

APPAREIL PORTABLE DE DÉTECTION DE FUITES DE GAZ



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

- 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
- Transfert de données Bluetooth
- GPS ATEX intégré
- 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 barre
- 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.

Menu de navigation

Rétroéclairage réglable sur 3 niveaux

Avertissement

Alarmes sonores et visuelles

5 touches simples

Boutons-poussoirs robustes et faciles à utiliser

Grand écran

Indicateurs et modes de mesure intuitifs et faciles à comprendre avec pompe et GPS

Protection

Certifié ATEX et IP65

Batterie ATEX

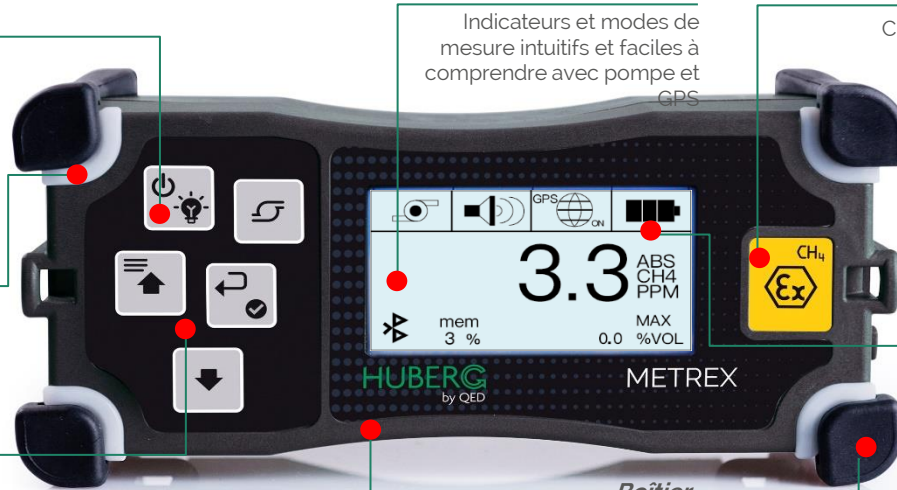
10 heures d'autonomie
Batterie échange standard en option

Boîtier

Fabriqué en polyamide renforcé de carbone avec fibre de verre

Protection

Renforts anti-chock



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 | | | |
| Alarmes | Sonore et visuelle | Avertissements alarme | Seuil de gaz et pompe arrêtée |
| 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 = <15 secondes à 100% vol (CH4 / C3H8) | | |
| 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 | 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 ₄ - Methane | 0 - 10,000PPM | 0 - 100% LIE | 0 - 100% v/v | +/- 10% par rapport à la lecture |
| Metrex 4002 | H-M400200[LNG] | C ₃ H ₈ - Propane | 0 - 10,000PPM | 0 - 100% LIE | 0 - 100% v/v | +/- 10% par rapport à la lecture |
| Metrex 4003 | H-M400300[LNG] | CH ₄ - Methane C ₃ H ₈ - Propane | 0 - 10,000PPM | 0 - 100% LIE | 0 - 100% v/v | +/- 10% par rapport à la lecture |
| NOTE: Seuil minimum CH ₄ / C ₃ H ₈ = 100 PPM | | | | | | |
| METREX 4001 Kit | H-M400101[LNG] | Comprend, ProSoft Premium gratuit pendant 1 an Chargeur secteur ATEX, Chargeur 12V Batterie échange standard Étui de transport, sangle de transport Kits de filtres (eau et poussière) Kit de sonde multifonctionnel: sonde d'échantillonnage télescopique à large ouverture, sonde à col flexible et accessoire d'échantillonnage à trous | | | | |
| 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

| | | | |
|--|---|--|---|
| H-107045 Mallette de transport rigide pour instruments Huberg, chargeur et accessoires |  | H-102010 Chargeur 12V utilisé avec la base de charge H-100190 |  |
| H-107048 Pochette de transport avec ceinture, 170 cm, pour METREX et LASER ONE. |  | H-102049 Pack batterie ATEX échange standard 4000 mA / heure. Fourni avec une clé Allen M3 x 65 mm |  |
| H-M4-S001 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 |  | H-M4-S002 Chargeur sans port de communication 100 à 240V CA / 50-60 Hz pour utilisation avec METREX uniquement Prise d'alimentation EU; US; UK |  |
| H-201261 Paquet de 25 Filtres à poussière en acétate à utiliser avec les sondes |  | H-201272 Pack de 10 kits de filtres anti-eau. 25 mm PTFE 0.45µm |  |
| H-100157 Quicktest Kit de vérification fonctionnel de gaz de test. Compatible avec la plupart des bouteilles jetables. |  | H-4091016 Sangle de transport synthétique 2 points 30 mm pour METREX gén 4 et LASER ONE. |  |

KITS DE SONDE À UTILISER AVEC LES INSTRUMENTS METREX

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

Logiciel PROSoft pour utilisation dans la détection de fuite des principaux gaz

| | Basique | Abonnement | Premium |
|---------------------------|------------------|------------|-----------|
| Référence | H-707060C | H-707060 | H-707060P |
| Type de Licence | Perpétuel | Annuel | 1 an |
| M À J carte | Idem acquisition | ✓ | ✓ |
| .shp & OSM Files | Idem acquisition | ✓ | ✓ |
| Utilisateurs | Unique | Unique | Unique |
| Connexion directe PC | | ✓ | ✓ |
| Téléchargement de données | | ✓ | ✓ |
| Débogage | | ✓ | ✓ |
| Support Technique | ✓ | ✓ | ✓ |
| M À J 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

- S Données liées par le temps
 - o Position géographique
 - o 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

- o Vues détaillées de rue
- o Emplacements du réseau de canalisations
- o 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