

Datenlogger / Registriertechnik

Datenlogger Daqpro 100

Kurzbeschreibung

- 8-kanaliger mobiler Datenlogger
- Einfache Bedienung über 4 Menütasten
- Steckbare Klemmen
- numerische und grafische Darstellung der Messwerte im Gerät
- Universaleingänge Strom, Spannung, PT100, Thermoelemente, Impulse
- Messungen in Echtzeit
- Konfiguration jedes einzelnen Messkanals/Sensors
- Hohe 16 Bit Auflösung
- Schnelle AD-Wandler, hohe Messrate möglich
- Integrierte Uhr mit Datum und Uhrzeit für Zuordnung der Messwerte
- Integrierte USB-Schnittstelle
- Umfangreiches Software im Lieferumfang
- Aufladbare Akkus mit internem Ladegerät und Koffer im Lieferumfang

Technische Daten

Anzahl Messkanäle:	8
Messbereiche je Kanal	0...24mA konfigurierbar 0...10VDC PT100 (-200°C...+400°C) Thermoelemente nach DIN Frequenz 20...4000Hz Impulse 0-65000
Genauigkeit/Auflösung	16 Bit
Messintervall	einstellbar von 4000/s...1/Std.
Datenspeicher	512000 Messwerte 512 KB
Schnittstelle	USB
Spannungsversorgung	intern Akku 7,2V oder ext. Netzteil
Abmessungen	182x100x28mm
Gewicht	450g



Daqpro 100

Beschreibung Software

- Umfangreiche Windowssoftware im Lieferumfang
- Kommunikation über USB-Schnittstelle
- Verschiedene Filterfunktionen
- Datenspeicherung
- Online-Betrieb möglich
- Einfacher Datenexport nach Excel möglich
- Grafische und numerische Darstellung der Daten mit umfangreichen Möglichkeiten
- Datenbearbeitung
- Konfiguration des Datenloggers über die Software
- Kalibrierung der Sensoren



Anwendungsgebiete

- Qualitätsicherung
- Maschinen- und Anlagenüberwachung
- Messergebnisse im Prüffeld und Testaufbau
- Fehlersuche
- Langzeitaufzeichnungen von Messgrößen
- Aufzeichnungen von Klima- und Umgebungsbedingungen
- Anwendung in Forschung und Entwicklung



Bestellcode Daqpro100

Bestellbeispiel: Daqpro 100