

# CORRELATEUR ACOUSTIQUE

## CorTEK100



RECHERCHE DE FUITE

- Le CorTEK100 est un corrélateur élaboré sur la base d'un PC industriel doté des dernières nouveautés en matière de recherche de fuites.
- Il est utilisé en 2 voies radio pour une analyse performante des bruits.
- Il allie la performance et la convivialité.
- Il possède une grande précision de détection sur une large gamme de canalisation

## Corrélation

Le LOKAL 100 travaille selon le principe de la corrélation par cohérence des fréquences en mode FFT. Sa fonction COMP, brevetée, sélectionne le bruit de la fuite et le repère parmi les bruits parasites pour une plus grande efficacité de localisation des fuites, faibles ou présentes en milieu fortement perturbé. Un pré filtrage des bruits au niveau des amplificateurs confère au LOKAL 100 une grande adaptation à tout type de conduite.

Le LOKAL 100 travaille rapidement sur un nombre impressionnant d'échantillons de bruits pour une plus grande précision dans les cas difficiles.

| Caractéristiques techniques |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Signal</b>               |   |
| Marque                      | Motorola DSP 56002 - 20Mhz  |
| Convention AD               | 16 bits   |
| Interface                   | IBM compatible 80 x 86  |
| Filtres                     | Sélection automatique des filtres suivant le choix du matériau                                |
| Amplification               | Réglage automatique ou manuel du gain   |
| Autonomie                   | 1 Heure 30 (batterie plomb)   |
| Dimension                   | 445 x 195 x 370   |
| Poids                       | 17 Kilos  |
| <b>Sonde</b>                |   |
| Microphone                  | Fréquence 10 - 3000Hz   |
| Standard                    | Fréquence 150 - 5000Hz (accéléromètre standard)   |
| Super                       | Fréquence 50 - 5000Hz (accéléromètre spécial plastique)                                       |
| Amplificateur               | Batterie CM rechargeable pour 12 heures de travail.<br>Étanche au ruissellement d'eau (IP 65) |
| Température d'utilisation   | Entre -20C° et +60C°  |
| Dimension                   | 370 x 255 x 255mm   |
| Poids                       | 6.6 Kilos   |

