

Single Gas Detectors



UNI MP100은 다양한 독성 가스 및 산소(O₂) 측정 적용 분야에 대한 간단한 개인 보호 기능을 제공합니다. 일산화탄소(CO), 황화수소(H₂S), 이산화질소(NO₂), 암모니아(NH₃), 이산화황(SO₂)과 같은 일반적인 센서 외에도 염소(Cl₂), 이산화염소(Cl₂O), 염화수소(HCl), 불화수소(HF), 포스핀(PH₃), 오존(O₃), 메틸 메르캅탄 및 에틸렌 옥사이드(ETO)를 포함한 덜 일반적인 센서들도 제공합니다. 특별한 산소 모니터는 수명이 긴 무연 센서 또는 불활성 가스 적용 분야를 위한 반전 경보와 함께 사용할 수 있습니다. 모니터에는 현장에서 최대의 가독성을 제공하는 대형 LCD가 있으며, 6개의 밝은 빨간색 LED로 만들어져 있어 빠른 경보 알람이 가능합니다. 튼튼하고 내구성이 뛰어난 소재로 제작된 UNI는 편안하면서도 낙하에 강하도록 설계되었습니다. UNI 시리즈는 mPower CaliCase 스테이션 또는 도킹 박스를 사용하여 쉽게 범프 테스트 및 교정을 수행할 수 있습니다.

특징, 기능 및 장점

- 50% 더 큰 (AA 대 2/3 AA) 리튬 배터리
- 시장에서 가장 다양한 센서 선택 가능
- 대형 디스플레이
- 50개의 이벤트 데이터 로깅
- 낮은 소유 비용
- 견고한 스테인리스 스틸 악어 클립
- 내구성이 뛰어난 하우징
- 단일 도킹 박스 또는 CaliCase 4-Bay 도킹 스테이션을 사용한 빠른 범프, 교정 또는 다운로드
- UL 분류 Class I, II, III, 그룹 ABCDEFG



UNI Docking Box



CaliCase Docking Station

Detector Specifications

Size	3.46 x 2.44 x 1.3 in (88 x 62 x 33 mm)
Weight	4.4 oz (125 g)
Sensors	Electrochemical
Response time (t90)	15 seconds (CO/H ₂ S/O ₂) Others vary, see individual sensor specifications in TA Note 4
Battery	Replaceable AA size Lithium battery, up to 3 years operation without frequent alarms
Temperature	-4°F to 122°F (-20°C to 50°C)
Humidity	5 to 95% relative humidity (non-condensing)
Alarm Type	<ul style="list-style-type: none"> • High, Low, STEL & TWA alarms adjustable • Over-range alarm • Low battery alarm
Alarm Signal	<ul style="list-style-type: none"> • 95 dB @ 30 cm • Bright red LEDs • Built in vibrator
Calibration	2-point calibration, zero and span, power on zero (user-selectable)
Docking Stations for Cal & Bump	UNI Single Docking Box CaliCase 4-Bay Docking Station
Event Log	Up to 50 alarm events
IP Rating	IP-67
EMI/RFI	EMC directive: 2014/30/EU
Safety Certifications	<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>
Sensor Life	CO & H ₂ S expected operating life 5 years, others 1 to 2 years as per warranty
Warranty	2 years on O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ , and PH ₃ units including sensor; 1 year on others

Sensor Specifications

Gas	Range/Resolution (ppm)	Detector P/N
CO (Carbon Monoxide)	1000/1	M001-0023-000
H₂S (Hydrogen Sulfide)	100.0/0.1	M001-0054-000
	1000/1	M001-0060-000
O₂ (Oxygen)	25/0.1%	M001-0032-000
O₂ (Oxygen) Lead-Free	30/0.1%	M001-0095-000
O₂ Inert Alarms	25/0.1%	M001-0093-000
	100/1	M001-0006-000
NH₃ (Ammonia)	500/1	M001-0090-000
	50.0/0.1	M001-0004-000
Cl₂ (Chlorine)	50.0/0.1	M001-0004-000
ClO₂ (Chlorine Dioxide)	1.00/0.01	M001-0072-000
H₂ (Hydrogen)	2000/1	M001-0019-000
HCl (Hydrogen Chloride)	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
NO₂ (Nitrogen Dioxide)	20.0/0.1	M001-0011-000
O₃ (Ozone)	5.00/0.01	M001-0009-000
PH₃ (Phosphine)	20.00/0.01	M001-0016-000
	20.0/0.1	M001-0007-000
SO₂ (Sulfur Dioxide)	100.0/0.1	M001-0091-000
ETO (Ethylene Oxide)	200.0/0.1	M001-0069-000
CH₃SH (Methyl Mercaptan)	10.0/0.1	M001-0077-000
THT (Tetrahydrothiophene)	40.0/0.1	M001-0085-000



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