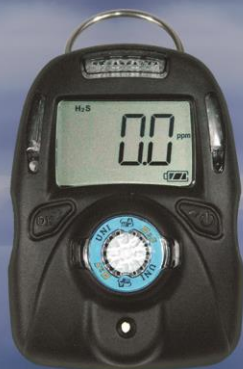


Osobní detektory plynu



UNI MP100 nabízí jednoduchou osobní ochranu pro širokou škálu aplikací měření toxických plynů a kyslíku (O₂). Kromě běžných senzorů, jako je oxid uhelnatý (CO), sirovodík (H₂S), oxid dusičitý (NO₂), amoniak (NH₃) a oxid siřičitý (SO₂), nabízíme i méně běžné senzory včetně chloru (Cl₂), oxidu chloričitého (ClO₂), fosgen (COCl₂), chlorovodík (HCl), arsin (AsH₃), fosfin (PH₃), ozon (O₃), methylmerkaptan a ethylenoxid. Speciální kyslíkové monitory jsou k dispozici s bezolovnatými senzory s dlouhou životností nebo s invertovanými alarmy pro aplikace s inertními plyny. Monitory mají velký LCD poskytující maximální čitelnost v terénu a jsou vyrobeny se šesti jasně červenými LED diodami umožňujícími rychlé upozornění na alarm. UNI je vyroben z pevného a odolného materiálu odolného proti pádu. Řada UNI může být snadno testována a kalibrována pomocí stanice mPower CaliCase.

Výhody a přednosti

- Výkonná baterie Li-ion baterie
- Nejširší výběr detekovatelných plynů na trhu
- Velký a jasně čitelný displej
- Ukládání událostí do paměti (50 událostí)
- Nízké provozní náklady
- Výměnné Smart senzory
- Pevné uchycení na oděv pomocí "Alligator" úchytu
- Odolný materiál krytu
- Rychlá kalibrace pomocí dockovací stanice
- ATEX certifikace II 1G Ex ia IIC T4 Ga






UNI dockovací box



CaliCase dockovací stanice

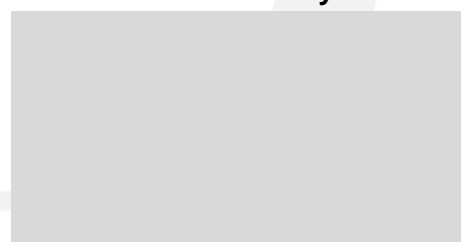
Detektor

Rozměry	(88 x 62 x 33 mm)
Hmotnost	125 g
Měřicí princip	Electrochemický
Doba odezvy (t90)	15 s (CO/H ₂ S/O ₂) Ostatní dle specifikace senzoru
Baterie	Výměnná AA baterie, Životnost 3 roky provozu
Teplota okolí	-20°C až +50°C)
Vlhkost	5 až 95% rel. nekondenzující)
Alarmy	<ul style="list-style-type: none"> • High, Low, STEL & TWA nastavitelné • Překročení měřicího rozsahu • Nízká kapacita baterie
Signalizace	<ul style="list-style-type: none"> • 95 dB @ 30 cm • Optická LED (červená) • Vibrace
Kalibrace	Dvoubodová kalibrace Automatické nastavení nuly
Datalogging	Až 50 událostí v paměti
Krytí	IP-67
EMI/RFI	EMC directive: 2014/30/EU
Certifikace	<p> Class I, Div 1, Group ABCD Class II, Div 1, Group EFG Class III, Div 1 T4, -20°C ≤ T_{amb} ≤ +50°C</p> <p>IECEX Ex ia IIC T4 Ga</p> <p>ATEX   II 1G Ex ia IIC T4 Ga</p>
Životnost senzoru	> 5 let (CO & H ₂ S) ostatní cca 2 roky
Záruka	2 roky O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ , a PH ₃ ; 1 rok ostatní senzory

Sensor Specifications

Gas	Range/ Resolution (ppm)	Detector P/N
CO (Carbon Monoxide)	500/1	M001-0002-000
	1000/1	M001-0023-000
	2000/1	M001-0026-000
H ₂ S (Hydrogen Sulfide)	50.0/0.1	M001-0003-000
	100.0/0.1	M001-0054-000
	200.0/0.1	M001-0057-000
	1000/1	M001-0060-000
O ₂ (Oxygen)	25/0.1%	M001-0032-000
	30/0.1%	M001-0001-000
O ₂ (Oxygen) Lead-Free	25/0.1%	M001-0094-000
	30/0.1%	M001-0095-000
O ₂ Inerting Alarms	25/0.1%	M001-0093-000
NH ₃ (Ammonia)	100/1	M001-0006-000
	500/1	M001-0090-000
AsH ₃ (Arsine)	1.00/0.01	M001-0092-000
Cl ₂ (Chlorine)	50.0/0.1	M001-0004-000
ClO ₂ (Chlorine Dioxide)	1.00/0.01	M001-0072-000
COCl ₂ (Phosgene)	1.00/0.01	M001-0020-000
	1000/1	M001-0018-000
H ₂ (Hydrogen)	2000/1	M001-0019-000
	15.0/0.1	M001-0008-000
HF (Hydrogen Fluoride)	20.0/0.1	M001-0014-000
HCN (Hydrogen Cyanide)	100/0.1	M001-0005-000
NO (Nitric Oxide)	250/1	M001-0015-000
NO ₂ (Nitrogen Dioxide)	20.0/0.1	M001-0011-000
O ₃ (Ozone)	5.00/0.01	M001-0009-000
PH ₃ (Phosphine)	20.00/0.01	M001-0016-000
	20.0/0.1	M001-0007-000
SO ₂ (Sulfur Dioxide)	100.0/0.1	M001-0091-000
	20.0/0.1	M001-0080-000
C ₂ H ₄ O (Acetaldehyde)	100.0/0.1	M001-0012-000
	200.0/0.1	M001-0069-000
ETO (Ethylene Oxide)	10.0/0.1	M001-0077-000
THT (Tetrahydrothiophene)	40.0/0.1	M001-0085-000

Distributed By:



* Due to ongoing research and product improvement, specifications are subject to change without notice *