EUREKA
AN OVARRO TECHNOLOGY

High performance local leak location

Touch screen correlator with powerful filtering options for all pipe materials.

EUREKA 3

A system of correlating noise loggers and ground microphone for optimum leak location and confirmation.

FEATURES & BENEFITS AT A GLANCE:

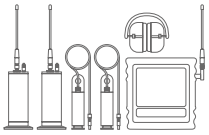
16 bit digital online and offline correlation
- Pinpoints leaks accurately so fewer holes dug, minimising disruption
- Enables leaks to be fixed quickly even before customers are aware

Powerful adaptive filter in Eureka 3+ variant
- Finds leaks that are often missed

Rugged, portable and easy to use
- Touch screen operation
- Long intervals between servicing
- More leaks found per man per hour
- In case battery charging from mains or vehicle

Position of sensor located by GPS
- Manage assets with less manpower

EUREKA
AN OVARRO TECHNOLOGY



EUREKA3

Un système d'enregistreurs de bruit à corrélation et de microphone de sol pour une localisation et une confirmation optimales des fuites.

PERFORMANCE DU SYSTÈME

Plage de retardement	±2 500 ms
Distance maximum (théorique)	Conduite en fer, 3 000 mètres Conduite en PVC, 1 300 mètres
Résolution de distance	0,1 mètre
Échantillonnage de signal	16 bits
Plage des fréquences de signal	3 Hz – 5 000 Hz
Entrées de conduites multiples	Six matériaux au maximum
Fonction de suppression du bruit	Oui
Fonction de cohérence	Oui
Fonction de correction de la vitesse	Oui
Traitement du bruit de fuite a posteriori	Via Enigma software

PRIMETOUCH

Affichage	Écran tactile résistif, 100 mm x 132 mm
Convient à une utilisation à la lumière du jour	Oui
Fonctionnalité de position GPS	Oui
Entrée de signal directe	À utiliser à la place du transmetteur rouge ou bleu
Mémoire interne	4 GB
Archivage des bruits de fuite (mémoire interne)	250 corrélations
Ports USB	2
Durée de fonctionnement de la batterie	7 heures (fonctionnement ordinaire avec économie d'énergie automatique)
Durée de rechargement	4 heures (selon la température)
Langages disponibles	Multiples
Classe de protection	IP53
Dimensions	205 mm x 205 mm x 90 mm
Poids	1,35 kg
Température de service	-10°C à +50°C

TRANSMETTEUR

Plage des fréquences radio	407 – 472 MHz (selon le pays d'utilisation)
Puissance de sortie haute/basse	0,5 W / 50 mW
Durée de fonctionnement de la batterie	7 heures (selon le mode d'utilisation)
Durée de rechargement	4 heures (selon la température)
Capteur à accéléromètre intégré	Oui
Classe de protection	IP66
Dimensions (sans compter l'antenne)	185 mm x 65 mm Ø
Poids	0,9kg
Température de service	-10°C à +50°C

CAPTEUR ACCÉLÉROMÉTRIQUE

Sensibilité	10V/g
Longueur de câble	2m
Classe de protection	IP68

CAPTEUR HYDROPHONIQUE OPTIONNEL

Sensibilité	-195dB
Plage de fréquences	0 – 2 400 Hz
Accessoire	Raccord BSP de 1 pouce + adaptateurs de conduites

CHARGEUR DE BATTERIE

Malette de transport	Renforcée, avec chargement de la batterie dans la mallette
Chargeur pour secteur	110/240 VAC
Chargeur pour véhicule	12 VDC

ACCESSOIRES POUR EUREKA3

Capteurs hydrophoniques (2), rallonges de câble pour capteur, antenne magnétique pour montage sur véhicule