

Explosimeter für brennbare Gase YT-1200H-S-R290

Bedienungsanleitung

HINWEIS VOR DER VERWENDUNG

- Lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch.
- ES IST STRENGSTENS VERBOTEN, DIE GELBE SCHUTZABDECKUNG VOR ORT ZU ENTFERNEN.
- ES IST STRENGSTENS VERBOTEN, DAS GERÄT VOR ORT AUFZULADEN.
- Wechseln Sie den Sensor nicht, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- Die Kalibrierung des Geräts muss regelmäßig durchgeführt werden, mindestens einmal pro Jahr.
- Die Lebensdauer des Sensors beträgt 2 Jahre. Der Sensor muss nach Ablauf dieser 2 Jahre unbedingt ersetzt werden.
- Setzen Sie den Sensor keinen Konzentrationen aus, die über seinem Messbereich liegen.
- Beschädigen Sie das Gerät nicht und setzen Sie es keinen Stößen aus.
- Das Gerät darf keinen hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt werden. Bei hoher Luftfeuchtigkeit müssen ein Filter und ein Feuchtigkeitsschutz verwendet werden.
- Wartung und Austausch von Teilen dürfen nur von spezialisierten Fachbetrieben durchgeführt werden.
- Schäden durch unsachgemäße Verwendung sind von der Garantie ausgeschlossen.
- ACHTUNG : Vermeiden Sie während der Verwendung, Wartung oder Reinigung des Geräts jegliches Risiko einer Entzündung durch elektrostatische Aufladung.
- Bei Verwendung in einer explosionsgefährdeten Atmosphäre darf das Gerät nicht berührt oder abgewischt werden. Falls das Gerät berührt oder gereinigt werden muss, darf dies nur in einem sicheren Bereich erfolgen. Zum Reinigen des Gehäuses muss unbedingt ein feuchtes, gut ausgewrungenes Tuch verwendet werden. Kein trockenes Tuch verwenden!
- Wenn das Gerät am Körper getragen wird, muss sich die Person vor dem Betreten einer Gefahrenzone zunächst von statischer Elektrizität entladen.
- Das Laden des Akkus darf nur in einem sicheren Bereich mit dem mitgelieferten Ladegerät erfolgen.
- Nach dem Laden die Schutzkappe wieder auf den USB-Anschluss des Geräts setzen.

TASTEN :

-  **ON/OFF**: 3 Sekunden gedrückt halten, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Im Detektionsmodus einmal drücken, um den Batteriestatus zu prüfen, anschließend erneut drücken, um in den Detektionsmodus zurückzukehren. Im Einstellungsmodus drücken, um die Parameter zu bestätigen und zu speichern.
-  **HOCH** : Im Detektionsmodus lange drücken, um das Menü aufzurufen. Im Einstellungsmodus drücken, um in der Auswahl nach oben zu navigieren.
-  **RUNTER** : Im Detektionsmodus lange drücken, um die Einheit zu wechseln. Im Einstellungsmodus drücken, um einen Schritt zurückzugehen.

ON/OFF zu drücken, um die Einstellungen zu speichern).

EINSCHALTEN

Drücken Sie ON/OFF für 3 Sekunden, um das Gerät zu starten. Auf dem Bildschirm erscheinen nacheinander die Marke und das Logo, gefolgt von einem Countdown von mehreren Sekunden, der der Vorwärmphase des Sensors entspricht. Nach Abschluss der Vorwärmphase wechselt das Gerät automatisch in den Detektionsmodus.

DISPLAY-OBERFLÄCHE Nachdem das Gerät gestartet und betriebsbereit ist, zeigt der Bildschirm den Detektionsmodus an. Die Konzentration brennbarer Gase wird in %LEL angezeigt. Die Uhrzeit und der Batteriestatus werden oben rechts auf dem Bildschirm angezeigt.

ALARME



Wenn die gemessene Gaskonzentration über dem unteren Alarmwert liegt, wird der Alarm automatisch ausgelöst. Der Gaswert wird hervorgehoben angezeigt und eine blaue LED beginnt zu blinken.

Wenn die gemessene Gaskonzentration über dem oberen Alarmwert liegt, wird der Alarm ebenfalls ausgelöst, der Gaswert wird hervorgehoben dargestellt und eine rote LED blinkt.

SIGNAL FÜR NIEDRIGEN BATTERIESTAND

Wenn der Batteriestand niedrig ist, ertönt ein akustisches Signal sowie ein optisches Warnsignal, die sich alle 5 Sekunden wiederholen, um den Benutzer daran zu erinnern, die Batterie aufzuladen. Wenn die Batterie vollständig entladen ist, schaltet sich das Gerät automatisch aus.

EINSTELLUNG DER ALARMSCHWELLEN

Im Detektionsmodus lange die Taste HOCH drücken. „Alarm point“ auswählen, um die Einstellung zu starten.

Unterer Alarm : Mit der Taste RUNTER LOW oder HIGH auswählen und anschließend ON/OFF drücken, um den Wert zu ändern. Mit den Tasten HOCH oder RUNTER den Wert erhöhen oder verringern, anschließend ON/OFF drücken, um den Cursor zu verschieben, und ein letztes Mal drücken, um den neuen Wert zu bestätigen.

ALARM-MODUS

Wählen Sie die gewünschten Alarmarten aus : BUZ (Summer) LED(optisches Signal), VIB (Vibration).

GERÄTEEINSTELLUNGEN

Im Detektionsmodus lange HOCH drücken und INST Setup auswählen. Hier können folgende Einstellungen vorgenommen werden: Sprache des Geräts, Bildschirmkontrast, Dauer der Hintergrundbeleuchtung

DATUM / UHRZEIT EINSTELLEN

Im Detektionsmodus lange HOCH drücken und Time setup auswählen. Der Benutzer kann anschließend Datum und Uhrzeit einstellen.

NULLKALIBRIERUNG

Im Freien kann der Nullwert des Geräts neu kalibriert werden. Das Gerät 5 Minuten an der frischen Luft im Detektionsmodus betreiben, anschließend die Tasten HOCH und RUNTER gleichzeitig für 3 Sekunden drücken. Der Sensorwert zeigt anschließend 0 %LEL an.

VORGEHENSWEISE BEI EXPOSITION GEGENÜBER EINER ZU HOHEN KONZENTRATION

Benutzer müssen unbedingt vermeiden, den Detektor bei Gaskonzentrationen zu verwenden, die über seinem Messbereich liegen, da der Sensor sonst beschädigt werden kann. Falls das Gerät einer hohen Konzentration ausgesetzt wird und der Detektor gesättigt ist:

- Das Gerät sofort aus dem Gefahrenbereich entfernen.
- Mindestens 30 Minuten an der frischen Luft liegen lassen.
- Beobachten, ob der angezeigte Wert allmählich sinkt und auf Null zurückgeht.

Wenn dies der Fall ist:

- Gerät ausschalten, sobald der Wert 0 erreicht.
- Vor der nächsten Verwendung eine Nullkalibrierung durchführen.

Wenn der Wert nicht sinkt und auf Maximum bleibt, ist der Sensor wahrscheinlich beschädigt und muss ersetzt werden.

KALIBRIERUNG

Bereiten Sie die Kalibriergasflasche vor, bevor Sie die Kalibrierung starten. Die Taste HOCH lange drücken, um in das Einstellungsmenü zu gelangen. CALIBRATION auswählen und das Passwort eingeben. Im nächsten Menü SPAN auswählen. Der Bildschirm zeigt folgende Parameter an: Gastyp, Kalibrierwert (z. B. 0100), VA (aktueller Konzentrationswert), AD, EXIT / SET / OK

Vorgehensweise :

1. Den Detektor an die Kalibriergasflasche anschließen.
2. Den Kalibrierwert auf den Wert des Kalibriergases einstellen (z. B. 0020 für 20 %).
3. Die Kalibriergasflasche mit einem Durchfluss von 300 ml/min öffnen. Der Wert VA steigt langsam an und stabilisiert sich nach etwa 30 Sekunden.
4. Sobald VA und AD stabil sind, entspricht VA dem Kalibrierwert oder liegt nahe daran.
5. Mit den Tasten HOCH und RUNTER OK auswählen und mit ON/OFF bestätigen.
6. Die Kalibrierung ist abgeschlossen. Der Detektor kann nun von der zuvor geschlossenen Kalibriergasflasche getrennt werden.

