

MultiSystem 5070

Ihre Aufgaben erfordern das Maximum der mobilen Messdatenaufzeichnung? Eine Vielzahl von Messkanälen sowie hochkomplexe Prüfabläufe sollen, mitunter im Gefahrenbereich, präzise aufgezeichnet und dargestellt werden?

Das **MultiSystem 5070**, kombiniert mit professioneller Software, bietet für jeden Zweck die optimale Erfassung und Analyse Ihrer Messdaten. Unverzichtbar für jeden Fluid-Spezialisten und das ergänzende Werkzeug für den professionellen Servicetechniker.

Kabellose Datenübertragung via MultiXtend Bluetooth minimiert den Aufenthalt im Gefahrenbereich. Komplexe Messaufgaben mittels vordefinierte Prüfabläufe, sicher und effizient aufzeichnen. Freiwählbare Favoriten, sowie die Erstellung von Screenshots sind ausschlaggebend für eine benutzerfreundliche Handhabung.

- | Präzise Darstellung: 5" großes sonnenlichttaugliches Farbdisplay
- | Bedienfreundlich: Grafische ICON Benutzeroberfläche
- | Größter Speicher: 500 Aufzeichnungen mit bis zu 6 Millionen Messwerten je Aufzeichnung
- | Höchste Abtastrate: Abtastgeschwindigkeit bis zu 10 kHz
- | 2 separate CAN Schnittstellen: Inkl. Aufwach-/Triggerfunktion
- | Viskositätskompensierte Volumenstrommessung: **HySense®** QT 600
- | Ölzustandsüberwachung: **HySense®** CV 100, CM 100, CL 100, CW 100 & Patrick



MultiSystem 5070

Bestell-Nr.	3160-00-82.00
--------------------	---------------

Lieferumfang

1x MultiSystem 5070	1x USB Stick
1x Netzgerät	1x Software HYDROcom6 ADVANCED
1x USB Kabel	1x Kunststoffkoffer

Die MessSysteme MS4070 & MS5070 benötigen zum Netzteile eine länderspezifische Netzzuleitung

	Bestell-Nr.
EU – Netzzuleitung	8812-20-12-03
UK – Netzzuleitung	8812-20-12-04
USA/Japan – Netzzuleitung	8812-20-12-05
Australien – Netzzuleitung	8812-20-12-06

Kabel		
Bestell-Nr.	HySense®/ MultiXtend	xx.xx (Länge in Meter)
8824-S1-xx.xxS*	PR, TE, QT, QG / UI, SPLIT	02.50 / 05.00 / 10.00
8824-S1-xx.xxH**	PR, TE, QT, QG / UI, SPLIT	
8824-R7-xx.xx	MultiXtend A, f, Thermo	02.50 / 05.00
8824-J2-xx.xx	MultiXtend Bluetooth, LAN	
8824-F2-xx.xx	MultiXtend Trigger	
8824-T6-xx.xx	Patrick (Stromversorgung vom Gerät)	
8824-T2-xx.xx	Patrick, ext. Stromversorgung (Netzteil, Y-Verteiler)	
	Schutzart	Auszugskraft
* S = Basic	IP40	160 NM
** H = HighEnd	IP67	300 NM

Weitere Informationen zu Kabel finden Sie auf Seite 226

MultiSystem 5070	
Kanäle	42
Analog	
Anzahl	6(8)
Signale	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V, 0,5 ... 4,5 V, ±10 V
Frequenz	
Anzahl	(2)
Frequenzsignale	FRQ, ±FRQ, CNT, ±CNT, ±CNT(4Q)
Frequenzband	0,25 Hz ... 20 kHz
Umschaltbar (*)	
Anzahl	2
Signale	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V, 0,5 ... 4,5 V, ±10 V FRQ, ±FRQ, CNT, ±CNT, ±CNT(4Q)
Frequenzband	0,25 Hz ... 20 kHz
Berechnet/CAN	
Anzahl	32
CAN Interface	2

MultiSystem 5070	
Digital	
Digitaleingänge	1
Digitalausgänge	1
Speicher	
Schnellste Aufzeichnung	0,1 ms
Aufzeichnungen	500
Messwerte je Aufzeichnung	6 Mio
Interner Speicher	4 GB
Abtastrate	0,1 ms ... 16 h
Aufzeichnungsdauer	1 s ... 999 h
Trigger	4
Abtastrate/Filter	
Schnellste Abtastrate Sensoren	10 kHz (alle Kanäle)
Schnellste Abtastrate CAN	1 kHz
Einstellbare Filter	Digitaler FIR Softwarefilter
Display	
Displaygröße	5"
Displaytyp	TFT Farbdisplay (QVGA)
Grafik-/Farbdisplay	ja
Max darst. Kanäle	42
Min/Max	ja
Allgemein	
Sensorerkennung	ISDS
Berechnete Messwerte	Differenz, Hydr. Leistung, Formel definierbar, Viskosität
Spezielle Anwendungen	HYDRORun, HySense® QT 600, HySense® QL 326, Ölzustandsanalyse
Konnektivität	MultiXtend Bluetooth, LAN
Ölzustand	Patrick, HySense® CX 197, HySense® CL 100, HySense® CM 100, HySense® CW 100, HySense® CV 100
Erweiterung	MultiXtend A, f, Thermo, UI, Split, Trigger
Schutzklasse	IP40
Arbeitstemperatur	-10 ... 50 °C
Akku	Li-Ion
Netzunabhängige Betriebsdauer	> 8 h (8 Sensoren)
Akkuladezeit	< 2 h

MultiSystem 5070 pp Set



MultiSystem 5070 ppTQ Set



MultiHandy 5070 pp Set

Bestell-Nr.	5070-pp-xx ¹ -xx ¹
	¹ Messbereich-Code der Drucksensoren

Messbereich	Code
HySense® PR 400 Drucksensor	
0 ... 600 bar	18
0 ... 400 bar	15
0 ... 250 bar	17
0 ... 60 bar	21

Lieferumfang

1x MultiSystem 5070	1x USB Kabel
2x HySense® PR 400 Drucksensor	1x USB Stick
2x Messkabel Standard 5 m	1x Software HYDROcom6 ADVANCED
2x MINIMESS® Direktanschluss 1620	1x Kunststoffkoffer
1x Netzgerät	

Hinweise zur länderspezifischen Netz-zuleitung finden Sie auf Seite 199

MultiSystem 5070 ppTQ Set

Bestell-Nr.	5070-ppTQ-xx ¹ -xx ¹ -yy ²
	¹ Messbereich-Code der Drucksensoren ² Messbereich-Code des Volumenstromsensors

Messbereich	Code	Messbereich	Code
HySense® PR 400 Drucksensor		HySense® QT 500 Durchflusssensor	
0 ... 600 bar	18	600 l/min	72
0 ... 400 bar	15	300 l/min	71
0 ... 250 bar	17		
0 ... 60 bar	21		

Lieferumfang

1x MultiSystem 5070	1x Netzgerät
2x HySense® PR 400 Drucksensor	1x USB Kabel
1x HySense® TE 300 Temperatursensor	1x USB Stick
1x HySense® QT 500 Durchflusssensor	1x Software HYDROcom6 ADVANCED
4x Messkabel Standard 5 m	1x Kunststoffkoffer
2x MINIMESS® Direktanschluss 1620	

Hinweise zur länderspezifischen Netz-zuleitung finden Sie auf Seite 199