

HPM4000

Hydraulik-Datenlogger – CAN

Der HPM4000 ist das ideale Einstiegsprodukt für Fehlervermeidung und -diagnosen bei Hydraulikanlagen. Mit diesem Gerät kann ein Wartungstechniker je nach Anzeige zwei oder drei Sensoren gleichzeitig anschließen, Daten protokollieren und zur weiteren Analyse in HPMComm exportieren. HPMComm ist eine mit Windows kompatible Software, die bei allen Webtec HPM-Geräten kostenlos mitgeliefert wird.

Der HPM4000 ermöglicht dem Benutzer nicht nur das Anzeigen von Ist-Werten wie Durchfluss, Druck und Temperatur, sondern auch die Wiedergabe des Spitzendrucks und die Berechnung von Werten wie Differenzdruck und Hydraulikleistung.

Das solide Handgerät verbindet eine quadratische LCD-Anzeige (3 1/2" mit Hintergrundbeleuchtung) mit leistungsstarker Datenprotokollierung, 1 GB Speicher auf Nano-USB-Stick und voller USB-Kompatibilität zwischen Gerät und Hostcomputer.

Sie können Ihren eigenen Wartungssatz mit Webtec-Sensoren Ihrer Wahl – mit oder ohne Koffer – zusammenstellen oder zwischen zwei Standard-Einsteigerkits wählen.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich:	0 bis 50 °C, 32 bis 122 °F
Spannungsversorgung:	Eingang 100–240 V AC
Verbindungsart:	Micro-USB-Buchse Typ B, +5 V DC, max. 1000 mA
Batterie:	Lithium-Ionen-Paket 3,7 V DC, 4500 mAh
Batterielebensdauer:	Mit 2 Sensoren > 8 Stunden
Schutzklasse:	IP67 (EN60529)
Gehäusematerial:	ABS/PC
Gehäuseabschirmung:	TPU
Gewicht:	0,54 kg, 1,19 lb



Merkmale

- Umfassendes Angebot an Sensoren für die Druck-, Durchfluss- und Temperaturmessung.
- Intelligent Digital-Sensoren (CAN-Protokoll) zur leichteren Verkabelung und automatischen Konfiguration.
- Große LCD-Anzeige (3 1/2" mit Hintergrundbeleuchtung), schnell und einfach ablesbar.



Bestellnummer

Wenn Sie besondere Wünsche äußern möchten, wenden Sie sich bitte an unser technisches Vertriebsteam.

MODELLNUMMER	EINGÄNGE (ANZAHL UND ART DER SENSOREN)
SR-HPM-4030-05-0C-CAN	3 intelligente Digitalsensoren (CAN) – bis zu sechs Kanäle
SR-HPM-4030-05-CAN-KIT	3 Intelligent Digital-Sensoren (CAN) – bis zu sechs Kanäle, siehe Inhalt des Satzes unten
SR-HPM-4030-05-CAN-KIT-MAX	3 Intelligent Digital-Sensoren (CAN) – bis zu sechs Kanäle, siehe Inhalt des Satzes unten

Hinweise

USB-Netzteil (5 V, 1 A) und USB-Kabel sind im Lieferumfang enthalten.

Bei einigen Sensoren, wie beispielsweise den PTT-Druckaufnehmern mit ihrem integrierten Temperatursensor, handelt es sich um einen Einzelsensor, der zwei Kanäle nutzt.

Speicher

Interner Speicher: 1 Messung – ca. 15.000 Datenaufzeichnungen
 USB-Stick: 1 GB mitgeliefert – unterstützt bis zu 4 GB

Schnittstelle

USB-Gerät: Online-Datenübertragung zwischen Gerät und PC über HPMcomm-Software; Messwertübertragung: ACT/MIN/MAX, mind. 5 ms; USB-Standard: 2.0, volle Geschwindigkeit; Anschlüsse: Micro USB-Buchse, geschützt, Typ B.
 USB-Host: Anschluss für USB-Stick, max. 4 GB; empfohlene Typen: Delock USB 2.0 Nano-Speicherstick, Intenso Micro Line; USB-Standard: 2.0, volle Geschwindigkeit; max. 100 mA; Anschlüsse: Micro USB-Buchse, geschützt, Typ B.

Anzeige

Typ: FSTN-LCD, grafisch, mit LED-Hintergrundbeleuchtung
 Sichtfeld: 62 x 62 mm (2,4 x 2,4 Zoll)
 Auflösung: 130 x 130 Pixel

Maße für HPM4000

B x H x T: 96 x 172 x 54 mm (3,8 x 6,8 x 2 Zoll)

Inhalt des Satzes

SR-HPM-4030-05-CAN-KIT

MODELLNUMMER	BESCHREIBUNG	MENGE
SR-HPM-4000-CASE	Koffer mit Schaumstoffeinlagen	1
SR-HPM-4030-05-0C-CAN	Datenlogger HPM4030	1
SR-CBL-02-MF-CAN	Kabel, 2m	1
SR-CBL-0.05-Y-CAN	Verbinder „Y“	1
SR-CBL-000-R-CAN	Terminierungsresistor	1
SR-PTN-600-05-0C-CAN	Druckaufnehmer 0 bis 600 bar	1



SR-HPM-4030-05-CAN-KIT-MAX

MODELLNUMMER	BESCHREIBUNG	MENGE
SR-HPM-4000-CASE	Koffer mit Schaumstoffeinlagen	1
SR-HPM-4030-05-0C-CAN	Datenlogger HPM4030	1
SR-CBL-02-MF-CAN	Kabel, 2m	1
SR-CBL-05-MF-CAN	Kabel, 5m	2
SR-CBL-0.05-Y-CAN	Verbinder „Y“	2
SR-CBL-000-R-CAN	Terminierungsresistor	1
SR-PTN-060-05-0C-CAN	Druckaufnehmer 0 bis 60 bar	1
SR-PTN-600-05-0C-CAN	Druckaufnehmer 0 bis 600 bar	2

