

# myDat<sup>net</sup>at



unbegrenzter Zugang  
auf Ihre Daten

Technische Daten	myDatalogMICRO	myDatalogMINI	myDatalogMINI PC	myDatalog8	myDatalog8PC	myDatalog16
	1x analog (0/4...20mA, 12bit ADC) und 1x digital (0...5/24V) 5µA Auflösung bei 12 bit 0,01% Wiederholgenauigkeit	3x analog (4...20mA, 12bit ADC) oder 3x digital (0...5/24V) digital 1W-BUS für Temp. Sensor 5µA Auflösung bei 12 bit 0,01% Wiederholgenauigkeit	3x analog (4...20mA, 12bit ADC) oder 3x digital (0...5/24V) digital 1W-BUS für Temp. Sensor 5µA Auflösung bei 12 bit 0,01% Wiederholgenauigkeit	8x analog (0/4...20mA, 12bit ADC) oder 8 x digital (2x Impuls) Impulslänge min. 30ms 5µA Auflösung bei 12 bit 0,01% Wiederholgenauigkeit Optional: 4 Kanalerweiterung	8x analog (0/4...20mA, 12bit ADC) oder 8 x digital (2x Impuls) Impulslänge min. 30ms 5µA Auflösung bei 12 bit 0,01% Wiederholgenauigkeit digital 1W-BUS für Temp. Sensor	8x analog (+/- 0/4...20mA, 16bit ADC) und 8 x digital 0,5µA Auflösung bei 16 bit 0,005% Wiederholgenauigkeit Optional: 24 bit ADC
Eingänge						
Eingangskonfiguration	0-20mA, 4-20mA, 0-2V, 0-10V, Trigger, Tageszähler, PWM, Intervallzähler, Frequenzzähler	0-20mA, 4-20mA, 0-2V, 0-10V, Trigger, Tageszähler, PWM, Intervallzähler, Frequenzzähler	0-20mA, 4-20mA, 0-2V, 0-10V, Trigger, Tageszähler, PWM, Intervallzähler, Frequenzzähler	0-20mA, 4-20mA, Digital, Tageszähler, Intervallzähler	0-20mA, 4-20mA, Digital, Tageszähler, Intervallzähler	0-20mA, 4-20mA, Digital
Ausgänge	-	1x analog (4...20mA) 1x digital	1x analog (4...20mA) 1x digitaler Frequenzgang für Pumpenkontroller	Optional: analoge 2 Kanalerweiterung Optional: digitale 6 Kanalerweiterung	1x analog (4...20 mA) 1x digitaler Frequenzgang für Pumpenkontroller	4x analog (0/4...20mA) 16 bit 4 x digital
Datenschnittstelle	Optional: RS485 Modbus RTU Slave	Optional: RS485 (Protokolle auf Anfrage)				4 x RS485 (Protokolle auf Anfrage)
Messwertspeicher	50.000 Messzyklen	50.000 Messzyklen	50.000 Messzyklen	440.000 Messzyklen	440.000 Messzyklen	2.000 Messzyklen
Messintervall	ab 1 Minute frei konfigurierbar	ab 1 Minute frei konfigurierbar	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	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	ab 10 Minuten frei konfigurierbar	ab 10 Minuten frei konfigurierbar
Monatliches Datenvolumen *	< 5 MB	< 5 MB	< 5 MB	< 5 MB	< 5 MB	< 5 MB
Sensorversorgung	5-30VDC max. 100mA	5-30VDC max. 100mA	5-30VDC max. 100mA	24 VDC / 200mA	24 VDC / 200mA	12 oder 24 VDC / 230mA
Geräteversorgung	5-30VDC (0,48A @ 5,5V)	5-30VDC (0,48A @ 5,5V)	5-30VDC (0,48A @ 5,5V)	110...230 VAC 50/60Hz bzw. 12 oder 24 VDC max.15W	110...230 VAC 50/60Hz bzw. 12 oder 24 VDC max.15W	110...230 VAC 50/60Hz max.30W Optional 12 oder 24 VDC
Anzeigen	LED für Gerätezustand	LED für Gerätezustand	LED für Gerätezustand	beleuchtetes, monochromes Vollgrafik-Display	beleuchtetes, monochromes Vollgrafik-Display	beleuchtetes, 5,7" TFT Farbdisplay
Anzeige über Mobiltelefon oder Internet	Gerätezustand - Aktiv und Alarm, GSM Level, Spannung, Temperatur, Messwerte	Gerätezustand - Aktiv und Alarm, GSM Level, Spannung, Temperatur, Messwerte	Gerätezustand - Aktiv und Alarm, GSM Level, Spannung, Temperatur, Messwerte	Gerätezustand - Aktiv und Alarm, GSM Level, Spannung, Strom, CPU Temperatur, Messwerte	Gerätezustand - Aktiv und Alarm, GSM Level, Spannung, Strom, CPU Temperatur, Messwerte	Gerätezustand - Aktiv und Alarm, Messwerte
Konfiguration	miniUSB-Schnittstelle	miniUSB-Schnittstelle	miniUSB-Schnittstelle	12 Tastenbedienung	12 Tastenbedienung	10 Display- Funktionstasten

## Allgemeine Daten

Ausführung	Alugehäuse	Alugehäuse	Alugehäuse	Gehäuse PC	Gehäuse PC	Gehäuse PC
Abmessungen L/B/H mm	73 / 54 / 25	73 / 54 / 25	73 / 54 / 25	239 / 214 / 120	239 / 214 / 120	235 / 265 / 136
Gewicht	ca. 100g	ca. 100g	ca. 100g	ca. 2000g	ca. 2000g	ca. 3100g
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP65	IP65	IP65
Umgebungstemperatur	-30°C..60°C	-30°C..60°C	-30°C..60°C	-10°C..+50°C	-10°C..+50°C	-10°C..+50°C
Lager- und Transporttemperatur	-30°C..85°C	-30°C..85°C	-30°C..85°C	-20°C..+70°C	-20°C..+70°C	-20°C..+70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15%...90% r.F	15%...90% r.F.	15%...90% r.F.	15%...90% r.F.	15%...90% r.F.	15%...90% r.F.
Sicherheitsanforderungen	EN61010-1	EN61010-1	EN61010-1	EN61010-1	EN61010-1	EN61010-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN61326 Emissionsklasse A	EN61326 Emissionsklasse A	EN61326 Emissionsklasse A	EN61326 Emissionsklasse B	EN61326 Emissionsklasse B	EN61326 Emissionsklasse B
Montage	Montagelaschen für Schaltschrank	Montagelaschen für Schaltschrank	Montagelaschen für Schaltschrank	Montageclips für Schaltschrank und Wandmontage	Montageclips für Schaltschrank und Wandmontage	Montagelaschen für Schaltschrank und Wandmontage
Bestellnummer	206.200	206.205	206.215	206.208	206.218	206.216

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

# Zugang auf Ihre Daten

## myDatalog Stationär

### Anwendung

Stationäre Geräte zur Aufzeichnung und Übertragung von analogen oder digitalen Signalen in:

- ◆ Schaltschränken
- ◆ Anlagen
- ◆ Maschinen



### Produktmerkmale

- ◆ Automatische Übernahme vorhandener Einstellungen beim Gerätetausch
- ◆ Standortunabhängige Verwaltung der Messstellen über das Internet
- ◆ Messwertspeicher am Gerät
- ◆ Mess- und Übertragungszyklus einstellbar
- ◆ Echtzeit über den Server synchronisiert
- ◆ Kompakte Abmessungen
- ◆ Sehr geringe Inbetriebnahme- und Betriebskosten



### Pumpensteuerung

- ◆ Automatische Dosiersteuerung
- ◆ Chemikaliertank Füllstandkontrolle
- ◆ Schlechtwetter-Programm
- ◆ Abwassertemperaturgesteuerte Dosiermenge

### Normschnittstellen:

- ◆ 0-20mA
- ◆ 4-20mA
- ◆ 0-2V
- ◆ 0-10V
- ◆ PWM
- ◆ Frequenz
- ◆ Counter Day
- ◆ Counter Cont.
- ◆ Trigger
- ◆ RS232
- ◆ RS485
- ◆ Hart



# 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