



Axel Semrau®

# ODOR *handy plus*

## Unkompliziertes Handmessgerät zur schnellen Überprüfung der Odormittelkonzentration vor Ort

Axel Semrau® steht für Kontinuität und Innovation in der Odorierungskontrolle. Das **ODOR handy plus** basiert auf 30 Jahren Erfahrung mit Handmessgeräten für die Odorierungskontrolle in Erdgas. Es ist wahlweise mit einem elektrochemischen Sensor für die Messung der THT- oder Mercaptankonzentrationen im Erdgas ausgerüstet und verbindet tausendfach bewährte Sensortechnik mit modernster Gerätesteuerung.

## Sichere, schnelle und einfache Messung von THT oder Mercaptanen!

Robustes Metallgehäuse, selektive Sensoren, übersichtliche Menüführung mit Funktionstasten, Datenspeicher, Akku-Ladestation, ATEX-Zulassung – das neue **ODOR handy plus** besticht durch modernste Technik und einfache Handhabung.

Das Messgas wird über einen flexiblen Messschlauch direkt zum **ODOR handy plus** geführt. Abhängig vom Odoriermittel wird die Konzentration des Odoriermittels bereits nach 1-2 Minuten angezeigt. Das Ergebnis kann direkt in  $\text{mg}/\text{m}^3$  abgelesen werden. Andere Einheiten können softwareseitig eingestellt werden. Die Messdaten werden mit Angabe von Messstelle, Datum und Uhrzeit sowie einem Vermerk zur Geruchswahrnehmung abgespeichert und sind jederzeit abrufbar.

Neben der Messfunktion weist das **ODOR handy plus** eine permanente Überwachungsfunktion der Raumluft auf, z. B. bei Arbeiten an Odorieranlagen. Informationen wie Speicherkapazität, Seriennummer, Datum oder Zeit sind über die Gerätesoftware abrufbar. Eine eindeutige und klare Menüführung stellt sicher, dass z. B. notwendige Äquilibrierungszeiten des Sensors eingehalten werden.

Klare Menüführung erhöht die Sicherheit und erleichtert die Handhabung

Odormess.	Odormess.
Bitte	..warten...
Begasen	269
Start	



## Übersichtliche Funktionen

Das neue **ODOR handy plus** bietet folgende Funktionen:

- Messfunktion für THT oder Mercaptane – mit unterschiedlichen elektrochemischen Sensoren.
- Einfache Kalibrierfunktion: Die Kalibrierungen werden abgespeichert und die aktuelle vor jeder Messung angezeigt. Bei jeder Kalibrierung wird die Sensorempfindlichkeit geprüft.
- Permanente Raumüberwachungsfunktion für Odoriermittel mit freier Eingabe der maximalen Raumkonzentration als Limit für die optischen und akustischen Alarmgeber.
- Optische und akustische Alarmgeber bei Überschreitung von Grenzwerten.
- Automatische Einhaltung notwendiger Äquilibrierungszeiten für den Sensor.
- Einfache elektronische Nullpunktsetzung.
- Übersichtliches vierzeiliges Display, Gerätesoftware mit moderner Menüführung, einfachen Funktionstasten und klarer Benutzerführung.
- Datenspeicher für 9999 Messpunkte mit automatischer Abspeicherung von Messwert, Messstelle, Datum, Uhrzeit und Warngeruch ja/nein.
- USB-Schnittstelle an der Ladestation für eine schnelle, einfache und sichere Datenübertragung zum PC.
- Akku-Ladestandsanzeige.

Mit uns stimmt die Chemie ...



## Technische Daten:

- Integrierte H<sub>2</sub>S- und Staubfänger
- ATEX Zulassung:  $\text{Ex}$  II 2G Ex iB IIB T3 GB
- Abmessung ca. 180x58x34 mm
- Gewicht ca. 450 g
- aufladbares NiMH-Akkupaket 4,8 V
- Ladestation 230 V, 115 V, 12 V Anschlüsse verfügbar
- Akustische und optische Alarmsignale
- Kalibrierung mit Gas
- Anschlussdruck 22 mbar oder über Rotameter bis 10 bar
- Messdauer: je nach Modell 2-10 min
- Vierzeiliges, beleuchtbares LCD Grafikdisplay
- Einsatztemperatur -10 bis +40 °C
- Menügeführte Programmierung
- Interner Speicher für 9999 Messpunkte
- mehrsprachiges Menü

## Einsatzbereich

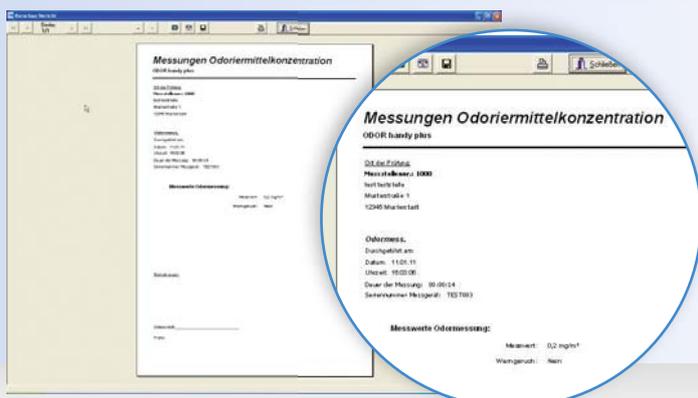
	THT	TBM	EM
Messbereich	0-100 mg/m <sup>3</sup>	0-50 mg/m <sup>3</sup>	0-90 mg/m <sup>3</sup>
Messgenauigkeit +/-10%	10-25 mg/m <sup>3</sup>	2-10 mg/m <sup>3</sup>	
Auflösung Digital-Anzeige	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>

## Aufsicht auf den Sensor



## PC Software ODOR handy control

Für die Datenauswertung und Speicherung steht eine PC-Software zur Verfügung. Diese Software verfügt über viele nützliche Features wie z. B. automatische Auswertefunktionen, Suchfilter, Ex- und Import Möglichkeiten von Daten. Die Messdaten werden über eine Messstellen-Nummer direkt aus dem ODOR handy plus ausgelesen und mit allen Standortdaten (Messstelle, Kunde, Straße, Stadt ..) verbunden. Von großem Nutzen ist auch der einfache Ausdruck von Messprotokollen und Reports.



## Technische Daten:

- Import von Messdaten über die USB-Schnittstelle der Ladestation
- Exportschnittstelle (Excel, csv, usw.)
- Auswertefunktionen
- Suchfilter
- Ausdruck von Messprotokollen und Reports

## Fordern Sie mehr Informationen an!

### Axel Semrau GmbH & Co. KG

Stefansbecke 42  
45549 Sprockhövel, Deutschland  
Tel. +49(0)2339/1209-0  
Fax. +49(0)2339/6030  
info@axel-semrau.de  
www.axel-semrau.de