

Laser One

Najbolji instrument koji koristi laser za otkrivanje metana



Laser One kompaktan je i prenosiv detektor i u potpunosti selektivno traži metan. Zahvaljujući njegovim značajkama savršen je uređaj za detekciju propuštanja metana i lokalizaciju propuštanja metana. Laser One može registrirati čestice manje od 1ppm izrazito brzo jer se koristi prilagodljivom spektroskopskom tehnologijom na bazi diodnih lasera.



GPS



Bluetooth

Glavne značajke:

- Potpuno selektivan na metan
- Brzo vrijeme odziva
- Lagan i ergonomičan
- Stabilna i ponovljiva mjerenja
- Jednostavno održavanje
- Mjerno područje od 0,1 PPM do 100% VOL

Mogućnosti:

- PPM i VOL skale
- Osjetljivost manja od 1ppm
- Brzo vrijeme reakcije i lociranja
- Bez čekanja pri promjeni sa PPM na VOL i obrnuto

Jednostavan za upotrebu:

Zahvaljujući iskustvu tvrtke Huberg, instrument je jednostavan za korištenje i lako se kontrolira kotačićem i zahvaljujući ergonomskom kućištu, teškom svega 1,3 kilograma lagan je za prenošenje.

Glavne tehničke informacije:

- **Raspon mjerenja:** 0,1-10000ppm i 0,1%-100% v/v (metan)
- **Osjetljivost:** Manja od 1ppm
- **Preciznost:** +/-0,7ppm za [1 ; 10ppm] , +/-10% sve do 10000
- **Vrijeme odziva:** T90 = 2,5 s, T90 = 3,5 s sa sondom
- **Napajanje:** Posebna litij-ionska punjiva baterija s autonomijom rada min osam sati
- **Autonomija:** Radi 10 sati pri 20°C (s uključenim pozadinskim svjetlom) i 8 sati pri ekstremnim temperaturama s uključenim pozadinskim svjetlom
- **Kućište:** Napravljeno od ugljikom ojačanog poliamida sa stakloplastikom (229 x 97 x 109mm), sveukupne težine od 1,3kg
- **Razina zaštite:** IP65
- **Protok pumpe:** 0,8 l/min
- **Korisničko sučelje:** Veliki zaslon: 240x128 s kotačićem koji omogućuje pregled izbornika za brzo i jednostavno biranje

Laser One

Najbolji laserski instrument laser za detekciju propuštanja metana



Carpet Probe

Aplikacije

Zahvaljujući produženim sondama koje se lako prenose unutar kovčega za prenošenje, Laser One može se primijeniti na različite načine:

- Za detekciju propuštanja metana
- Za lokaliziranje propuštanja metana
- Za površinske emisije odlagališta
- Praćenje emisija tvornica i stanica za kompresiju prirodnog plina

Savitljiva sonda



Ravna ručna sonda



Kutna sonda



Vakuum sonda



Stabilnost i pouzdanost

Stabilnost i ponovljivost rezultata čine ovaj instrument pouzdanim partnerom u svim okolnostima. Automatsko podešavanje pri pokretanju, osiguravaju uvijek pouzdane i izvrsne performanse svaki put kada koristite uređaj. Dodatna boca za provjeru kalibracije omogućuje provjeru podešenosti instrumenta.



2

Kompatibilnost softvera

Laser One može se koristiti zajedno s Prosoft softverom koji omogućuje upravljanje svim značajkama instrumenta i dizajniran je za detekciju propuštanja plina (s integriranom OSM - Open Street Map kartografijom). U ovoj konfiguraciji Laser One je povezan Bluetoothom s Windows laptopom ili tabletom, a zahvaljujući integriranom GPS- sustavu, svi bitni podaci, uključujući GPS lokaciju, vrijeme, alarme i izmjerene koncentracije plina su automatski spremljene. Softver može raditi u realnom vremenu kao GIS sustav ili kao uredski alat koji omogućuje preuzimanje svih gore navedenih podataka s instrumenta. Svi ti podaci mogu se prenijeti u nekoliko formata datoteka: .shp (Shape datoteka), .csv (Excel) i .kml (Google Earth).

