

## Gasleck Detektor FG 110

### Gerätebeschreibung



### Eine Messung durchführen

- > Zum Einschalten die « **An/Aus/ESC** » Taste drücken.  
*Im Display erscheint die Typbezeichnung des Gerätes « **FG110** ».*  
*Nach dem Einschalten piept das Gerät und es beginnt eine Aufheizphase. Diese dauert 60 Sekunden. Der Zähler für die Aufheizdauer wird auf dem Display angezeigt.*  
*Nach der Aufheizphase beginnt das Gerät in einer regelmäßigen langsamen Frequenz zu piepsen. Die Konzentration wird im Display angezeigt. Wenn das Gerät ein Gasleck detektiert, erhöht sich die Taktfrequenz des Piepers je nach Konzentration, bis hin zu einem Dauerton.*

### Messwert festhalten

*Während der Messung :*

- > Bei einmaligem Drücken auf « **Hold/min/max** » kann der letzte Messwert festgehalten werden.  
*« **Hold** » erscheint auf dem Display, und der Messwert wird eingefroren.*
- > Durch nochmaliges Drücken auf « **An/Aus/ESC** » kehrt man wieder zu den aktuellen Messwerten zurück.

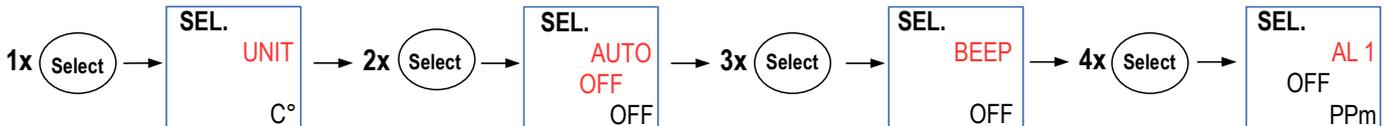
## Minimalen und maximalen Messwert anzeigen

Durch einmaliges drücken wird der Messwert eingefroren :

- Durch nochmaliges drücken der « **Hold/min/max** » Taste können Max- und Min-Werte abgefragt werden.
- Das Gerät zeigt den höchsten Messwert, seit der letzten Abfrage, in der oberen Zeile und den kleinsten Messwert, seit der letzten Abfrage, in der unteren Zeile an.
- Drücken Sie auf « **An/Aus/Esc** » um zum aktuellen Messwert zurückzukehren.

## Einstellungen des Messgerätes ändern

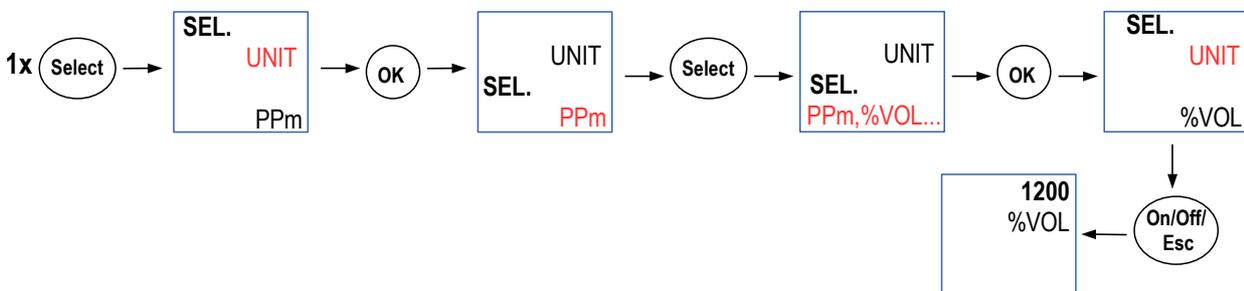
### • Geräte-Bedienmenü :



### Auswahl der Messeinheit :

Das Gerät ist eingeschaltet und zeigt bereits Messwerte an.

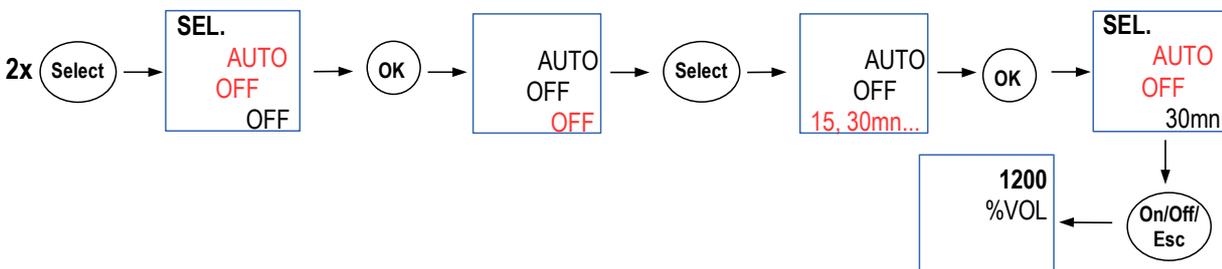
- Drücken Sie « **Select** ».
- « **UNIT** » (Einheit) blinkt auf dem Display.
- Drücken Sie die « **OK** »-Taste.
- Die ursprünglich gewählte Einheit blinkt auf dem Display.
- Drücken Sie « **Select** » bis die gewünschte Einheit angezeigt wird : ppm, % VOL, % LEL.
- Drücken Sie « **OK** » um Ihre Auswahl zu bestätigen.
- « **UNIT** » blinkt wieder auf dem Display.
- Drücken Sie « **An/Aus/Esc** » um zur Messwertanzeige zurückzukehren.



### Einstellen der AUTO OFF Funktion (automatische Abschaltung) :

Das Gerät ist eingeschaltet und zeigt bereits Messwerte an.

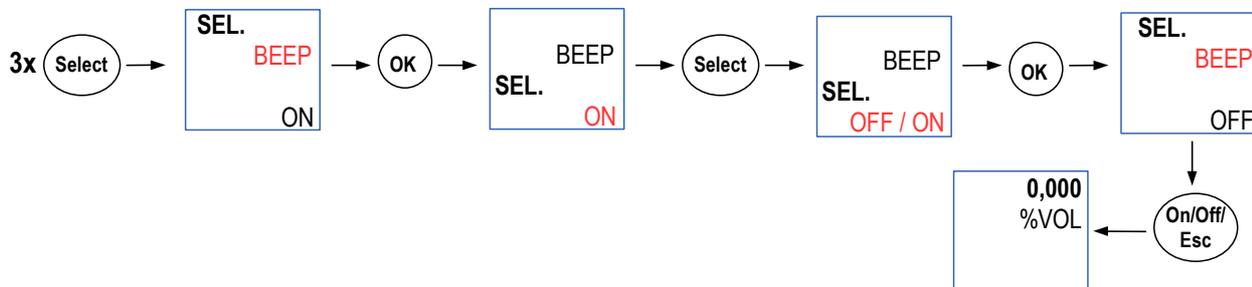
- Drücken Sie auf « **Select** » so oft, bis « **AUTO OFF** » auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die « **OK** » Taste.
- Die ursprünglich gewählte Abschaltzeit wird angezeigt.
- Drücken Sie die « **Select** » Taste so oft, bis die gewünschte Abschaltzeit angezeigt wird : 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 Minuten oder OFF zum deaktivieren der AUTO OFF Funktion.
- Um Ihre Auswahl zu bestätigen « **OK** » Taste drücken.
- « **AUTO OFF** » blinkt wieder auf dem Display.
- « **An/Aus/Esc** » drücken um zur Messwertanzeige zurückzukehren.



## Aktivieren oder Deaktivieren des Tastenquittertones :

Das Gerät ist eingeschaltet und zeigt bereits Messwerte an.

- > Drücken Sie auf « **Select** » so oft, bis « **BEEP** » auf dem Display angezeigt wird.
- > Drücken Sie die « **OK** ».Taste.  
« **OFF** » oder « **ON** » blinkt auf dem Display.
- > Mit der « **Select** » Taste wählen Sie « **ON** » zum aktivieren bzw. « **OFF** » zum deaktivieren der Quittiertöne.
- > Drücken Sie « **OK** » um Ihre Auswahl zu bestätigen.  
« **BEEP** » blinkt auf dem Display.
- > Drücken Sie auf « **An/Aus/Esc** » um zu den aktuellen Messwerten zurückzukehren.



## Alarmschwellen festlegen :

Diese Funktion ermöglicht die Einstellung der Alarmschwelle. Wenn das Gerät ein Gasleck detektiert, gibt es einen Signalton ab, dessen Taktfrequenz mit zunehmender Konzentration immer schneller wird. Erreicht bzw. überschreitet die gemessene Konzentration die eingestellte Alarmschwelle, ertönt ein Dauerton. Diese Schwelle ist einstellbar zwischen 1000 und 10.000 ppm.

Das Gerät ist eingeschaltet und zeigt bereits Messwerte an.

- > Drücken Sie auf « **Select** » so oft, bis « **AL 1** » auf dem Display angezeigt wird.
- > Drücken Sie die « **OK** ».Taste.  
Eine Auswahl von 5 Ziffern wird angezeigt, die erste Null davon blinkt.
- > Drücken Sie auf « **Select** » um das erste Digit festzulegen : 0 (für Schwellen unter 10.000ppm), 1 (für 10000 ppm) oder Off.
- > Wenn die 1 an erster Stelle gewählt wurde, ist die maximale Alarmschwelle von 10 000 ppm eingestellt. Mit « **OK** » bestätigen, « **AL 1** » blinkt auf dem Display.
- > Wurde Off gewählt, ist der **Alarm deaktiviert**. Mit « **OK** » bestätigen, « **AL 1** » blinkt auf dem Display.
- > Wurde die 0 an erster Stelle gewählt, blinkt nun das folgende Digit. Drücken Sie « **Select** » um den Wert festzulegen, dann « **OK** » zum bestätigen. Das darauf folgende Digit blinkt. Verfahren Sie nach der selben Vorgehensweise. Drücken Sie « **OK** » nachdem Sie die letzte Stelle eingestellt haben, « **AL 1** » blinkt auf dem Display.
- > Drücken Sie auf « **An/Aus/Esc** » um zu den aktuellen Messwerten zurückzukehren.

## Einschalten der Display-Hintergrundbeleuchtung

Das Gerät ist eingeschaltet.

- > Zum Einschalten der Displaybeleuchtung «  »Taste drücken.
- > Zum Ausschalten Taste nochmals drücken.

## Batteriewechsel

- > Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung an der Rückseite, indem Sie den Deckel nach unten schieben.
- > Entfernen Sie die verbrauchten und legen Sie die neuen Batterien (AAA LR03 1.5V), wie anzeigt, ein.
- > Schließen Sie den Batteriefachdeckel.



**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



Once returned to KIMO, required waste collection will be assured in the respect of the environment in accordance to 2002/96/CE guidelines relating to WEEE

**[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)**

**EXPORT DEPARTMENT**  
Boulevard de Beaubourg - Emerainville - BP 48  
77312 MARNE LA VALLEE CEDEX 2  
Tel : + 33.1.60.06.69.25 - Fax : + 33.1.60.06.69.29

