

Detektor T4 spojuje inovativní bezpečnostní prvky a intuitivní robustní design, který poskytuje pokročilou ochranu při práci v nebezpečném prostředí. Tento přenosný detektor spojuje detekci nejčastějších rizikových plynů: oxid uhelnatý (CO), sulfan (H₂S), hořlavé plyny a kyslík (O₂).

T4x

Verze T4x poskytuje jednotné nastavení detektorů z pohledu hořlavých plynů díky senzoru MPS. Ten pokrývá více než 15 různých hořlavých plynů bez potřeby speciálního nastavení nebo kalibrace. Vyhodnocuje skutečnou DMV kteréhokoliv z detekovaných plynů nebo jejich směsi. Je odolný vůči otravě plynem a výdrž baterie je oproti základnímu modelu dvojnásobná. Model T4x redukuje náklady na 5 let provozu o více než 25% a ušetří taky 12 g olova, takže jeho následná likvidace je jednodušší a šetrnější k přírodě.

Funkce TWA Resume

TWA Resume je unikátní funkce detektoru T4, která zabezpečuje výpočet expozice toxickými plyny (CO, H₂S) během celé směny i pokud dojde k vypnutí detektoru při přestávce nebo přesunu.

Výdrž baterie

T4x - 35 hodin výdrže (2krát více než v původní verzi T4) dovolí používání v delších více směnách za sebou mezi jednotlivými nabíjenými.

Certifikace do prostředí s nebezpečným výbuchem

T4 Certifikace ATEX pro zónu 1

T4x Certifikace ATEX pro zónu 0 - dovoluje přerušovanou práci v prostředí s největším rizikem výbuchu



Pozitivní indikátor bezpečnosti

Jednoduchý indikátor stavu typu semafor, který na první pohled poskytuje vizuální ujištění o stavu přístroje pro uživatele i nadřízené.

Zelené světlo	pracujete bezpečně
Červené světlo	vyžaduje pozornost

Bytelný dizajn

T4 disponuje hrubou vrstvou gumového potahu, který slouží jako ochrana proti nárazu. Detektor byl testován pádem ze 4 metrů na beton. Je odolný vůči prachu a vodě (IP65 a IP67).

Jednoduché ovládání

Velké ovládací tlačítko a intuitivní menu minimalizují potřebu školení a usnadňují ovládání s nasazenými rukavicemi.



Technická specifikace

T4

Rozměry		135 x 80 x 35 mm
Hmotnost		282 g
Odolnost		testováno pádem na betonový povrch z výšky 4 metrů
Alarm	Zvukový	95 dB
	Vibrační	vestavěný
	Světelný	červené a modré LED diody
Displej		přední, podsvícený, otočitelný o 180°
Paměť	Ukládání dat	každých 10 sekund po dobu 130 hodin
	Ukládání událostí	3 500 událostí
Baterie	Li-ion (nabíjecí)	výdrž baterie 18 hodin; nabíjení trvá 5,5 hodiny 35 hodin při použití senzoru MPS
Provozní podmínky	Teplota	-20°C až +55°C*
	Vlhkost	relativní vlhkost 10-95% při 40°C (nekondenzující)
	Krytí	nezávisle testováno pro IP65 a IP67
Shoda se směrnicí	EMC	2014/30/EU
Certifikát	T4 (ATEX)	II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C to +55°C
	T4x (ATEX)	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga -20°C ≤ Ta ≤ +55°C
Příslušenství	Součást balení	Připínací svorka a závěsné oko (vestavěné) Ověřovací/kalibrační nástavec
	Volitelné	Nabíjecí kolébka jednonábová Nabíjecí kolébka pro 10 detektorů Autonabíječka Nástavec s prachovým filtrem I-Test - automatická ověřovací a kalibrační stanice

*elektrochemické senzory pro CO, H₂S a O₂ nejsou vhodné pro dlouhodobý provoz při teplotě nad 50°C

Dostupné senzory:

Plyn	Rozsah	Rozlišení
Kyslík (O ₂)	0-30 % obj.	0,1 % obj.
Kyslík (O ₂) 5letý	0-30 % obj.	0,1 % obj.
Hořlavé plyny - MPS	0-100 % DMV	1 % DMV
Hořlavé plyny	0-100 % DMV	1 % DMV
Sirovodík (H ₂ S)	0-100 ppm	1 ppm
Oxid uhelnatý (CO)	0-1000 ppm	1 ppm
Oxid uhelnatý s H ₂ komp.	0-1000 ppm	1 ppm