



Info

Sign of safety

Wir bringen Sicherheit auf den Punkt



## MECCOS® EV Portabel

Tragbares Messgerät für die kontinuierliche Detektion von Gasen



Einsatzbereiche:

MECCOS® EV Portabel ist geeignet für die Raumluftüberwachung, Prozess- und Arbeitsplatzüberwachung, Emissions- und Immissionsmessung und UEG-Überwachung.

In den Branchen:

Klimatechnik, Brauereien, Kellereien, Lebensmittelindustrie, Gaseherstellung, Chemische Industrie, Biotechnologie, Brandschutz, Sicherheitstechnik und Kanalüberwachung.

Messprinzip:

Je nach Aufgabenstellung können folgende Messprinzipien eingesetzt werden:

Elektrochemie, Halbleiter-Gassensorik, Infrarot-Absorption, Wärmetönung, Wärmeleitfähigkeit, PID.

Anzeige:

Die Anzeige erfolgt wahlweise analog oder digital in ppm oder  $\text{mg}/\text{m}^3$ . Bei Bedarf sind akustische oder optische Warnsignale integrierbar.

## Technische Daten

Messbereiche:	1 bis 4
Messprinzip:	Entsprechend der Anwendung: Halbleiter Elektrochemische Messzelle PID Infrarotmesszelle
Genauigkeit:	+/- 10% vom MBE
Arbeitsweise:	kontinuierlich
Einstellzeit:	< 30 sec. (90%-Zeit)
Anzeige:	analog oder digital
Betriebsspannung:	Wartungsfreie Bleibatterie 12 V DC 1,2 Ah. Ladeerhaltungsspannung: 13,5 – 13,8 V
Leistungsaufnahme:	200 mA max. (abhängig vom eingebauten Sensor)
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	(LXBXT) 245x85x180
Gewicht:	3 kg max. abhängig vom Sensormodul
Betriebsbedingungen:	Temperatur 10...40°C Feuchte nicht kondensierend Umgebungsluft frei von säurehaltigen und alkalischen Dämpfen
Gasanschlüsse:	Schlauchnippel NW 4mm
Probenahme:	Pumpe und Filter integriert, Ansaugleistung ca. 30l/h
Probe:	Staubfrei, nicht kondensierend, frei von säurehaltigen und alkalischen Dämpfen.
Optional: Alarm:	optisch: LED rot akustisch: Hupe
Grenzwert Steuersignalausgang:	0...1V

Weitere Ausführungen und Messbereiche auf Anfrage.

Leopold Siegrist GmbH  
Messtechnik ·  
Umweltschutz  
An der Tagweide 6  
D-76139 Karlsruhe  
Fon +49 721 6 25 26 50  
Fax +49 721 6 25 26 76  
E-Mail: [info@siegrist.de](mailto:info@siegrist.de)  
[www.siegrist.de](http://www.siegrist.de)



**Si**gn of safety