



**L'instrument METREX est certifié ATEX et conçu pour la pré-localisation, la localisation et la classification des fuites de gaz naturel dans les réseaux de distribution de gaz**

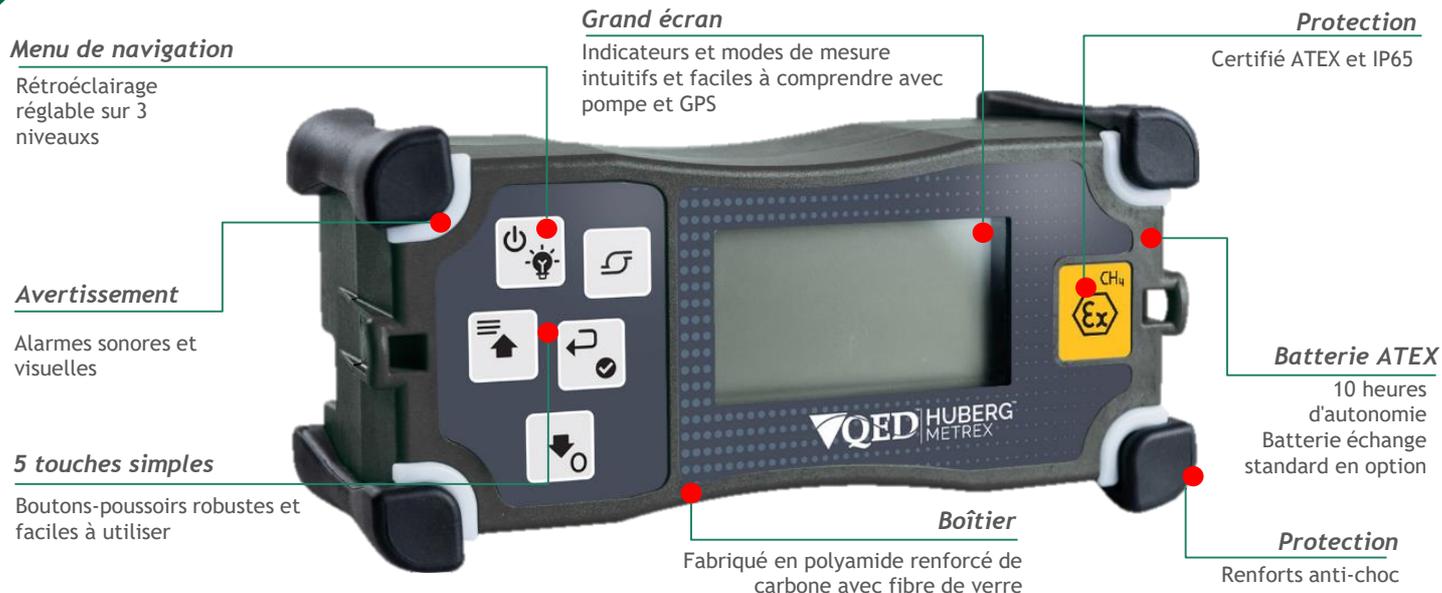
### CARACTÉRISTIQUES

- Performances certifiées selon EN 60079-29
- 50% plus léger que l'ancien modèle
- Menu et fonctionnement simples
- Écran LCD facile à lire
- Seuils de gaz réglables
- Enregistrement des données à bord
- Bluetooth et GPS intégrés
- Rapports de conformité avec PROSoft
- Faibles coûts de maintenance et d'étalonnage
- IP65

### APPLICATIONS

- Services d'urgence
- Détection de fuites dans les réseaux de distribution de gaz naturel
- Mesure de gaz de trou de sondage
- Purge des conduites de gaz
- Surveillance des espaces clos

Utile pour les techniciens de premier secours qui traitent des fuites de gaz présumées. Conception robuste et interface facile à utiliser. S'adapte automatiquement à PPM / VOL / LIE.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ALIMENTATION			
Type de batterie	Li ion rechargeable, 3,7 V-4000 mA / H	Chargeur de batterie	100-240V ATEX
Autonomie de la batterie	10 heures à 20 °C / 68F (avec rétroéclairage activé)	Temps de charge	4,5 heures après décharge complète
POMPE			
Débit	0.8 l/min	Type	Pompe à membrane
ÉQUIPEMENTS			
Alarme VOL	Alarme configurable par l'utilisateur pour ppm/VOL (100-1,000,000ppm)	Avertissements alarme	Sonore et visuelle Seuil de gaz et pompe arrêtée
Alarme LIE	Deux alarmes fixes à 10% et 50% LIE		
Communications	Bluetooth avec USB ATEX en option avec chargeur de communication	Sonde externe en option (voir page suivante)	
Temps de réponse	Détection de gaz en 5 secondes	T90 = <8 secondes	
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES			
Température de fonctionnement	-30 °C à + 50 °C / -22 à 122F	Humidité de fonctionnement / de stockage	<95% d'humidité relative sans condensation
Température de stockage	-40°C à + 60°C / -40 à 140F		
Indice de protection	IP65	Pression	800 mbar à 1100 mbar 23,62 "Hg à 32,48" Hg
PHYSIQUES			
Poids	1,3 kg / 2,9 lb (en fonctionnement)	Dimensions (L x W x H)	230 x 97.5 x 110 mm 9.84"x 3.84 "x 4.33"
Matériau boîtier	Polyamide renforcé de carbone avec fibre de verre	Touches	Boutons-poussoirs à membrane souple "tactile"
Écran	Affichage à cristaux liquides	Écran (L x H)	86 x 47 mm / 3.39" x 1.85"
Filtres échantillonnage	Filtre à poussière et à eau en PTFE 0.45um 25 mm (H-201272)	Connexions	Coupleur de tube à connexion rapide Push Lock
CERTIFICATION			
ATEX	II 2G Ex db ib IIB T4 Gb EN 60079-29-1	Test d'étalonnage de gaz	Cylindre certifié avec kit de test rapide H-100157
Étalonnage	Tous les 12 mois par QED ou centre de service et de réparation QED agréé et conforme aux normes ISO		

## OPTIONS D'INSTRUMENT

Nom du modèle	Référence	Gaz	Gamme PPM	Gamme LIE	Gamme VOL	Précision
Metrex 4001	H-M400100[LNG]	CH <sub>4</sub> - Methane	0 - 10,000PPM	0 - 100% LIE	0 - 100% v/v	+/- 10% par rapport à la lecture
Metrex 4002	H-M400200[LNG]	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> - Propane	0 - 10,000PPM	0 - 100% LIE	0 - 100% v/v	+/- 10% par rapport à la lecture
Metrex 4003	H-M400300[LNG]	CH <sub>4</sub> - Methane C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> - Propane	0 - 10,000PPM	0 - 100% LIE	0 - 100% v/v	+/- 10% par rapport à la lecture
NOTE: Seuil minimum CH <sub>4</sub> / C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> = 100 PPM						
METREX 4001 Kit	H-M400101[LNG]	Le kit comprend : Chargeur secteur ATEX, chargeur de batterie de voiture 12 V   Étui de transport et sangle   Kits de filtres (eau et poussière)   Kit de sonde multifonctionnelle : sonde d'échantillonnage télescopique à large embouchure, sonde à col flexible et sonde d'échantillonnage pour trou de sondage				
METREX 4002 Kit	H-M400102[LNG]	Le kit comprend : Chargeur secteur ATEX, chargeur de batterie de voiture 12 V   Étui de transport rigide   Étui de transport et sangle   Kits de filtres (eau et poussière)   Kit de sonde multifonctionnelle : sonde télescopique universelle, sonde à col flexible, sonde d'échantillonnage pour trou de sondage et sonde d'échantillonnage à 45 °				
Options de langue [LNG]	EN - Anglais   IT - italien   DE - Allemand   FR - Français   ES - Espagnol   NL - néerlandais   PL - polonais Exemple: instrument basique Metrex 4001 configuré avec des menus de fonctionnement en espagnol Commander la référence H-M400100ES					

## ACCESSOIRES METREX

<b>H-107045</b> Mallette de transport rigide pour instruments Huberg, chargeur et accessoires		<b>H-102010</b> Chargeur 12V utilisé avec la base de charge H-100190	
<b>H-107048</b> Pochette de transport avec ceinture, 170 cm, pour METREX et LASER ONE.		<b>H-102049</b> Pack batterie ATEX échange standard   4000 mA / heure. Fourni avec une clé Allen M3 x 65 mm	
<b>H-M4-S001</b> Chargeur avec port de communication USB   100 à 240V CA / 50-60 Hz pour utilisation avec METREX 4 uniquement   Prise d'alimentation UE; US; UK		<b>H-M4-S002</b> Chargeur sans port de communication   100 à 240V CA / 50-60 Hz pour utilisation avec METREX uniquement   Prise d'alimentation EU; US; UK	
<b>H-201261</b> Paquet de 25 Filtres à poussière en acétate à utiliser avec les sondes		<b>H-201272</b> Pack de 10 kits de filtres anti-eau. 25 mm PTFE 0,45µm	
<b>H-100157</b> Quicktest   Kit de vérification fonctionnel de gaz de test. Compatible avec la plupart des bouteilles jetables.		<b>H-4091016</b> Sangle de transport synthétique 2 points 30 mm pour METREX gén 4 et LASER ONE.	

## KITS DE SONDE À UTILISER AVEC LES INSTRUMENTS METREX

<b>H-900011</b> Sonde télescopique universelle avec cloche d'échantillonnage d'air à ouverture moyenne 	<b>H-100011</b> Sonde télescopique universelle avec cloche d'échantillonnage d'air en caoutchouc à large ouverture 	<b>H-100058</b> Sonde d'aspiration à tige pleine à large ouverture avec tubulure d'aspiration en PTFE, filtre anti-eau et cloche d'échantillonnage d'air à large ouverture. 
<b>H-100057</b> Sonde d'échantillonnage à trous avec tube d'aspiration et filtre anti-eau 	<b>H-100059</b> Sonde de prélèvement d'air avec col flexible. Filtre à eau et à poussière à l'intérieur de la sonde. Tubulure en PTFE incluse 	<b>H-100060</b> Sonde de tapis Huberg 
<b>H-102035</b> Lot de 10 filtres en laiton fritté utilisés avec des kits de sonde d'échantillonnage (type cloche) 	<b>H-100176</b> Accessoire: poignée télescopique adaptateur H-100173 avec raccord rapide pour insérer le tube en nylon PTFE 	<b>H-100177</b> Accessoire: Sonde d'échantillonnage coudée à 45° adaptable à la poignée télescopique H-100173 
<b>H-100012</b> Cloche en caoutchouc conique à large ouverture. À utiliser avec les sondes H-100173 et H-100058. Comprend : Boîtier de filtre en acétate et tube en polyuréthane 	<b>H-100175</b> Accessoire: Sonde accessoire d'échantillonnage à trou adaptable sur poignée télescopique H-1001 	<b>H-100173</b> Poignée de sonde télescopique seule 

### Logiciel PROSoft pour une utilisation dans la détection de fuites de réseau gaz

Référence	H-707060P
Type de licence	Perpétuel
Mise à jour cartes	✓
Fichiers .shp & OSM	✓
Utilisateur	Unique
Connexion en direct au PC	✓
Téléchargement de données	✓
Debugging	✓
Support Technique	✓
MAJ logiciel	✓

### Logiciel développé pour les opérateurs du réseau de distribution de gaz (ODG)

PROSoft s'intègre au METREX

Les ODG utilisant ces instruments peuvent acquérir les données suivantes

- Données liées par le temps
- Position géographique
- Niveaux de gaz détectés

### Visualiser les données matérielles

Vue graphique personnalisable des enquêtes de détection de fuites où les données enregistrées sont affichées superposées sur les vues Open Street Map. Les cartographies numériques ODG peuvent facilement être superposées

- Vues détaillées de rue
- Emplacements du réseau de canalisations
- Points GPS relevés

Les opérateurs peuvent visualiser leur enquête complète et voir où se produisent les fuites par rapport à l'infrastructure gazière et aux plans.

### Connexion et communication en temps réel

Données exportées dans divers formats spatiaux, KMZ, ESRI et .shp