



Mlog Z1 – Artikel-Nr.: 5415060-NWC
II 2G Ex d [ib] IIB T4 Gb

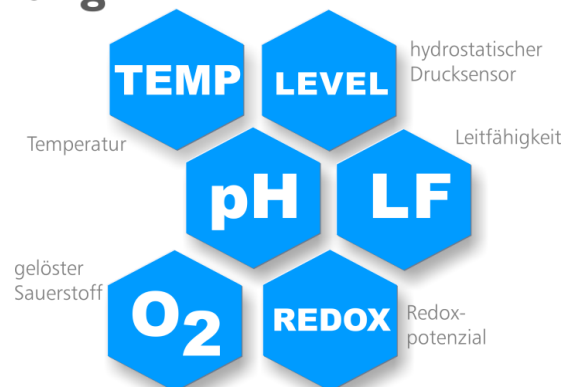
Mlog Z1

Mlog - der Multiparameter Datenlogger für Langzeitanwendungen in den ATEX Zonen 1

Der Mlog Z1 ist ein mobiles und ökonomisches Multiparameter-Messsystem in robuster Ausführung (IP67). Alle gemessenen Parameter können in frei bestimmbaren Intervallen geloggt werden. Der Mlog ist für Langzeitanwendungen in der Ex-Zone 1 konzipiert und wird über Wochen hinweg durch einen NiMH Akku autark versorgt.

Der Mlog ist der ideale Partner für ein breites Anwendungsspektrum, von der Langzeitüberwachung (z. B. Indirekteinleiterkontrolle, Regenüberlaufbecken, Grundwasserpegel) bis hin zu mobilen Feldmessungen. Ideal für dezentrale Messstellen - ohne Vor-Ort-Stromversorgung – durch das Display auch einsetzbar als mobiles Messsystem und dies zusätzlich in explosionsgefährdeten Umgebungen.

digitale Sensorerkennung 3 Parameter (inkl. Nebengrößen)



Leistungstark



- **Energieautark über eine lange Zeit** (in Verbindung mit einem digitalen Sensor und bei einer täglichen Datenübertragung via Modem), unabhängig vom Standort.
- **Robust, kompakt, IP67 und ATEX zertifiziert**
- **Integriertes Mess- / Status-OLED-Display**, für die lokale Kontrolle bei mobilen Anwendungen.
- **Einfache Konfiguration** mit der beiliegenden Mlog Manager Software (via Kabel, außerhalb der Ex-Zonen)
- **Digitale Sensorerkennung.**
- Mit ORI mini erweiterbar für Ereignisprobenahmen

Zuverlässige Sensoren für die ATEX Zonen 1 / 2

Es lassen sich 2 digitale Sensoren am Mlog anschließen. Neben den digitalen Druck-/Temp Sensoren können Sie auch die bewährten digitalen ISM[®]-Sensoren von Mettler-Toledo anschließen, die dank der intelligenten Zustandskennung **einfach, zuverlässig und wartungsarm** sind.

(pH, Redox, Leitfähigkeit, O₂, Temperatur).

Mit dem integrierten 4-20 mA Eingang erweitern Sie die Sensorik bei Wunsch um ein zusätzliches analoges Messgerät.

(Radar, Ultraschall, kapazitiv, Druck (Niveau), Durchfluss).

Alle Mess-Sensoren sind vor Ort wechselbar. Das Mlog hilft Ihnen so die Gesamtbetriebskosten spürbar zu mindern.

Ein **kleines Display** informiert Sie schon vor Ort über die wichtigsten Parameter.

Drahtlose Kommunikation

Mit der integrierten RS232 Schnittstelle können Sie jederzeit am Notebook, Parametrierungen vornehmen und die Datensätze des Mlog auslesen. Zusätzlich ist es möglich die Datensätze grafisch darzustellen oder als .csv-Datei zu exportieren. Alles was Sie dazu benötigen ist die beiliegende ORI Manager Software.

Technische Daten: Mlog Z1

ATEX	Mlog Z1 Mlog Z2	II 2G Ex d ib IIB T4 Gb II 3G Ex ec ic IIB T4 Gc
Gehäuseschutzart	Total	IP 67
Temperatur	Betriebstemperatur Lagerung (ohne Batterie)	-10 °C .. + 40 °C -20 °C .. + 40 °C
Dimension (ØXH);Gewicht	45 mm / 390 mm (1,8 in / 15,4 in); Mlog Z1 – 2,1 kg mit Batteriepack und ohne Sensoren	
Luftfeuchtigkeit	5 – 95 %	
Elektrische Daten	Mlog Z1 – Batterie Pack - wiederaufladbar NiMh -Typ L1X2-2.4V (2xSAFT cells 1.2V) – rechargeable 2.4 V DC – Kapazität: 9 Ah Batteriegehäuse Edelstahl	
	Betriebsspannung: - Output (Uism) for ISM 5 V @ 10mA (ISM Sensor) - Output (4-20mA) >12 V @ 20mA; <15 V @ 0 mA	
Interner Datenspeicher	8 MB (130000 Datensätze)	
Eigensichere Sensoranschlüsse [ib]	Digital ISM-1wire-Bus (max. Länge 10 m)	
	2 x ISM [®]	Uo 6,6 V; Io 28 mA; Lo 100mH
	1 x 4-20 mA	Uo 15,8 V; Io 48 mA; Lo 50 mH
	1 x RS232	12bit AD Wandler, 3 Dezimalstell Ui ±16 V; li ±24 mA; Li 5 µH Uo ±9,4 V; Io ±14 mA; Lo 350 mH

