

# Gas-Detektor zum Aufspüren von Gaslecks FG 110

## HAUPTMERKMALE

- Einfache Handhabung
- Anzeigeeinheit wählbar: ppm, %vol oder %LEL
- Hold-Min-Max-Funktion
- Einstellbare Displaybeleuchtung

## TECHNISCHE EIGENSCHFTEN

<b>Messelement</b>	Halbleitersensor
<b>Display</b>	4 -zeilig, LC-Display. Größe 50 x 36 mm. Messwert : 2 -zeilig mit 5 Ziffern (7 Segment) Einheiten : 2 -zeilig mit 5 Ziffern (16 Segment)
<b>Sensor</b>	Schwanenhals (flexibel), 330 mm lang
<b>Gehäuse</b>	Schlagzäher Kunststoff (ABS), Schutzart IP54
<b>Bedienung</b>	5 Keypads
<b>CE-Konformität</b>	EMC 2004/108/CE and EN 61010-1 Directives
<b>Versorgung</b>	4 AAA LR03 1.5 V Batterien
<b>Batteriestandzeit</b>	20 Stunden
<b>Umgebung</b>	Luft und neutrale Gase
<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis +50 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-20 bis +80 °C
<b>Auto-Abschaltung</b>	Einstellbar von 0 bis 120 min
<b>Gewicht</b>	295 g



www.electro-mation.de

## SPEZIFIKATION

Messeinheiten	Messbereich in CH <sub>4</sub>	Genauigkeit <sup>1</sup>	Auflösung
ppm	0 bis 10000 ppm	20% Full Scale	1 ppm
%vol	0 bis 1% vol		0.001%vol
%LEL	0 bis 20%LEL		0.001% LEL

<sup>1</sup>All the accuracies indicated in this technical datasheet were stated in laboratory conditions, and can be guaranteed for measurements carried out in the same conditions, or carried out with calibration compensation

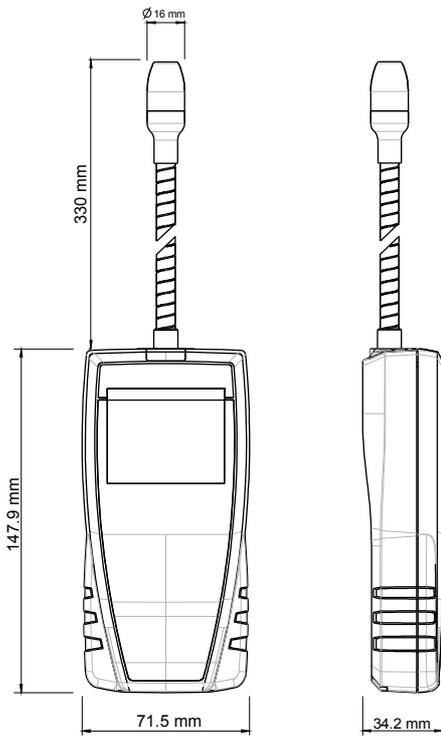
**%LEL** : Ist der Prozentanteil des gemessenen Wertes von Gas in Luft, bis zum Erreichen eines zündfähigen Gemisches  
Beispiel für CH<sub>4</sub> Gas (100% LEL = 5% vol) : 20 % LEL = 1% vol

**%VOL** : ist die Konzentration von Gas (in Luft) in Prozent des Luftvolumens.  
Beispiel für CH<sub>4</sub> Gas : 1% vol = 10 000 ppm

## FUNKTIONEN

- Detektion von Gasen wie Erdgas (Methan CH<sub>4</sub>), Propan und Butan
- Hold Funktion
- Alarm (optisch und akkustisch)
- Alarmschwelle einstellbar (von 1000 bis 10000 ppm)
- Anzeige der Min- bzw. Max-Werte
- Einstellbare Auto-Abschaltung
- Displaybeleuchtung

## ABMESSUNGEN



## WARTUNG

Wir empfehlen eine jährliche Überprüfung Ihres Messgerätes

## GARANTIE

Wir gewährleisten 1 Jahr für jegliche Herstellungsfehler (bitte an unseren After-Sales Service einschicken zur Prüfung Ihrer Ansprüche).

## LIEFERUMFANG

Das Gerät wird geliefert mit :

- Justier-Zertifikat
- Transport Case mit Tragegriff (ST 110)



## ZUBEHÖR

**CQ 15** : Schutzhülle mit Magneten



**MT 51** : Kunststoff - Transportkoffer



**electro-mation**  
... Luftmesstechnik

ELECTRO-MATION GmbH  
Münsterstr. 23-25  
22529 Hamburg  
GERMANY

Tel. 040 / 850-2320  
Fax 040/ 850-4114  
info@electro-mation.de  
www.electro-mation.de