

HPM4000

Hydraulik-Datenlogger

Der HPM4000 ist das ideale Einstiegsprodukt für Fehlervermeidung und -diagnosen bei Hydraulikanlagen. Mit diesem Gerät kann ein Wartungstechniker je nach Version zwei oder drei Sensoren gleichzeitig anschließen und die Ergebnisse anzeigen, 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.



hidra[matic]

Downloaded from: www.hidramatic.com

Ausstattungsmerkmale

- Umfassendes Angebot an Sensoren für die Druck-, Durchfluss-, Temperatur- und Drehzahlmessung
- Intelligente Digitalsensoren (CAN-Protokoll) zur leichteren Verkabelung und automatischen Konfiguration (nur HPM4030)
- Analoge SR-Sensoren mit Sensorerkennung (nur HPM4020)
- Große LCD-Anzeige (3 1/2" mit Hintergrundbeleuchtung), schnell und einfach ablesbar
- Schutzklasse IP67, geeignet für extreme Umgebungen (HPM4030)



Technische Daten

Modellnummer	Eingänge (Anzahl und Art der Sensoren)
SR-HPM-4020-05-0C	2 SR-Sensoren – bis zu vier Kanäle
SR-HPM-4030-05-OC-CAN	3 intelligente Digitalsensoren (CAN) – bis zu sechs Kanäle

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

Betriebsdaten

Betriebstemperatur: 0 bis 50 °C (32–122 °F)

Schutzklasse: HPM4020 – IP54 (EN60529)
HPM4030 – IP67 (EN60529)

Elektrische Daten:

Interne Batterie: Lithium-Ionen-Paket 3,7 VDC/HPM4020-2250mAh, HPM4030-4500mAh

Akkulebensdauer mit 2 Sensoren: > 8 Stunden

Externes Netzteil: Eingang -100–240 VAC

Anschlussstyp: Micro-USB-Buchse Typ B, +5 VDC, max. 1000 mA

Speicher:

Interner Speicher: 1 Messung – ca. 15.000 Datensätze

USB-Stick: 1 GB mitgeliefert – unterstützt bis zu 4 GB

Schnittstellen:

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, mm (Zoll): 62 x 62 (2,4 x 2,4)

Auflösung: 130 x 130 Pixel

Material:

Gehäusematerial: ABS/PC

Gehäuseabschirmung: TPU

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

Gewicht: 540 Gramm

Inhalt des Satzes

SR-HPM-4020-05-KIT

Modellnummer	Beschreibung	Menge
SR-HPM-4000-CASE	Koffer mit Schaumstoffeinlagen	1
SR-HPM-4020-05-0C	Datenlogger HPM4020	1
SR-CBL-003-55-MM	Kabel, 3 m	1
SR-PTN-600-05-0C	Druckaufnehmer 0 bis 600 bar	1



SR-HPM-4030-05-CAN-KIT

Modellnummer	Beschreibung	Menge
SR-HPM-4000-CASE	Koffer mit Schaumstoffeinlagen	1
SR-HPM-4030-05-0C	Datenlogger HPM 4030	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



Wenn Sie einen individuell angepassten Messsatz wünschen, wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.