

DuoIQ je kompaktní monitor pro dva plyny, který je navržen tak, aby pracovníkům poskytoval všestrannou a spolehlivou ochranu před různými nebezpečími. DuoIQ je vybaven nejdelší dobíjecí baterií v oboru a všemi hlavními senzorovými technologiemi, takže poskytuje bezpečnost v prostředích, kde je detekce dvou plynů kritická, ale je třeba optimalizovat velikost a náklady zařízení.

Klíčové vlastnosti

- Dvouplynová detekce
- Bezkonkurenční výdrž baterie
- Předkalibrované senzorové kazety
- Komplexní senzorové technologie
- Optimalizované pro bezpečnost a soulad s předpisy
- Lehký, kompaktní design
- Připojení přes Bluetooth a NFC
- Jedno tlačítko pro více funkcí



Technická specifikace

DuoIQ

Rozměry	Standardní: 96 x 55 x 32 mm Hluboká kazeta: 106 x 55 x 32 mm
Hmotnost	135 g (hmotnost se může lišit v závislosti od plynu)
Robustnost	Pádový test z 6 metrů
Odezva	Od < 10 s (závisí od senzoru)
Alarmy	Zvukový (95 dB z 10 cm), světelný, vibrační Nízký, vysoký, PEL, NPK-P
Displej	Podsvícený segmentový displej
Ukládání dat	Až 500 událostí
Baterie	Nabíjecí - čas nabití < 2 hodiny
Provozní doba	Tox/O2 + Tox: 60 dnů nepřetržitého provozu Tox/O2 + IR: 32 dnů Tox/O2 + pelistor: 24 hodin
Provozní teplota a vlhkost	-20 až +55°C a RH 0-95%
Krytí	IP66 a IP68
Certifikace ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
Kalibrace a údržba	IQhub: automatické bump-testy (< 10 sekund) IQhub: automatické kalibrace (< 30 sekund) Manuální bump-testy a kalibrace pomocí PC softwaru
Volitelné příslušenství	Nabíjecí kabel (z detektoru na USB-A nebo USB-C), průtoková destička, IQhub
Konektivita	NFC a Bluetooth (volitelný) potřebný pro připojení k aplikaci Crowcon Connect
Crowcon Connect	Cloudová webová aplikace pro monitorování bezpečnosti a správu detektorů
Záruka	2 roky (vyjma senzorů)

SENZORY

Amoniak (NH₃)	0-100 ppm (rozlišení 0,1 ppm)
Butan (C₄H₁₀)	0-100 % DMV (rozlišení 1 % DMV)
Chlor (Cl₂)	0-10 ppm (rozlišení 0,01 ppm)
Kyslík (O₂)	0-25 % obj. (rozlišení 0,1 % obj.)
Methan (CH₄)	0-100 % DMV (rozlišení 1 % DMV)
Oxid dusičitý (NO₂)	0-20 ppm (rozlišení 0,1 ppm)
Oxid siřičitý (SO₂)	0-20 ppm (rozlišení 0,1 ppm)
Oxid uhelnatý (CO)	0-250 ppm (rozlišení 1 ppm)
Oxid uhličitý (CO₂)	0-2 % obj. (rozlišení 0,01 % obj.) - NEMÁ ATEX
Ozon (O₃)	0-1 ppm (rozlišení 0,01 ppm)
Sulfan (H₂S)	0-100 ppm (rozlišení 0,1 ppm)