

DetectiveIQ je navržen tak, aby splňoval požadavky dnešních dynamických a dočasných pracovišť, včetně přestaveb a odstávek, údržby při práci s vysokými teplotami, vstupu do uzavřených prostor a nebezpečného prostředí, kde jsou fixní detektory nepraktické. Díky špičkové výdrží baterie, detekci plynu v reálném čase až pro 7 plynů a robustní konstrukci poskytuje DetectiveIQ nepřetržitou ochranu Vašich zaměstnanců. Je bezproblémově integrován do přenosného ekosystému Crowcon a poskytuje kompletní bezpečnostní řešení, které pomáhá k dodržování předpisů a zabezpečuje provozní efektivitu.

#### Bezkonkurenční výdrž baterie

Až 15 týdnů provozu na jedno nabití (déle než jakýkoli prostorový detektor ve své třídě) s rychlým nabitím za pouhých 8 hodin, což zajišťuje minimální prostoje.

#### Detekce plynu v reálném čase

Současne detekuje až 7 plynů v reálném čase s rychlou odezvou T90 <20 sekund pro klíčové plyny. Vyměnitelné sloty pro senzory plynů podporují elektrochemické, PID, infračervené, MPS, pellistorové a O2 senzory s dlouhou životností.

#### Flexibilní monitoring a možnost vzorkování

Ideální pro monitorování prostoru a dočasnou ochranu pracoviště. Podporuje měření na hranicích továrny s až 25 propojenými zařízeními a volitelným čerpadlem pro odběr vzorků plynu až do vzdálenosti 30 m.



#### Alarm s širokým prostorovým pokrytím

Vestavěný alarm DetectiveIQ využívá technologii Bluetooth® Mesh k propojení až 250 zařízení v 10 skupinách. Každá skupina 25 zařízení pokrývá 2,5 km s rozestupy 100 m mezi jednotkami.

#### Vyvinuto pro dlouhou životnost – a plave

Krytí IP66 a IP68 pro odolnost proti vodě a nárazům, což zajišťuje spolehlivost v náročných podmínkách. Certifikováno pro výbušné prostředí: ATEX/IECEx zóna 0, takže je vhodné pro nebezpečná prostředí.

# Technická specifikace

## DetectiveIQ

<b>Rozměry</b>	298 x 536 x 268 mm
<b>Hmotnost</b>	8,1 kg
<b>Materiál</b>	ASA a Pebax
<b>Odezva</b>	< 20 s
<b>Alarmy</b>	Zvukový (97 dB z 30 cm), světelný Nízký, vysoký, PEL, NPK-P
<b>Displej</b>	Barevný LCD displej
<b>Ukládání dat</b>	Až 8640 událostí
<b>Vzorkování</b>	Až 30 metrů pomocí vestavěného vzorkovacího modulu
<b>Provozní doba</b>	MPS/Tox/O2: více než 101 dnů nepřetržitého provozu PID/MPS/Tox: 20 dnů Pelistor/TOX/O2: 15 dnů PID/Pelistor/TOX: 9 dnů
<b>Provozní teplota a vlhkost</b>	-20 až +55°C a RH 0-95%
<b>Krytí</b>	IP66 a IP68
<b>Certifikace ATEX</b>	Ex II 1G Ex ia da IIC T4 Ga
<b>Kalibrace a údržba</b>	Kalibrace jednou za 6 měsíců
<b>Volitelné příslušenství</b>	Průtoková destička pro bump-test, průtoková destička pro verzi s pumpou Komunikační kabel, nabíjecí kabel, filtr na vodu a hadička
<b>Konektivita</b>	Bluetooth a Mesh potřebný pro připojení k aplikaci Crowcon Connect
<b>Crowcon Connect</b>	Cloudová webová aplikace pro monitorování bezpečnosti a správu detektorů
<b>Záruka</b>	2 roky (vyjma senzorů)

## SENZORY

<b>Kyslík (O<sub>2</sub>)</b>	<b>0-25 % obj. (rozlišení 0,1 % obj.)</b>
<b>Methan (CH<sub>4</sub>)</b>	<b>0-100 % DMV (rozlišení 1 % DMV)</b>
<b>MPS ATEX</b>	<b>0-100 % DMV (rozlišení 1 % DMV)</b>
<b>Oxid uhelnatý (CO)</b>	<b>0-500 ppm (rozlišení 1 ppm)</b>
<b>Duální - Oxid uhelnatý (CO) / Sulfan (H<sub>2</sub>S)</b>	<b>0-500 ppm (rozlišení 1 ppm)</b>
<b>Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)</b>	<b>0-5 % obj. (rozlišení 0,01 % obj.)</b>
<b>Propan (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>)</b>	<b>0-100 % DMV (rozlišení 1 % DMV)</b>
<b>Sulfan (H<sub>2</sub>S)</b>	<b>0-100 ppm (rozlišení 0,1 ppm)</b>
<b>Těchavé organické látky (VOC)</b>	<b>0-4000 ppm (rozlišení 1 ppm)</b>