



Lo strumento METREX è certificato ATEX e progettato per la pre-localizzazione, localizzazione e classificazione delle perdite di gas naturale nelle reti di distribuzione del gas

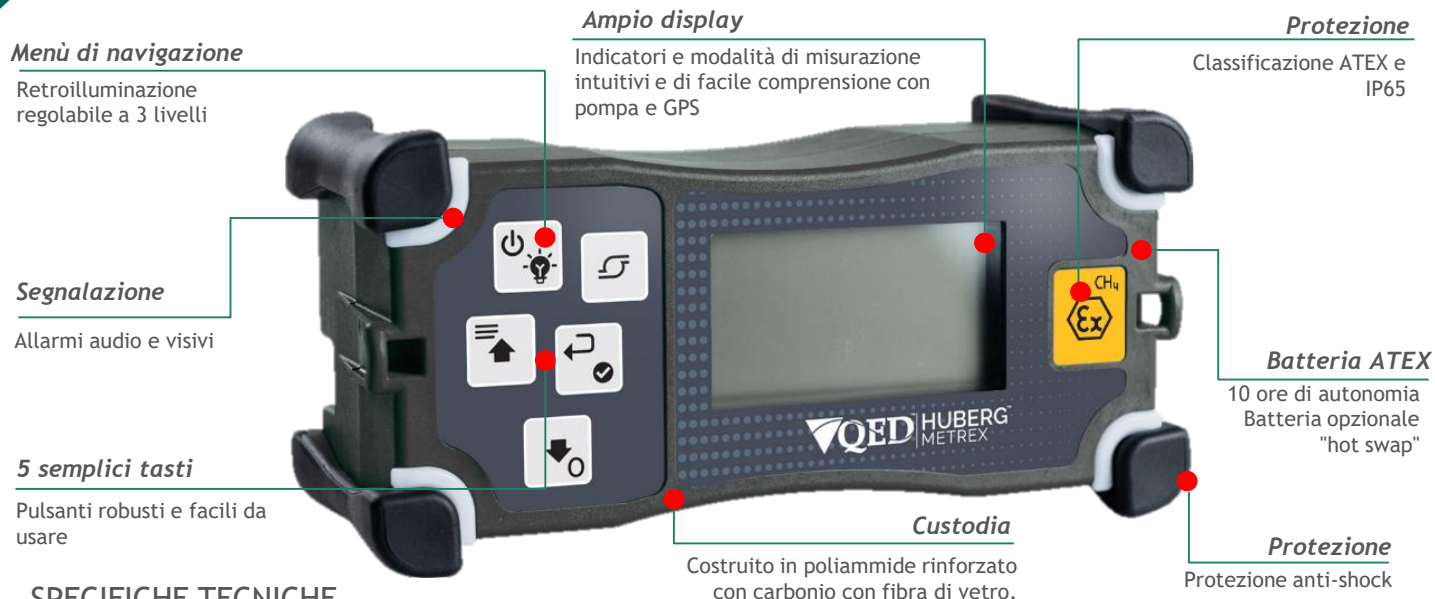
CARATTERISTICHE

- Prestazioni certificate EN 60079-29
- 50% più leggero del modello precedente
- Menu e funzionamento semplici
- Display LCD di lettura facile
- Soglie gas regolabili
- Registrazione dati a bordo
- Bluetooth e GPS integrati
- Reportistica di conformità con il software PROSoft
- Bassi costi di manutenzione e calibrazione
- IP65

APPLICAZIONI

- Servizi di emergenza
- Rilevamento di perdite nelle reti di distribuzione del gas naturale
- Canna forata per misurazione gas
- Spurgo delle linee del gas
- Monitoraggio dello spazio chiuso

Ideale per i tecnici di primo soccorso che gestiscono sospette perdite di gas. Design robusto e interfaccia facile da usare. Scala automaticamente a PPM / LEL / VOL.



SPECIFICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE ELETTRICA			
Tipo di batteria	Li ion ricaricabile, 3.7V-4000 mA/H	Caricabatterie	100-240V ATEX
Durata della batteria	10 ore alle 20°C/68°F (con retroilluminazione accesa)	Tempo di ricarica	4,5 ore dalla scarica completa
POMPA			
Flusso	0.8 l/min / 800cc/min	Tipo di Pompa	Pompa a Membrana
STRUTTURA			
Allarme VOL	Allarme configurabile dall'utente per ppm/VOL(100-1,000,000ppm)	Avvisi di Allarme	Acustica e Visuale Soglia gas e pompa ferma
Allarme LIE	Due allarmi fissi al 10% e 50% LIE		
Comunicazioni	Bluetooth con USB ATEX opzionale con caricatore di comunicazione	Opzioni sonda esterna (vedere pagina successiva)	
Tempo di Risposta	Rilevazione di gas in 5 secondi	T90 = <8 secondi	
CONDIZIONI AMBIENTALI			
Temperatura Operativa	Da -30°C a +50°C/ Da -22°F a 122°F	Umidità operativa / stoccaggio	<95% di umidità relativa senza condensa
Temperatura di conservazione	Da -40°C a +60°C /Da -40°F a 140°F		
Grado di Protezione	IP65	Pressione Operativa	Da 800 mbar a 1,100 mbar Da 23.62"Hg a 32.48"Hg
FISICHE			
Peso	1.3 kg / 2.9 lbs (in operazione)	Dimensioni (L x P x A)	230 x 97.5 x 110 mm 9.06"x 3.84 "x 4.33"
Materiale	Poliammide rinforzata al carbonio con fibra di vetro	Tasti	"Pulsanti tattili "a membrana morbida
Display	LCD	Display (L x A)	86 x 47 mm / 3.39" x 1.85"
Filtri Campione	Filtro per polvere ed acqua in PTFE 0,45µm da 25 mm(H-201272)	Connessioni	Accoppiatore del tubo a connessione rapida con blocco a pressione
APPROVAZIONI			
ATEX	II 2G Ex db ib IIB T4 Gb EN 60079-29-1	Test di Taratura del Gas	Cilindro certificato con Kit test rapido H-100157
Calibrazione	12 mesi da QED o centro di riparazione e assistenza autorizzato QED in conformità con gli standard ISO		

OPZIONI STRUMENTALI

Nome del modello	Part Number	Gases	PPM Range	LEL Range	VOL Range	Accuracy
Metrex 4001	H-M400100[LNG]	CH ₄ - Metano	0 - 10,000PPM	0 - 100% LEL	0 - 100% v/v	+/-10% rispetto alla lettura
Metrex 4002	H-M400200[LNG]	C ₃ H ₈ - Propano	0 - 10,000PPM	0 - 100% LEL	0 - 100% v/v	+/-10% rispetto alla lettura
Metrex 4003	H-M400300[LNG]	CH ₄ - Metano C ₃ H ₈ - Propano	0 - 10,000PPM	0 - 100% LEL	0 - 100% v/v	+/-10% rispetto alla lettura
NOTA: Soglia Minima CH ₄ / C ₃ H ₈ = 100PPM						
METREX 4001 Package	H-M400101[LNG]	Il pacchetto include: Caricabatteria da rete ATEX, 12 V Caricabatteria per auto Custodia e tracolla Kit filtri (acqua e polvere) Kit sonda multifunzionale: sonda di campionamento telescopica a bocca larga, sonda a collo flessibile e sonda di campionamento a foro barra				
METREX 4002 Package	H-M400102[LNG]	Il kit include: Caricabatteria da rete ATEX, caricabatteria per auto 12V Custodia rigida per il trasporto Custodia e tracolla Kit filtri (acqua e polvere) Kit sonda multifunzionale: sonda telescopica universale, sonda a collo flessibile, sonda di campionamento da foro e sonda di campionamento a 45°				
Opzioni di lingua[LNG]	EN - Inglese IT - Italiano DE - Tedesco FR - Francese ES - Spagnolo NL - Olandese PL - Polacco Esempio: Metrex 4001 configurato con menu operativi in spagnolo Ordinare il part number H-M400100ES					

ACCESSORI METREX

H-107045 Valigetta rigida di trasporto per strumenti Huberg, caricatore e accessori 	H-102010 Caricabatteria da auto 12V utilizzato con la base di ricarica H-100190 
H-107048 Borsa da trasporto con cintura, 170 cm, per METREX e LASER ONE 	H-102049-GREY Batteria di scambio standard ATEX 4000 mA/ora. Fornita con una chiave a brugola M3 x 65 mm 
H-M4-S001 Caricatore con porta di comunicazione USB Da 100 a 240 V CA / 50-60 Hz per l'uso solo con METREX 4 Spina di alimentazione UE; USA; GB 	H-M4-S002 Caricatore senza porta di comunicazione Da 100 a 240 V CA / 50-60 Hz per l'uso solo con METREX Spina di alimentazione UE; USA; GB 
H-201261 Confezione da 25 filtri antipolvere in acetato da utilizzare con le sonde 	H-201272 Confezione da 10 kit filtri anti acqua. PTFE da 25 mm 0,45 µm 
H-100157 Quicktest Bump Test kit. Compatibile con la maggior parte delle bombole usa e getta. 	H-4091016 Cinghia di trasporto sintetica a 2 punti da 30 mm per METREX gen 4 e LASER ONE. 

KIT SONDA DA UTILIZZARE CON STRUMENTI METREX

H-900011 Sonda telescopica universale con camera campione e apertura media.		H-100011 Sonda telescopica universale con bocca di campionamento aria in gomma ad' apertura larga		H-100058 Sonda di aspirazione ad asta piena a bocca larga con tubo di aspirazione in PTFE, filtro acqua e sonda di campionamento aria a bocca larga.	
H-100057 Sonda prelievo Bar Hole con tubo di aspirazione e filtro acqua		H-100059 Manico della sonda di campionamento dell'aria con collo flessibile. Filtro acqua e polvere all'interno della punta della sonda. Include tubo in PTFE		H-100060 Sonda a tappeto Huberg	
H-102035 Confezione da 10 filtri in ottone sinterizzato utilizzati con i kit della sonda di campionamento		H-100176 Manico telescopico Adattatore H-100173 con innesto rapido per adattarsi al tubo di nylon PTFE		H-100177 Sonda di campionamento angolata di 45 ° per adattarsi al manico telescopico H-100173	
H-100012 Bocca conica in gomma con ampia apertura. Utilizzo con sonde: H-100173 e H-100058. Include Corpo del filtro in acetato e tubo in poliuretano		H-100175 Accessorio sonda bar hole per adattarsi al manico telescopico H-1001		H-100173 Manico telescopico della sonda	

Software sviluppato per gli operatore della rete di distribuzione del gas (DNO's)

PROSoft è integrato con METREX
 I DNO's che utilizzano questi strumenti possono acquisire i seguenti dati

- Dati relativi al tempo
- Posizione geografica
- Livelli di gas rilevati

Visualizza i dati materiali
 Visualizzazione grafica personalizzabile dei sondaggi di rilevamento delle perdite in cui i dati registrati vengono visualizzati sovrapposti alle visualizzazioni di Open Street Map. Le mappe digitali DNO's possono essere facilmente sovrapposte

- o Viste dettagliate sulla strada
- o Posizioni della rete di condotte
- o Punti GPS registrati

Gli operatori possono visualizzare le loro letture complete e vedere dove si stanno verificando le perdite in relazione all'infrastruttura e al piano del gas.

Connessione e comunicazione in tempo reale
 Dati esportati in vari formati spaziali, KMZ, ESRI & .shp

Software PROSoft per l'uso nel rilevamento delle perdite di gas di rete	
Numero di parte	H-707060P
Tipo di licenza	Perpetual
Mappe Updates	✓
. Files shp & OSM	✓
Utenti	Single
Live Connect to PC	✓
Data Download	✓
Debugging	✓
Supporto tecnico	✓
Software Updates	✓