

# HPM540

## Hydraulik-Datenlogger

Der HPM540 ist als tragbares Hydraulik-Anzeigegerät und Datenlogger sowie für die dauerhafte Befestigung an kleinen Hydraulikprüfständen ideal geeignet.

Das benutzerfreundliche Diagnose-Messsystem wird von einem NiMH-Akku gespeist und leistet unschätzbare Dienste bei Vergleichstests sowie bei der vorbeugenden Wartung, der Überprüfung von Bauteileinstellungen, der Ermittlung von Systemleistungsschwächen, der Differenzdruckmessung und der Erfassung gefährlicher Druckspitzen. Das Zubehör umfasst eine breite Palette an Druckaufnehmern und Durchflussmessern sowie Temperatur- und Drehzahlsensoren. Außerdem können viele Fremdsensoren sowie Spannungs- oder Stromstärkeaufnehmer (Gleichspannung) mit den verfügbaren externen Signalmodulen verbunden werden.



Hydraulik - Mess- und Regeltechnik



44227 Dortmund, Deutschland

Tel: +49 (0)231-9759-747

vertrieb-de@webtec.com

[www.webtec.com](http://www.webtec.com)

### Ausstattungsmerkmale

- Messung und Aufzeichnung von Durchfluss, Druck, Temperatur, Drehzahl sowie Spitzen- und Differenzdruck
- Option zum Einstecken von anderen Sensoren sowie Ampere- oder Volt-Signalgeber (Gleichspannung)
- Vier Mehrzweckeingänge (8 Kanäle bei Temperaturmessungen mittels PTT-Druckaufnehmer)
- Automatische Einrichtung mit beliebigem SR-Sensor, (Sensorerkennung)
- Fortlaufendes Datenprotokoll, automatisch ausgelöst oder punktuell
- Anschluss an PC – schnell und einfach dank USB
- Definieren von Projekten über PC-Software HPMcomm zur Vereinfachung wiederholter Tests
- Direkt gesteuerte, fortlaufende Protokollierung von Ihrem PC aus, mit Echtzeit-Datendiagramm
- Schnelle und einfache Datenanalyse mit kostenloser, Windows<sup>®</sup>-kompatibler Software HPMcomm
- Einfache Bedienung mit menügesteuerten Funktionen
- Speicherung von bis zu 1 Million Werten
- Robuste, ergonomische Konstruktion
- Abtastrate 0,25 ms (Eingang 1) 1 ms (Eingänge 2–4)



Certificate No.8242

HPM540-BU-GER-3037.pdf 11/13  
(2.Ausgabe)

## Technische Daten

Modellnummer	Eingänge (Anzahl und Art der Sensoren)
SR-HPM-540-05-OC	4 SR-Sensoren – bis zu acht 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:** IP54 (EN60529)

### Elektrische Daten

**Interne Batterie:** Nickelmetallhydrid-Akku  
Ladezeit 180 Minuten

**Akkulebensdauer mit 2 Sensoren:** > 8 Stunden

**Externes Netzteil:** Eingang 110/240 VAC

### Speicher

**Messwertspeicher:** 1.000.000 Punkte

**Kurvenspeicher:** 250.000 Punkte

### Schnittstellen

**USB:** USB 2.0 Online-Geschwindigkeit

### Anzeige

**Typ:** LCD, 128 x 64 Pixel

**Sichtfeld:** 72 x 40 mm

**Auflösung:** 128 x 64 Pixel

**Zeichenhöhe:** 6mm

### Bauweise

**Material:** Polyamid

**Größe:** 235 x 106 x 53 mm

**Gewicht:** 530 g

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