

myDatagnet  **at**



unbegrenzter Zugang
auf Ihre Daten

Unbegrenzter



Zugang auf Ihre Daten

myDatalog Mobil

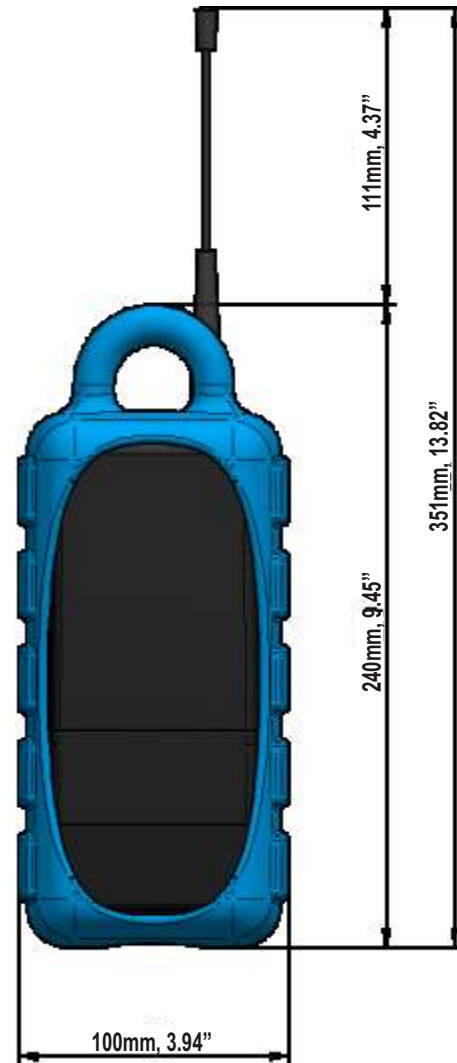
Anwendung

Portable Messgeräte zur Erfassung und Übertragung der Signale an Normschnittstellen 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



Messgrößenbeispiele:

- ◆ Niveau
- ◆ Temp. Luft/Wasser/Oberfläche
- ◆ Durchfluss
- ◆ Niederschlag
- ◆ Wetterstation
- ◆ Relative Luftfeuchte
- ◆ pH
- ◆ Leitfähigkeit
- ◆ CSB
- ◆ Druck

Normschnittstellen:

- ◆ 0-20mA
- ◆ 4-20mA
- ◆ Frequenz
- ◆ Zähler
- ◆ Tageszähler
- ◆ RS232
- ◆ RS485
- ◆ Hart

Technische Daten	myDatalog2Ex	myDatalog232	myDatalog4	myDatalogHART
	2x analog (0/4..20mA, 12bit ADC) oder 2x digital (0/14V, 1x Impuls)	RS232 - Schnittstelle oder RS485 (in Anlehnung)	4x analog (0/4..20mA, 12bit ADC) oder 4x digital (0/14V, 1x Impuls)	HART- Schnittstelle 14V Loop Power
Eingänge	Impulslänge min. 20ms		Impulslänge min. 20ms	Multidrop-Betrieb von 8 Geräten
Eingangskonfiguration	0-20mA, 4-20mA, Digital, Tageszähler, Intervallzähler	Protokolle auf Anfrage	0-20mA, 4-20mA, Digital, Tageszähler, Intervallzähler	Hart Protokoll
Sensorversorgung	14 VDC max. 100mA	14 VDC max. 100 mA	14 VDC max. 100 mA	14 VDC max. 100 mA
Umgebungstemperatur	-10°C...40°C	-10°C...40°C	-20°C...50°C	-20°C...50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15%...90% r.F	15%...90% r.F	15%...90% r.F	15%...90% r.F
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 5 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	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. 1650g	ca. 1650g
ATEX	Ⓜ II 2G EEx ib mb IIB T4	Ⓜ II 2G 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	EN61010-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN61326 Emissionsklasse B	EN61326 Emissionsklasse B	EN61326 Emissionsklasse B	EN61326 Emissionsklasse B
Buchse	Systemstecker (andere Buchsen auf Anfrage)	Systemstecker (andere Buchsen auf Anfrage)	Systemstecker (andere Buchsen auf Anfrage)	Systemstecker (andere Buchsen auf Anfrage)
Montage	Niroschäkel oder optionale Halterung	Niroschäkel oder optionale Halterung	Niroschäkel oder optionale Halterung	Niroschäkel oder optionale Halterung
Bestellnummer	206.201	206.203	206.204	206.202

* bei 1 Min. Messintervall und 240 Min. Übertragungsintervall

** abhängig von Messintervall, Übertragungsintervall und Sensor- Stromverbrauch
Änderungen vorbehalten

myDat^{at}net



Microtronics^{at}

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