

TECHNICKÝ LIST



Víceplynový detektor X-am 2500 Ex, O₂, CO, H₂S-LC s akumulátorem - OZ 2501

VLASTNOSTI:

Provozní teplota: - 20 až 50 °C

Detekované látky: Hořlavé plyny, Kyslík O₂, Oxid uhelnatý CO, Sirovodík H₂S

Šířka: 48 mm

Délka: 44 mm

Výška: 130 mm

Doporučené firemní

použití:

Typ senzoru: elektrochemický (DrägerSensor)

Rozsah měření: Hořlavé plyny: 0 - 100 % DMV, 0 - 5 % obj. CH₄, Kyslík: 0 - 25 % obj., Oxid uhelnatý: 0 - 2000 ppm, Sirovodík: 0 - 100 ppm

Hmotnost: 250 g

Materiál: plast / kaučuk

Barva: černá

Napájení: baterie

Stupeň ochrany krytem: IP 67

POPIS VÝROBKU:

Víceplynový detektor X-am 2500 Ex, O₂, CO, H₂S-LC s akumulátorem je určen k měření hladiny až 4 plynů ve vzduchu, tento je konkrétně kalibrován na Hořlavé plyny, Kyslík O₂, Oxid uhelnatý CO, Sirovodík H₂S. Příklad je kompaktní a vhodný pro osobní použití. Kryt detektoru je vysoce odolný nárazům, otřesům, vodě i elektromagnetickému rušení. Senzory detektoru jsou certifikované do výbušného prostředí a mají dlouhou životnost. To také přispívá k nízkým provozním nákladům. Díky přehlednému displeji se přístroj snadno a intuitivně obsluhuje. Detekované plyny jsou přiváděny do přístroje z více stran, a tak přístroj měří, i když je například v kapse nebo je otvor omylem zakryt. Signalizace překročení limitu je zajištěna zvukově, vibračně i světelně. Součástí je nabíjecí set s baterií a zadním krytem - OZ 2598.

VÝHODY:

- životnost senzorů více než 4 roky
- certifikace do výbušného prostředí Ex
- detekce až 4 plynů
- světelný, vibrační a zvukový alarm

POUŽITÍ:

Bezpečný osobní víceplynový detektor vhodný pro použití např. v průmyslu, dolech nebo rafinériích. Používá se k velmi přesné detekci plynů, na které je detektor kalibrován. Díky životnosti senzorů je jeho používání dlouhodobě bezúdržbové. Detektor díky certifikaci můžete používat také v Ex zóně. Baterie spolehlivě zajistí dostatek energie na cca 12 hodin.

KALIBRACE:

Detektory DRÄGER jsou kontrolovány a kalibrovány podle ČSN EN 60079-29-2. Funkční zkoušky jsou prováděny plynem o známé koncentraci v určitých specifikovaných intervalech. Tyto zkoušky prověřují nejen to, že se měřený plyn dostává skrz prachový a vodní filtr k senzoru, ale také testují, zda je zařízení správně kalibrováno a zda jsou správně nastaveny alarmy a že náležitě fungují. U těchto detektorů je možné individuálně nastavit intervaly funkčních testů a kalibrace. Nutnost provedení funkčního testu nebo kalibrace je signalizována výstražným symbolem. V závislosti na aplikaci může být nastaveno provádění funkčního testu, i následné kalibrace v případě neúspěšného testu, na každý den. Pokud nebyl funkční test proveden, nebo pokud skončí neúspěchem, může přístroj automaticky zobrazovat výstražné hlášení, aby byl uživatel informován, že přístroj není v provozuschopném stavu.

Doporučený interval kalibrace je 12 měsíců.

V Praze dne 25. 5. 2023