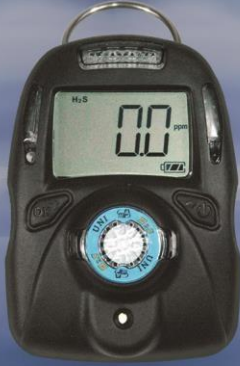


# 단일가스 측정기(Single Gas Detectors)



UNI MP100은 광범위한 유독성 가스 및 산소(O<sub>2</sub>) 측정 어플리케이션을 위한 간단하고 개인적인 보호 기능을 제공합니다. 일산화탄소(CO), 황화수소(H<sub>2</sub>S), 이산화질소(NO<sub>2</sub>), 암모니아(NH<sub>3</sub>) 및 이산화황(SO<sub>2</sub>)과 같은 일반적인 센서 외에도 염소(Cl<sub>2</sub>), 이산화염소(ClO<sub>2</sub>), 불화수소(HF), 포스핀(PH<sub>3</sub>), 오존(O<sub>3</sub>), 메틸메르캡탄 및 에틸렌 옥사이드 등 덜 일반적인 센서들도 제공합니다. 모니터에는 현장에서 최대의 가독성을 제공하는 대형 LCD가 있으며, 6개의 밝은 빨간색 LED가 있어 빠른 경보 알림이 가능합니다. 튼튼하고 내구성 있는 소재로 제작된 UNI는 편안하면서도 낙하 방지 기능을 갖추고 있습니다. UNI 시리즈는 mPower CaliCase 시스템으로 쉽게 범프 테스트 및 교정할 수 있습니다.

## 특징, 기능 및 장점

- 리튬 배터리 50% 증가 (AA 대 2/3 AA)
- 시장에서 가장 광범위한 센서 선택
- 대형 디스플레이
- 50 이벤트 데이터 로깅
- 저렴한 소유 비용
- 스마트 센서
- 솔리드 스테인리스강 악어 클립
- 내구성 있는 하우징
- 도킹 스테이션을 사용한 빠른 교정 및 다운로드
- UL 분류 Class I, II, III, Groups ABCDEFG




UNI Docking Box



CaliCase Docking Station

## Detector Specifications

<b>Size</b>	3.46 x 2.44 x 1.3 in (88 x 62 x 33 mm)
<b>Weight</b>	4.4 oz (125 g)
<b>Sensors</b>	Electrochemical
<b>Response time (t90)</b>	15 seconds (CO/H <sub>2</sub> S/O <sub>2</sub> ) Others vary, see individual sensor specification sheet
<b>Battery</b>	Replaceable AA size Lithium battery, 3 years typical operation
<b>Temperature</b>	-4°F to 122°F (-20°C to 50°C)
<b>Humidity</b>	5 to 95% relative humidity (non-condensing)
<b>Alarm Type</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• High, Low, STEL &amp; TWA alarms adjustable</li> <li>• Over range alarm</li> <li>• Low battery alarm</li> </ul>
<b>Alarm Signal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 95 dB @ 30 cm</li> <li>• Bright red LEDs</li> <li>• Built in vibrator</li> </ul>
<b>Calibration</b>	2-point calibration, zero and span, power on zero (user-selectable)
<b>Event Log</b>	Up to 50 alarm events
<b>IP Rating</b>	IP-67
<b>EMI/RFI</b>	EMC directive: 2014/30/EU
<b>Safety Certifications</b>	 Class I, Div 1, Group ABCD Class II, Div 1, Group EFG Class III, Div 1 T4, -20°C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +50°C  <b>IECEX</b> Ex ia IIC T4  <b>ATEX</b> II 1G Ex ia IIC T4 (pending) <b>CE</b> European Conformity
<b>Sensor Life</b>	CO & H <sub>2</sub> S expected operating life 5 years or longer, others 1 to 2 years as per warranty
<b>Warranty</b>	2 years on O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> , HCN, NO, NO <sub>2</sub> , and PH <sub>3</sub> units including sensor; 1 year on others

## 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> (Oxygen)	25.0/0.1%	M001-0032-000
	30/0.1%	M001-0001-000
NH <sub>3</sub> (Ammonia)	100/1	M001-0006-000
Cl <sub>2</sub> (Chlorine)	50.0/0.1	M001-0004-000
ClO <sub>2</sub> (Chlorine Dioxide)	1.00/0.01	M001-0072-000
H <sub>2</sub> (Hydrogen)	1000/1	M001-0018-000
	2000/1	M001-0019-000
HCl (Hydrogen Chloride)	15.0/0.1	M001-0008-000
HF (Hydrogen Fluoride)	10.0/0.1	M001-0014-000
HCN (Hydrogen Cyanide)	100/1	M001-0005-000
NO (Nitric Oxide)	250/1	M001-0015-000
NO <sub>2</sub> (Nitrogen Dioxide)	20.0/0.1	M001-0011-000
O <sub>3</sub> (Ozone)	5.00/0.01	M001-0009-000
PH <sub>3</sub> (Phosphine)	20.00/0.01	M001-0016-000
SO <sub>2</sub> (Sulfur Dioxide)	20.0/0.1	M001-0007-000
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O (Acetaldehyde)	20.0/0.1	M001-0080-000
ETO (Ethylene Oxide)	100.0/0.1	M001-0012-000
	200.0/0.1	M001-0069-000
CH <sub>3</sub> SH (Methyl Mercaptan)	10.0/0.1	M001-0077-000
THT (Tetrahydrothiophene)	50.0/0.1	M001-0085-000

