

## Présentation :

Le MicroCorr Digital DX représente la toute dernière génération de corrélateur entièrement numérique. Il est disponible à un prix habituellement réservé à des corrélateurs analogiques. Les dernières générations de capteurs digitaux et d'amplificateurs permettent de réaliser d'excellentes performances.

Les capteurs assurent l'intégrité du signal par numérisation au point de recherche de bruit. Les amplificateurs numériques conservent la qualité des données à acheminer vers l'unité centrale. Le MicroCorr Digital Dx utilisant un système entièrement numérique, il est particulièrement fiable pour des cas difficiles tels que la recherche de fuites sur des canalisations non métalliques.

Le MicroCorr Digital Dx est facile à mettre en œuvre, il est robuste et très compact. Tous les éléments sont fournis dans une sacoche.



## Caractéristiques :

- Système entièrement numérique : capteurs, amplificateurs et unité centrale.
- Facile à utiliser
- Boîtiers robustes
- Equipement compact, fourni dans une sacoche
- Ecran monochrome haute visibilité
- Dernière génération de corrélateurs
- Mise à jour du logiciel par internet
- Fonction de filtrage automatique par FFT
- Batteries interchangeables
- Témoin de charge et de réception des amplificateurs sur l'unité centrale
- Prises militaires
- Différentes langues en option

## Description :

Le MicroCORR Digital Dx est composé de deux radios de transmission numériques, deux capteurs numériques, une unité centrale, les câbles de communication, les antennes, un chargeur et un manuel d'utilisation.

Une gamme d'accessoires comprenant des capteurs hydrophoniques est disponible. Contactez-nous pour de plus amples renseignements.

### HYDREKA

34, route de St Romain – 69 450 Saint Cyr au Mont d'Or - France  
Tél : +33(0)4 72 53 11 53 – Fax : +33(0)4 78 83 44 37 – E-mail : [hydreka@hydreka.fr](mailto:hydreka@hydreka.fr)  
[www.hydreka.fr](http://www.hydreka.fr)

## Spécifications techniques

<b>Unité centrale</b>	
Traitement du signal	Corrélation d'un signal entièrement numérique
Gamme de fréquence	0.1 Hz à 5000 Hz
Sélection des filtres	Filtres automatiques, pré sélectionnés, manuels
Résolution	± 0.1 m
Affichage	Sur l'écran de l'ordinateur
Antennes	Une antenne externe. En option : Antenne de véhicule à support aimanté
Définition de matériaux mixtes	6 tronçons maximums
Fichiers de corrélation	Sauvegarde jusqu'à 30 fichiers
Indication du niveau batterie	Sur l'unité centrale pour toutes les unités
Batteries	Batteries ion – Lithium rechargeables.
Autonomie des batteries	Plus de 8 heures d'utilisation en continu
Fonctionnalités	Filtres de fréquences pré-définis Analyse de cohérence fréquentielle Suppression pic Sauvegarde des données brutes Calcul de la vitesse de propagation du son Possibilité de définir des tables de matériaux et de vitesses propres
Langues	A sélectionner dans le menu
Port d'imprimante	RS232 pour une imprimante en parallèle
Téléchargement PC	Via un logiciel PC, compatible Windows
Dimensions	220 x 250 x 100 mm
Poids	1.8 kg
Température de fonctionnement	-15°C à +50°C
Protection	IP65
Matériau constitutif	Boîtier en ABS moulé par injection. Haute résistance
Connecteurs	De Type militaire (Amphénol)
Diagnostiques	Autotest et auto-calibration au démarrage
<b>Radios</b>	
Communication	Émetteur –récepteur numérique à fréquence unique
Fréquence	UHF
Accessoires	Bouton marche/arrêt avec une LED de contrôle. Un casque d'écoute, une antenne, un accéléromètre, un port communication pour la mise à jour du firmware
Connexion	Casques, antennes externes et chargeur
Batteries	Batteries ion – lithium. Facilement remplaçable
Autonomie des batteries	Supérieure à 8 heures
Antenne	Antenne externe
Dimensions	206 x 167 x 86 mm
Poids	1 kg
Protection	IP65
Matériau constitutif	Boîtier en ABS moulé par injection. Haute résistance
Connecteurs	De Type militaire (Amphénol)
<b>Capteurs</b>	
Caractéristiques	Capteur digital, numérisation du signal de fuite
Gamme de fréquence	De 0.1 Hz à 5000 Hz
Dynamique de mesure	> 90 dB
Dimensions	180 x 50 mm de diamètre
Poids	1 kg
Protection	IP 68. Enveloppé dans une gaine en caoutchouc anti-chocs
Connexion aux radios	Par un câble de 2 m. Connecteurs de type militaire (Amphénol)

### HYDREKA

34, route de St Romain – 69 450 Saint Cyr au Mont d'Or - France  
Tél : +33(0)4 72 53 11 53 – Fax : +33(0)4 78 83 44 37 – E-mail : [hydreka@hydreka.fr](mailto:hydreka@hydreka.fr)  
[www.hydreka.fr](http://www.hydreka.fr)