





Specifikace detektoru

Rozměry	140 x 84 x 42 mm
Hmotnost	435 g
Senzory	Více než 30 vyměnitelných senzorů včetně PID pro VOC, EC pro toxické plyny a kyslík, Pelistor pro LEL a NDIR pro LEL, % objemu a CO2
Doba odezvy (t90)	<ul style="list-style-type: none"> • 15 s (LEL/CO/H₂S/O₂) • Ostatní dle specifikace senzoru
Baterie	Dobíjecí Li-ion baterie: 16 hod provozu (difúze) 12 hod provozu (čerpadlo)
obrazení	<ul style="list-style-type: none"> • Aktuální koncentrace plynu • PID koncentrace plynu a korekční faktor, • Vizuelní indikátor shody • Stav baterie • Zapnutí/vypnutí záznamu dat • STEL, TWA, maximální a minimální hodnoty • Zapnutí/vypnutí alarmu Man-Down
Display	128 x 128 LCD displej s podsvícením Automatické přetížení displeje podle sobu nošení
2YOiGiQ	2 ovládací tlačítka
2GEUYRUNX	Vestavné čerpadlo(MP400P) nebo difúze (MP400)
.DOLEUDFH	Manuální nebo automatická kalibrace Volitelná stanice CaliCase pro automatický bump test a kalibraci až 4 detektorů najednou
Alarm\	<ul style="list-style-type: none"> • Akustická (95 dB @ 30 cm) • Optická (blikající LED diody) • Vibrace • Indikace o typu alarmu na displeji • Man-Down alarm • Panic Alarm (ruční povolání pomoci)
Datalogging	Ukládání dat v intervalu 1 minuty v režimu 24/7 (6 měsíců pro 4 senzory,
Komunikace	Charging, data download, instrument setup and firmware upgrades on PC or laptop via PC comm, cradle, travel charger, or CaliCase.
Temperature	-4° to 122°F (-20° to 50°C)
Humidity	0% to 95% Relative humidity (non-condensing)
IP Rating	IP-65 (pump versions); IP-67 (diffusion versions)
Safety Certifications	 Class I, Div 1, Group ABCD T4, -20°C ≤ T _{amb} ≤ +50°C  Ex ia IIC T4 Ga  II 1G Ex ia IIC T4 Ga  European Conformity
EMC/RFI	EMC directive: 2014/30/EU
Warranty	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Years on instruments • 2 Years on sensors for LEL, LEL/Vol, O₂, CO, CO₂, H₂S, SO₂, HCN, NO, NO₂, and PH₃ • 1 Year on other sensors

Sensor Options

Sensor	Range	Resolution
PID^P	0-200 ppm 0-2000 ppm 0-10000 ppm	0.01 ppm 0.1 ppm 1 ppm
Oxygen (O₂) Lead Wool Lead-Free	0-30%Vol 0-30%Vol	0.1%Vol 0.1%Vol
Combustibles (LEL%)	0-100%LEL	0.1%/1%LEL
NDIR Methane (LEL%)	0-100%LEL	1%LEL
NDIR Methane (Vol%)	0-100%Vol	0.1%Vol
Dual-Range LEL%/Vol%	0-100%Vol	1%LEL
NDIR Methane + CO₂ CH₄ CO₂	0-100%LEL 0-50000 ppm	1%LEL 100 ppm
CO₂ (Carbon Dioxide)	0-50000 ppm	100 ppm
CO (Carbon Monoxide)	0-1000 ppm	1 ppm
H₂S (Hydrogen Sulfide)	0-100 ppm 0-1000 ppm	0.1 ppm 1 ppm
CO + H₂S CO H₂S	0-500 ppm 0-200 ppm	1 ppm 0.1 ppm
SO₂ + H₂S SO₂ H₂S	0-20 ppm 0-100 ppm	0.1 ppm 0.1 ppm
NH₃ (Ammonia)^P	0-100 ppm 0-500 ppm	1 ppm 1 ppm
Cl₂ (Chlorine)^P	0-50 ppm	0.1 ppm
ClO₂ (Chlorine Dioxide)^P	0-1 ppm	0.01 ppm
COCl₂ (Phosgene)^P	0-1 ppm	0.01 ppm
H₂ (Hydrogen)	0-1000 ppm	1 ppm
HCl (Hydrogen Chloride)^P	0-15 ppm	0.1 ppm
HF* (Hydrogen Fluoride)^P	0-20 ppm	0.1 ppm
HCN (Hydrogen Cyanide)^P	0-100 ppm	0.1 ppm
NO (Nitric Oxide)	0-250 ppm	1 ppm
NO₂ (Nitrogen Dioxide)^P	0-20 ppm	0.1 ppm
PH₃ (Phosphine)	0-20 ppm 0-1000 ppm	0.01 ppm 1 ppm
SO₂ (Sulfur Dioxide)	0-20 ppm 0-100 ppm	0.1 ppm 0.1 ppm
C₂H₄O (Acetaldehyde)^P	0-20 ppm	0.1 ppm
ETO (Ethylene Oxide)^P	0-100 ppm	0.1 ppm
CH₃SH (Methyl Mercaptan)	0-10 ppm	0.1 ppm
THT (Tetrahydrothiophene)^P	0-40 ppm	0.1 ppm

^P Use in pumped models is required or strongly preferred

* Check availability

Android



iOS



Scan the 2-D barcode to find the **POLI Training App** on a mobile device App store. This simulates all the functions and alarms of an actual POLI monitor.

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