

MIG03 HIH W – AUTARKER, WETTERFESTER SUB-MINIATUR DATENLOGGER



UNSER VORSPRUNG

- Geringe Abmessungen:
Aluminiumgehäuse mit nur 106x57x22 mm
- Erkennt durch Plug`n`Play Funktion selbstständig - ohne weitere Konfiguration durch den Benutzer - die angeschlossene Sensorik
- Immer aktueller Überblick über gespeicherte Daten und freie Systemressourcen durch die integrierte und sehr komfortable Dateiverwaltung
- USB 2.0 Schnittstelle für einen schnellen und sicheren Datenaustausch und paralleles Aufladen des internen Akkus für Folgeeinsätze

EINSATZBEREICH

- Intelligenter Datenlogger mit zahlreichen Einsatzbereichen - überall dort, wo die Notwendigkeit eines wetterfesten Datenloggers besteht
- Freilandaufzeichnungen, Waldforschung, Außenklima-Überwachung sowie Messungen in Feuchträumen, Industrieumgebungen ebenso wie für Forschungs- und Entwicklungsprojekte

HARDWARE

Stromversorgung	
Li-Ionen-Akku	3,7 VDC/1000 mAh
Ladespannung	+5 VDC
Stromaufnahme	
Ladestrom	max.500 mA
Messbetrieb	< 1 mA
Schnittstellen	8x digital I/O
optional	8x analog Input
	2x analog Input
	2x Event Input
	2x Alarm Out
Maße (l x b x h)	106x57x22 mm
Steckverbinder	Binder
Gewicht	ca. 95 g
Gehäuse	Alu Druckguss
Schutzart	Schutzklasse IP67
Auflösung analoge	
Signalerfassung	10 Bit
Kommunikation	USB 2.0 (1 MBit/ sec)
Speicherkapazität	ca. 2 Mio. Messwerte
Speichertyp	nicht flüchtiger Flash
	EEPROM
Drift d. Echtzeituhr	< 2 sec/ Woche
Max. Aufzeichnungsdauer	>1 Jahr
Funktionskontrolle	2-Farben-LED

ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNG

- Messkoffer mit Software und Handbuch
- Plug'n'Play-Unterstützung für viele Sensortypen
- selbstladend an USB-Schnittstelle
- Ladekontrollleuchte
- 2-farbige Funktionskontrollleuchte
- Aufzeichnungsintervall wählbar von 1 sec bis 12 h
- Programmierbare Messprogramme:
 - Einmaliges Starten/ Beenden
 - Dauermessung
 - Tägliche Messwiederholung
 - Wochenmessprogramme
- CAN-2.0B-Bus-Schnittstelle (optional)
- Datensicherung per Flash-Imaging

TECHNISCHE ECKDATEN

SYSTEMANFORDERUNGEN SOFTWARE

Software	DataPilot Manager 3.0
Computertyp	IBM oder kompatibel
Betriebssystem	Microsoft Windows
	2000/ XP
CPU-Geschwindigkeit	> 300 MHz
Arbeitsspeicher	> 64 MB
Freier Festplattenspeicher	> 24 MB
Schnittstellen	USB 1.1/2.0

MIG03 STARTERKIT



Starterkit-Koffer mit:

- MIG03 Datenlogger
- Software Datapilot Manager
- Datenkabel
- 3 x Kombisensoren TRF08t mit 3m Kabellänge
- 1x Oberflächenklimasensor OTRF08 mit 3m Kabellänge