

MIG05 HIH – AUTARKER SUB-MINIATUR DATENLOGGER



ÜBERZEUGENDE KOMBINATION VON FUNKTION UND DESIGN

- hochmoderner Datenlogger mit sehr großem Datenspeicher
- sehr lange Laufzeit von bis zu 2 Jahren, abhängig von der Messgeschwindigkeit
- kleinste Abmessungen: Aluminiumgehäuse mit nur 67x40x16 mm
- 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

HARDWARE

Stromversorgung	
Lilon-Akku	3,7 VDC/1200 mAh
Ladespannung	+5 VDC
Stromaufnahme	
Ladestrom	max.500 mA
Messbetrieb:	< 1 mA
Sensor	
Hinweis:	MIG05 auch in der Version SH erhältlich mit folgender Messegenauigkeit:
Relative Feuchte:	0 bis 100% ± 1,8% RH
Temperatur	
-40°C bis +85°C	± 0,3°C
Maße (l x b x h)	67 x 40 x 16 mm
Gewicht	ca. 95 g
Schutzart	IP64
Auflösung	12 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	3-Farben LED

ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNG

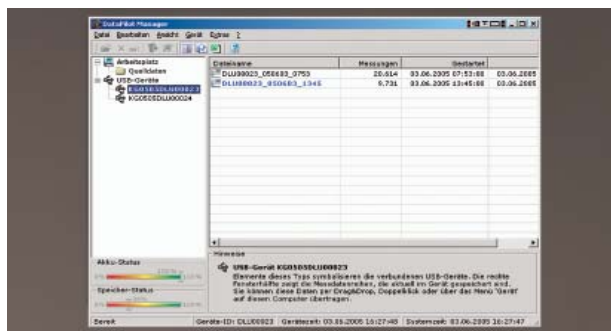
- Messkoffer mit Software und Handbuch
- selbstladend an USB-Schnittstelle
- 3-farbige Ladekontrollleuchte
- 3-farbige Funktionskontrollleuchte
- Aufzeichnungsintervall wählbar von 1 sec bis 12 h
- Programmierbare Messprogramme:
 - Einmaliges Starten/ Beenden
 - Dauermessung
 - Tägliche Messwiederholung
 - Wochenmessprogramme
- 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

MIG05 STARTERKIT
Datenauswertung mit der komfortablen Software DataPilotManager 3.0

(nicht im Lieferumfang enthalten)



- Automatische Grafikerstellung als Linien- und Streudiagramm
- übersichtliche und einfach zu bedienende Möglichkeit der Daten- und Geräteverwaltung
- automatisierte Dateiverwaltung verhindert Duplikate und erleichtert die Zuordnung der gesammelten Daten zu Projekten
- Sicherung jeder Messdatei durch Backups
- Integrierte Ressourcenanzeige für Speicher- und Batteriestatus zeigt verfügbare Aufzeichnungsdauer für anstehende Messungen
- Geräteübersicht unterscheidet deutlich, ob Messdaten bereits übertragen wurden oder nicht (siehe Abbildung)
- kann 10 m vom Datenlogger entfernt werden
- steckbar