou accus NiMH (LR20)

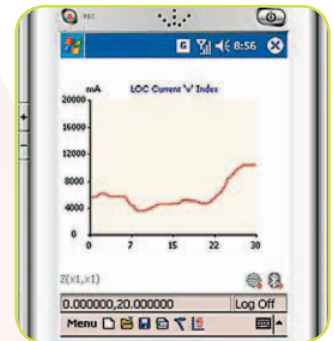
Prise accessoires

Prise casque



Etiquettes réfléchissantes hautement visibles

SurveyCERT™



Les mesures capturées par le détecteur sont transmises via liaison Bluetooth™ à un PC ou un PDA grâce au logiciel SurveyCERT™

Ecran LCD haut contraste et retro éclairé
Opérationnel entre -20 à 60° C

Panneau étanche

iLOC™

La coque en ABS protège les organes vitaux du détecteur dans les environnements les plus hostiles

Coque ergonomique en ABS

Coffret accessoires





Caractéristiques des générateurs

- Trois puissances:
1 Watt, 3 Watt et 10 Watt
- Recherche de défaut 8kHz sur câble jusqu'à 2Mohms
- Recherche de défauts sur de longues distances
- 5 basses fréquences pour la recherche de défauts
- Tension de 30 volts ou mode haute tension (90 V pour les hautes impédances)
- Gamme de fréquences actives de 200Hz à 200 kHz
- Sélection de fréquences parmi les gammes de fréquences des Loca-P-7000 et Loca-P-8000
- 8 fréquences en mode induction
- iLOC™ (sur Gx-3B et Gx-10B)
- SideStep auto™
- Protection contre les surtensions
- Multimètre
- Compartiment 8 piles LR20 (Batterie rechargeable en option)
- Compartiment accessoires (Piquet de terre, câbles de raccordement, touret de terre)
- Nombreux accessoires
- Chargeable sur cordon allume-cigare
- Panneau de commande étanche
- Ecran LCD à haut contraste

Générateurs

Basé sur une plate-forme entièrement numérique, la nouvelle famille de générateurs prend en charge toute la gamme de nos détecteurs de câbles et de canalisations Loca-P-7000 et Loca-P-8000.



- Le Gx-1 est un générateur d'entrée de gamme facile à utiliser.
- Le Gx-3 offre une puissance et une induction supérieures et inclut la fonctionnalité de Recherche de défaut 8kHz.
- Le Gx-10 offre les plus hautes performances et est équipé en standard des fonctions de Recherche de défaut 8 kHz et de sens du courant.

Tous les modèles sont équipés d'un amplificateur à 3 niveaux qui dispense une impédance de terre compensée, un courant stable sur l'intégralité de la bande passante, en mode de connexion directe, pince ou induction.

La gamme de générateurs Gx a été conçue pour fournir de meilleures performances tout en utilisant moins d'énergie, en étant plus léger et mieux équilibré.

Toute la gamme est conforme à la norme IP54 et respecte les exigences environnementales en incluant un coffret à accessoires et un compartiment à piles étanche.

Les informations sont affichées sur un grand écran LCD, clair et rétro éclairé pouvant être utilisé dans toutes les conditions de luminosité.

L'interface utilisateur intuitive et sensible propose des icônes faciles à identifier et identiques sur toute la gamme de détecteurs et de générateurs afin d'assurer une grande simplicité d'utilisation.

Chaque modèle comprend un multimètre intégré pour la mesure de la tension de sortie, la tension d'une ligne, le courant, l'impédance et la puissance.

SideStepauto™: permet au générateur de calculer automatiquement la fréquence optimum en tenant compte de l'impédance du sol. Le générateur utilise cette information pour optimiser la fréquence active. Elle permet une détection plus précise et allonge la durée de vie de la batterie.

Pour bénéficier des fonctionnalités iLOC du Loca-P-8000, il convient de commander un générateur Gx-3B ou Gx-10B.



Modèle	Puissance (Watt)	iLOC™	Fréquences actives	Fréquences d'induction	Force de champs	8KFF	CD	Mode sélection fréquence	Mise en veille
Gx-1	1		15	8	0.7			Manuel	
Gx-3	3		15	8	0.8			Manuel	
Gx-3B	3		15	8	0.8			iLOC™	
Gx-10	10		15	8	1			Manuel	
Gx-10B	10		15	8	1			iLOC™	



Modèles de Loca-P-8000

Loca-P-8000 PXL

Détecteur de câbles et de canalisations de hautes performances disposant d'une large gamme de fréquences actives, passives et de sondes. Il bénéficie également, en standard, de nombreuses fonctionnalités.

Loca-P-8000 PDL

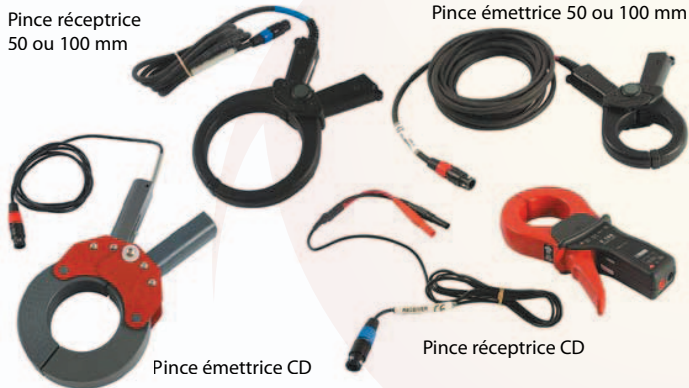
C'est l'aboutissement de tous les détecteurs de câbles et de canalisations de notre gamme. Il dispose de la plus large gamme de fréquences et de fonctions de recherche de défauts. Il dispose de toutes les fonctionnalités du modèle PXL ainsi que d'une large gamme de fréquences actives et passives (incluant le CATV et la protection cathodique). En outre il permet la recherche de défaut et la recherche de sens de courant.

Modèle Loca-P-8000	PXL	PDL	Modèle Loca-P-8000	PXL	PDL
Fréquences passives: Power/Radio CATV / CPS			Fréquences sonde: 512Hz 640Hz 8kHz 33kHz		
Fréquences actives: ELF (98/128Hz) 570Hz 577Hz 512Hz 640Hz 760Hz 870Hz 920Hz 940Hz 8kHz 9.8kHz 33kHz 65kHz 83kHz 131kHz 200kHz			Mode Maxi / Nul / Maxi-Nul		
			Single Mode simple antenne		
			Recherche de défauts & Sens du courant 8kHz		
			Centros™		
			Boussole		
			SurveyCERT™		
			TruDepth™		
			Protection dynamique de surcharge		
			Strike Alert™		
			Détection passive		
			Profondeur en mode Energie		
CD paires: 256Hz 285Hz 320Hz 380Hz 460Hz			eCAL™		

Accessoires

Pince réceptrice 50 ou 100 mm

Pince émettrice 50 ou 100 mm



Pince émettrice CD

Pince réceptrice CD

Arceau (Modèles TL et PL uniquement)

Antenne submersible double profondeur

Casque



Connecteur de câble sous tension

Connecteur de prise domestique

Mini antenne stéthoscope



Batterie rechargeable du générateur



Antenne stéthoscope



Antenne stéthoscope haute sensibilité



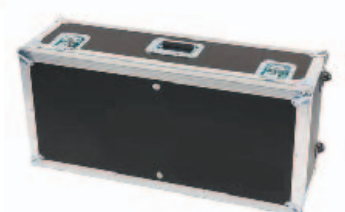
Connecteur de câble sous tension



Sac de transport souple



Connecteur de prise domestique



Valise de transport