



## SCHNELLSTART-ANLEITUNG



**UNI**

**Disposable  
Ein-Gaswarngerät**

## Warnung

- Bedienen Sie das Gerät niemals, wenn die Abdeckung entfernt ist.
- Entfernen Sie die Abdeckung des Gerätes und die Batterie nur in einem sicheren Bereich.
- Verwenden Sie nur die WatchGas-Lithiumbatterie mit der Art.-Nr. M500-0001-000 [1.17.02.0002] (3,6 V, 2700 mAh, Größe AA) oder Die Batterie mit der Art. Nr. ER14505 hergestellt von EVE Energy Co, LTD..
- Dieses Gerät wurde nicht in einer explosiven Gas/Luft-Atmosphäre mit einer Sauerstoffkonzentration von mehr als 21% getestet.
- Der Austausch von Komponenten beeinträchtigt die Eignung für die Eigensicherheit und führt zum Erlöschen der Garantie
- Es wird empfohlen, das Gerät vor dem Gebrauch mit einem Prüfgas zu testen, um sicherzustellen, dass es ordnungsgemäß funktioniert.
- Vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass die transparente ESD-Schicht auf dem Display nicht beschädigt ist oder sich ablöst. (Die blaue Schutzfolie kann entfernt werden)

## Avertissement

- N'utilisez jamais le moniteur lorsque le couvercle est enlevé.
- Retirer le couvercle du moniteur et la batterie uniquement dans une zone connue comme non dangereuse.
- Utilisez uniquement la batterie au lithium de WatchGas, pièce No. 1.17.02.0002 (3.6V, 2700mAh, taille AA) ou celle de EVE Energie Cie., Lté, pièce No. ER14505.
- Cet instrument n'a pas été testé dans une atmosphère explosive gaz / air ayant une concentration en oxygène supérieure à 21%.
- La substitution de composants compromettra l'aptitude à la sécurité intrinsèque et annulera la garantie.
- Il est recommandé de tester avec un gaz de concentration connu pour confirmer que l'instrument fonctionne correctement avant de l'utiliser.
- Avant l'utilisation, assurez-vous que la couche ESD incolore de l'écran n'est pas endommagée ou épluchée. (Le film protecteur bleu peut être enlevé.)

## Vor Inbetriebnahme lesen

Das Benutzerhandbuch muss von allen Personen sorgfältig gelesen werden, die für die Verwendung, Wartung oder Instandhaltung dieses Produkts verantwortlich sind oder sein werden.

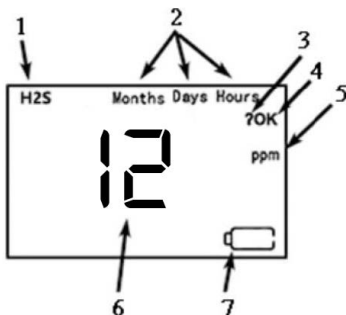
Das Produkt funktioniert nur dann wie vorgesehen, wenn es in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers verwendet, gewartet und gepflegt wird.

## Benutzeroberfläche

Die Benutzeroberfläche des UNI 321´s besteht aus dem LCD-Display, LEDs, einem Signalgeber, zwei Tasten: Linke Taste [Bestätigen/Zahlen erhöhen] und rechte Taste [An-/Ausschalten/Cursor bewegen], einer Krokodilklemme und einem Sensor.



## Anzeigedisplay Symbole



1. Gasname, umfasst: CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>
2. Verbleibende Zeiteinheit: Einheit: Monate, Tage oder Stunden
3. Fragezeichen
4. Statusanzeige der Einheit "OK"
5. Konzentrationseinheit, für die Anzeige der Grenzwerteinstellung
6. Statusanzeige der Batterie
7. Verbleibende Laufzeit des Gerätes
8. Statusanzeige der Batterie

## Einschalten des Geräts

Halten Sie die rechte Taste 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeige des Geräts „on“ anzeigt, der Signalgeber piept und die grüne LED leuchtet. Nach dem Einschalten durchläuft das Gerät eine Aufwärm- und Selbsttestsequenz und geht dann in den Normalen Modus über. Nach dem Einschalten läuft das Gerät ununterbrochen bis zum Ende der verbleibenden Lebensdauer und kann nicht ausgeschaltet werden.

## **Normaler Modus**

Im Normalmodus beginnt das Gerät mit der Überwachung der Gaskonzentration. Die LCD-Anzeige zeigt die verbleibende Lebensdauer an, wenn es keinen Gas-Alarm gibt. Im Falle eines Gas-Alarms wird der Alarmtyp angezeigt: Low (niedriger) oder High (hoher) Alarm.

## **Aufrufen des Konfigurationsmodus**

Halten Sie die linke und rechte Taste gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt, bis "PWD" angezeigt wird und Sie zur Passworteingabe auffordert. Um das Passwort einzugeben, verwenden Sie die linke Taste, um die Zahl zu erhöhen, und die rechte Taste, um den Cursor zu bewegen. Nachdem Sie alle vier Ziffern eingegeben haben, bewegt sich der Cursor auf "OK". Drücken Sie die linke Taste, um die Eingabe zu bestätigen und in den Konfigurationsmodus zu gelangen.

## **Beenden des Konfigurationsmodus**

Gehen Sie auf „EXIT?“ und drücken Sie die linke Taste, um den Konfigurationsmodus zu verlassen und in den Normalen Modus zurückzukehren.

## **Nullkalibrierung (Frischluft)**

Die Nullkalibrierung legt die Basislinie für den Sensor fest und wird in frischer Luft oder einer anderen sauberen Luftquelle durchgeführt. Rufen Sie den Konfigurationsmodus auf, als erster Menüpunkt wird „AiR?“ angezeigt. Drücken Sie die linke Taste, um den 15-Sekunden-Countdown für die Nullkalibrierung zu

starten, danach wird das Ergebnis „pass“ (bestanden) oder „fail“ (nicht bestanden) angezeigt. Um die Kalibrierung abubrechen, drücken Sie während des 15-Sekunden-Countdowns jederzeit die Rechts-Taste, woraufhin zur Bestätigung „AbRT“ angezeigt wird.

## **Bump-Test**

Ein aufgezeichneter Bump-Test kann nur mit einer Docking Station und der WatchGas Software Suite durchgeführt werden. Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch der Software. Eine manuelle Bump-Test Prüfung kann durchgeführt werden, indem Prüfgas zugeführt und so überprüft wird, ob die Alarme ausgelöst werden.

## **Täglicher Selbsttest**

1. Drücken Sie die linke Taste
2. Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Kriterien erfüllt sind:
  - a. LED blinkt, Signalgeber piept, Vibrationsalarm ist eingeschaltet
  - b. Alle LCD-Displaysegmente werden angezeigt
  - c. Hohe (High) und niedrige (Low) Alarmeinstellungen werden angezeigt
  - d. Der Spitzenwert wird angezeigt, wenn er in den vergangenen 24 Stunden erreicht wurde
  - e. Der Minimum-Sauerstoffwert wird angezeigt, wenn er während der letzten 24 Stunden aufgetreten ist
  - f. Das Display kehrt in den normalen Modus zurück.

## **Wartung und Service**

Das UNI Disposable zeichnet sich durch niedrige Betriebskosten aus.

## **Baujahr des Geräts**

Das Herstellungsjahr lässt sich anhand der fünften und sechsten Ziffer der Seriennummer des Gerätes ermitteln. Beispiel: 16 bedeutet, dass das Gerät im Jahr 2016 hergestellt wurde.

## **Sicherheits-Zertifizierung**

UL/CUL:

CLASS I, GROUP A, B, C, D

CLASS II, GROUP E, F, G

CLASS III T4,  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq 50^{\circ}\text{C}$

IECEX: Ex ia IIC T4

ATEX: II 1G Ex ia IIC T4

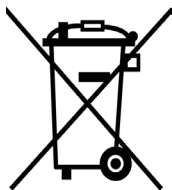
## **UNI Disposable - Kalibrierzertifikat**

Das Gerät wurde werkseitig geprüft, getestet und kalibriert in Übereinstimmung mit den Bedingungen und Anforderungen unseres zertifizierten Qualitätsmanagementsystems, Betriebsstandards und Verkaufsvereinbarungen.

## **Alarm am Ende der Lebensdauer**

Wenn die letzte Stunde der Lebensdauer des Geräts erreicht ist, zeigt das Gerät "EOL" an und piept einmal pro Minute. Das Gerät kann durch Drücken der linken Taste oder ausgeschaltet werden, wenn die letzte Stunde verstrichen ist.

## Ordnungsgemäße Entsorgung



Die Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) (2012/19/EU) soll das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten und deren Komponenten am Ende ihrer Lebensdauer fördern. Das Symbol (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) weist auf die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-

Altgeräten in den EU-Ländern hin. Dieses Produkt kann eine oder mehrere Nickel-Metallhydrid- (NiMH), Lithium-Ionen- oder Alkalibatterien enthalten. Spezifische Informationen zu den Batterien finden Sie in diesem Benutzerhandbuch. Die Batterien müssen recycelt oder ordnungsgemäß entsorgt werden. Am Ende der Lebensdauer dieses Produkts muss es getrennt vom Hausmüll gesammelt und recycelt werden. Bitte nutzen Sie für die Entsorgung dieses Produkts das in Ihrem Land verfügbare Rückgabe- und Sammelsystem.



WatchGas  
Klaverbaan 121  
2908 KD Capelle aan den IJssel  
+31 (0)85 01 87 709  
The Netherlands