

**myDatagnet**  **at**



unbegrenzter Zugang  
auf Ihre Daten

# Unbegrenzter



# Zugang auf Ihre Daten

## myDatasens Mobil

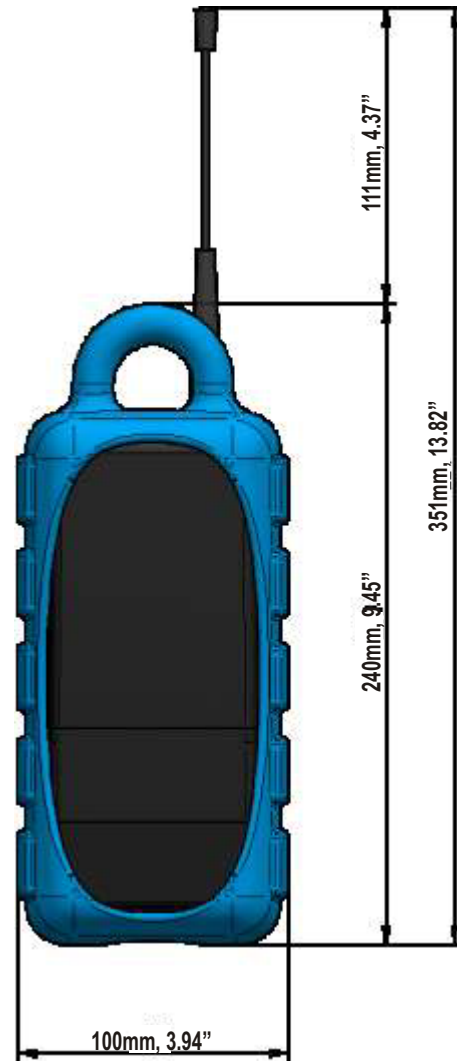
### Anwendung

Portables Messgerät zur Erfassung und Übertragung von Gaskonzentrationen in der Umgebungsluft für:

- ◆ Kanalanlagen
- ◆ Industrieanlagen
- ◆ Kommunale Wasser- und Abwasseranlagen

### Produktmerkmale

- ◆ ATEX-zertifiziert für Zone 1
- ◆ Automatische Übernahme vorhandener Einstellungen beim Gerätetausch
- ◆ Standortunabhängige Verwaltung der Messstellen über das Internet
- ◆ Messwertspeicher am Gerät für 440.000 Messzyklen
- ◆ Mess- und Übertragungszyklus einstellbar
- ◆ Akkulaufzeiten bis zu 5 Jahre durch die MicroPower® Technologie
- ◆ Echtzeit über den Server synchronisiert
- ◆ Kompakte Abmessungen
- ◆ Robustes IP66, IP67 und IP68 Gehäuse mit sehr guter Chemikalienbeständigkeit und Schutzpanzer
- ◆ Sehr geringe Inbetriebnahme- und Betriebskosten



### Mögliche Sensoren:

- |                                   |                                 |                    |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| ◆ AsH <sub>3</sub>                | ◆ H <sub>2</sub>                | ◆ NO <sub>2</sub>  |
| ◆ C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O | ◆ H <sub>2</sub> S              | ◆ O <sub>2</sub>   |
| ◆ ClO <sub>2</sub>                | ◆ HCL                           | ◆ O <sub>3</sub>   |
| ◆ CL <sub>2</sub>                 | ◆ HCN                           | ◆ SiH <sub>4</sub> |
| ◆ CO                              | ◆ HF                            | ◆ SO <sub>2</sub>  |
| ◆ CO <sub>2</sub>                 | ◆ N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> | ◆ TBM              |
| ◆ COCL <sub>2</sub>               | ◆ NH <sub>3</sub>               | ◆ THT              |
| ◆ F <sub>2</sub>                  | ◆ NO                            |                    |

Technische Daten	myDatasensH <sub>2</sub> S	myDatasensO <sub>3</sub>	myDatasensNH <sub>3</sub>	myDatasensRH
Sensor	H <sub>2</sub> S Sensor integriert	O <sub>3</sub> Sensor integriert	NH <sub>3</sub> Sensor integriert	Sensor optional
	0...500 ppm oder 0...1000 ppm	0...4000 µg/m <sup>3</sup>	0..200 ppm	0..100 %
	0,1 ... 0,25 ppm Auflösung	40 µg/m <sup>3</sup> Auflösung	1 ppm Auflösung	0,3 % Auflösung
Messbereich	2 % Wiederholgenauigkeit	5 % Wiederholgenauigkeit		1 % Wiederholgenauigkeit
Messbereich Temperatur				-40°C..60 °C
Umgebungstemperatur	-10°C..40°C	-10°C..40°C	-10°C..40°C	-20°C..50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15%...90% r.F	15%...90% r.F	15%...90% r.F	15%...90% r.F
Umgebungsdruck	Luftdruck +/- 10%	Luftdruck +/- 10%	Luftdruck +/- 10%	Luftdruck +/- 10%
Schutzart Sensor	IP66	IP66	IP66	IP65
Lebensdauer des Sensors	24 Monate an Luft	24 Monate an Luft	24 Monate an Luft	-
Messwertspeicher	440.000 Messzyklen	440.000 Messzyklen	440.000 Messzyklen	440.000 Messzyklen
Messintervall	ab 1 Minute frei konfigurierbar	ab 1 Minute frei konfigurierbar	ab 1 Minute frei konfigurierbar	ab 1 Minute frei konfigurierbar
Übertragung	GPRS Quad-Band	GPRS Quad-Band	GPRS Quad-Band	GPRS Quad-Band
Übertragungsintervall	ab 10 Minuten frei konfigurierbar	ab 10 Minuten frei konfigurierbar	ab 10 Minuten frei konfigurierbar	ab 10 Minuten frei konfigurierbar
Monatliches Datenvolumen	< 5 MB*	< 5 MB*	< 5 MB*	< 5 MB*
Versorgung	Batterie- oder Akkupack	Batterie- oder Akkupack	Batterie- oder Akkupack	Batterie- oder Akkupack
Batterielebensdauer	bis zu 3 Jahre**	bis zu 3 Jahre**	bis zu 3 Jahre**	bis zu 5 Jahre***
Anzeigen	LED für Gerätezustand	LED für Gerätezustand	LED für Gerätezustand	LED für Gerätezustand
Anzeige über Mobiltelefon oder Internet	Gerätezustand - Aktiv und Alarm, GSM Level, Batterie, Temperatur, Messwerte	Gerätezustand - Aktiv und Alarm, GSM Level, Batterie, Temperatur, Messwerte	Gerätezustand - Aktiv und Alarm, GSM Level, batterie, Temperatur, Messwerte	Gerätezustand - Aktiv und Alarm, GSM Level, Batterie, Temperatur, Messwerte
Konfiguration / Kalibration	USB-Schnittstelle	USB-Schnittstelle	USB-Schnittstelle	USB-Schnittstelle

## Allgemeine Daten

Ausführung	Resistentes und robustes Gehäuse PPE mit Schutzpanzer TPE	Resistentes und robustes Gehäuse PPE mit Schutzpanzer TPE	Resistentes und robustes Gehäuse PPE mit Schutzpanzer TPE	Resistentes und robustes Gehäuse PPE mit Schutzpanzer TPE
Abmessungen H/B/T mm	240/100/100	240/100/100	240/100/100	240/100/100
Gewicht	ca. 1850g	ca. 1850g	ca. 1850g	ca. 1650g
ATEX	ⓂII 2 G EEx ib mb IIB T4	ⓂII 2 G EEx ib mb IIB T4	ⓂII 2 G EEx ib mb IIB T4	-
Schutzart Gehäuse	IP66, IP67, IP68	IP66, IP67, IP68	IP66, IP67, IP68	IP66, IP67, IP68
Lager- und Transporttemperatur	-20°C..70°C	-20°C..70°C	-20°C..70°C	-20°C..70°C
Sicherheitsanforderungen	EN61010-1, EN60079	EN61010-1, EN60079	EN61010-1, EN60079	EN61010-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN61326 Emissionsklasse B	EN61326 Emissionsklasse B	EN61326 Emissionsklasse B	EN61326 Emissionsklasse B
Buchse	-	-	-	Sensorbuchse integriert
Montage	Niroschäkel oder optionale Halterung	Niroschäkel oder optionale Halterung	Niroschäkel oder optionale Halterung	Niroschäkel oder optionale Halterung
Bestellnummer	206.101 (1000ppm)/206.102(500ppm)	206.110	206.112	206.111

\* bei 1 Min. Messintervall und 240 Min. Übertragungsintervall

\*\* mit BP457 L ATEX, bei 1 Min. Messintervall und täglicher Übertragung

\*\*\* abhängig vom Messintervall, Übertragungsintervall und Sensor- Stromverbrauch  
Änderungen vorbehalten

# myDat<sup>at</sup>net



**Microtronics<sup>at</sup>**

Microtronics Engineering GmbH  
Hauptstrasse 7 | A-3244 Ruprechtshofen  
Tel: +43 2756 77180 Fax: +43 2756 77180 33  
office@microtronics.at | www.microtronics.at