

## LCD 3.3



### **Vielseitiger CWA-Identifizierer und TIC-Detektor in kompakter Größe und mit modernster Technologie**

#### **Konzipiert für Einsätze bei extremen Bedingungen**

Auf Basis führender strahlungsfreier IMS-Technologie entwickelt, ist der LCD 3.3 ein leichter und vielseitiger Detektor zum Nachweis von chemischen Kampfstoffen und toxischen Industriechemikalien.

Optional ist eine Remote Control Verbindung möglich, um die Einheit aus einer Entfernung von bis ca. 200 Meter zu steuern und Daten aus sicherer Distanz zu empfangen.

Der LCD 3.3 gibt akustische und visuelle Alarmer aus und ist mit einer übersichtlichen, leicht lesbaren LCD-Anzeige ausgestattet. Er bestimmt simultan den Kampfstoff, die Klasse, die Konzentration und die Dosierung der chemischen Substanz. Und lässt sich auch als Screening- oder Überwachungsinstrument einsetzen.

#### **Leistungsmerkmale**

- Tragbarer Detektor für chemische Kampfstoffe (CWA) und toxische Industriechemikalien (TIC)
- Verwendet nicht-radioaktive IMS-Technologie
- Kombinierte Detektionsbibliothek (CWA und TIC)
- Erkennt, identifiziert, misst und warnt vor Gefahren durch chemische Stoffe, die unterhalb der unmittelbar lebens- und gesundheitsgefährdenden Werte (IDLH) liegen
- Benutzerdefinierte Sprachauswahl (Deutsch, Englisch usw.)
- Sehr leichte und kompakte Bauweise, nur ca. 650 Gramm
- Netzwerkverbindungen (USB, RS232 oder RS422) ermöglichen die Analyse nach dem Einsatz, sowie die Software-Updates
- Erfüllt Normen wie MIL-STD-810G, MIL-STD-461F, MIL-STD-1275D

#### **Einsatzbereiche**

- Militär- und Polizeieinsätze
- Einsätze von CBRNE-/ABC-Einheiten und GSG-Teams

#### **Hohe Funktionalität plus lange Betriebsdauer**

Der LCD 3.3 kann in der Hand getragen, am Gürtel oder an der Uniform befestigt werden. So können Sie primäre Aufgaben ungehindert durchführen. Er ist äußerst einfach zu bedienen und muss weder kalibriert noch aufwendig gewartet werden. Hinzu kommt die lange Betriebsdauer von bis zu 75 Stunden mit handelsüblichen AA-Batterien.

Dank der beeindruckenden Leistungsfähigkeit des Detektors, sowie des ergonomischen Designs und der hohen Funktionalität bietet der LCD 3.3 eine Vielfalt an Nutzungsmöglichkeiten – bei gleichzeitig minimalem logistischem Aufwand.



**Vielseitiges Zubehör** steht für Sie zur Auswahl, hier einige Anwendungsbeispiele:



### Allgemeine Kenndaten

Abmessungen ca.	10,6 × 18 × 4,65 cm (L×B×T)
Gewicht ca.	0,65 kg inkl. Batterien
Batterien / Akku	4 × AA Lithium-Ionen oder 4 × AA Alkali-Mangan Batterien (auch wiederaufladbare NiMH AA Batterien)
Batterielaufzeit	bis zu 75 Stunden (typisch) bei AA Lithium-Ionen bis zu 40 Stunden (typisch) bei AA Alkali-Mangan
Stromversorgung (Spannung)	8–32 VDC 110/240 VAC mit Netzteil (PSU=Power Supply Unit)
Nachweistechnologie	nicht-radioaktive IMS-Technologie (fortschrittliche strahlungsfreie Ionen-Mobilitäts-Spektrometrie)
Detektierbare Substanzen	Schadstoffe für Nerven, Blut, Blasenbildung, Erstickung und eine ausgewählte TIC-Bibliothek
Gehäusefarbe	Grün oder Schwarz
Anzeige	Leistungsstarkes LC-Display (Flüssigkristallanzeige)
Sprachoptionen	Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch. Weitere Sprachen sind auf Anfrage möglich.

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-32 °C ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 100 % RH

### Zubehör

Das Leistungsspektrum Ihres LCD 3.3 kann durch weiteres  
Zubehör noch erweitert werden.  
Fragen Sie uns nach den Details, wir informieren Sie gerne.

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  
info@siegrist.de  
www.siegrist.de



**Siegrist GmbH**