

Digital Test & Datalogging Instrument **MULTISYSTEM 5070**

- **42 KANALS INSTRUMENT**

inklusive höghastighets mA, Volt, frekvens, CAN & beräkningar.

- **32 CAN & BERÄKNINGSKANALER**

för CANbus signaler (nu med 2 oberoende CAN lines), beräkningar; differens, summa, effekt, hastighet eller fritt definierade formler.

- **ÖKAD KAPACITET**

med 6.000.000 värden/test, utrymme för 500 tester och snabbare data processer, snabbare nerladdningar & ökad livslängd på batteri.

- **STÖRRE DISPLAY**

med ikon navigering på skärm, användarvänlig layout för text, graf och definitioner.



R & D
MOBIL HYDRAULIK
SLUTKONTROLL I PRODUKTION
UNDERHÅLL
INDUSTRI HYDRAULIK

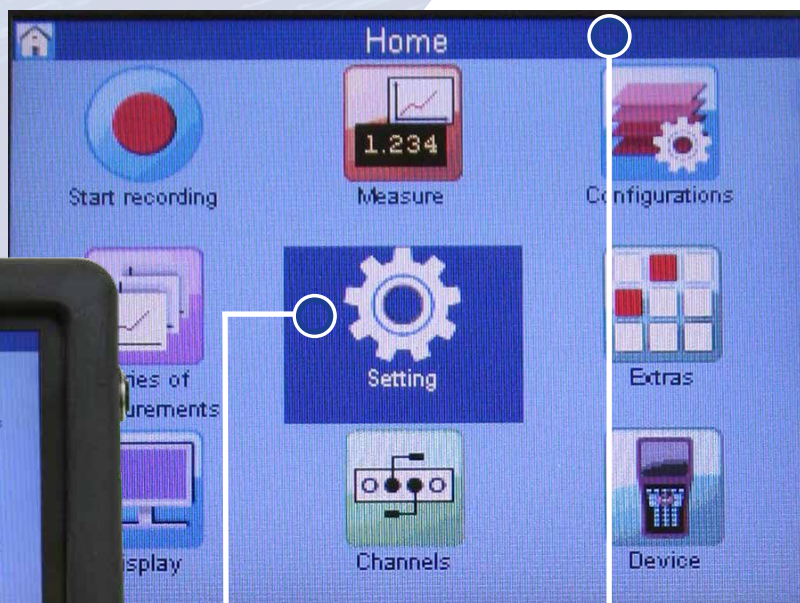
DIGITAL TEST & DATALOGGING INSTRUMENT

MultiSystem 5070

5" Färgskärm

Större och ljusare 5" färgskärm för effektivare avläsning i dagsljus

Verklig skärmstorlek



Enklare Navigering

Meny med ikoner för snabbare, enklare programmering och orientering

Personliga Inställningar

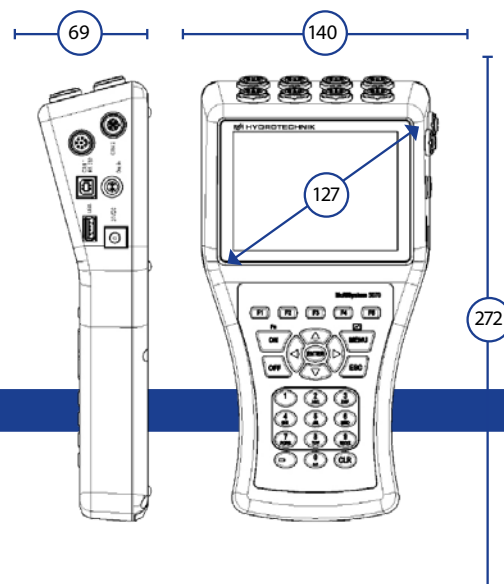
Möjlighet att ställa in personliga shortcuts med egen signatur för personligare avläsning & användande

Tåligt Tangentbord

Tåligt och distinkt tangentbord för enklare användande i alla miljöer

Ökat Skydd

Överdragsskydd i chockabsorberande gummi & tangentbordsskydd monterat som standard



Mätning med prestanda...

MultiSystem 5070 datalogger instrument, (ersätter 5060Plus) erbjuder användaren upp till 42 kanaler varav 8 höghastighetsingångar (upp till 0,1 millisekund, 10kHz) för att mäta och registrera tryck, temperatur, flöde, varvtal, position, kraft, spänning, ström, oljetillstånd och mycket, mycket mer.

2 digitala I/O-kanaler möjliggör länkning av flera instrument eller fjärrutlösning av tester. 2 oberoende baudfrekvensiella CANbus kanaler möjliggör upp till 32 extra kanaler, antingen från CANopen sensorer eller med J1939 CAN maskindata. Kanalerna kan också användas för valbara eller fritt definierbara beräkningar, t.ex differenser, effekt, hastighet etc.

4 GB SD-minneskort och förbättrad processorhastighet tillåter upp till 6.000.000 avläsningar per test och snabbare nedladdning av data till den medföljande programvaran HYDROcom6, ett avancerat analysprogram. MultiSystem 5070 är idealiskt för avancerade hydrauliska systemanalyser men även proaktiva underhållsrutiner med användarvänligt handhavande.

DIGITAL TEST & DATALOGGING INSTRUMENT

MultiSystem 5070

Förbättrade egenskaper

MultiSystem 5070 kommer med en rad förbättrade egenskaper.

Ökat antal kanaler, utökat minne, snabbare processer, ökad batterikapacitet och användarvänlig funktionsnavigering, möjliggör mer innehållsrika testprotokoll och snabbare processer.

TÅLIGARE



Tåligt men distinkt tangentbord gör knapptryckningarna lättare i alla miljöer. Instrumentet skyddas med specialdesignat gummiskydd.

KAN GÖRA MER



2 stycken baud rate oberoende CAN kanaler för ökat användande av CAN bus sensor, eller system J1939 mätningar.

KANALUTVECKLING



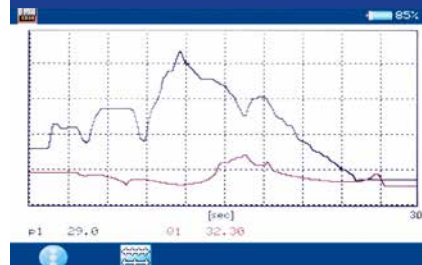
8stycken höghastighetskanaler mäter upptill 0,1 millisekund. 2 stycken valfria analoga eller frekvens kanaler tillåter större flexibilitet.

FÖRBÄTTRAD PRESTANDA



Förbättrad processor och ökat minne säkerställer snabbare drift, bearbetning och nedladdning av uppmätta data.

SKÄRMDUMPA DET!



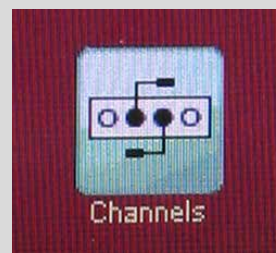
Ny knapp för skärmdump sparar omedelbart en bild av skärmen för att enklare dela inställningar, data eller händelser.

BÄTTRE ÖVERSYN



Synliggör upptill 42 kanaler med data i grafer, alfanumerisk eller redovisning på skärmen med enkel avläsning, sida för sida.

SMART OPERATION



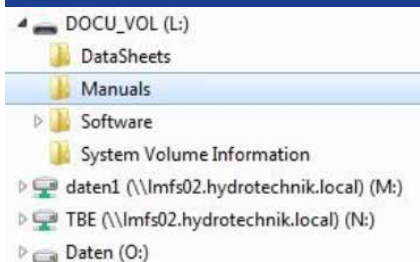
Ny ikonmeny gör det möjligt att navigera mellan smartmenyer, mellan snabbmenyer vilket ger snabbare tillgång till standarduppgifter. Användardefinierade genvägar, layouter och skins möjliggör mer effektivt och personligare användande.

SUPERLADDAD



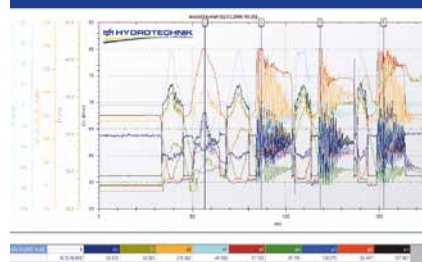
Förbättrad batterikapacitet förlänger användandet upptill 10 timmar med alla kanaler uppkopplade. Tid till full laddning ca 2 timmar.

LÄTTARE FILEDELNING



5070 kopplas till PC för att spara skärmdumpar, projektfiler, manualer etc. Möjligt även utan medföljande programvara, HYDROcom6 Advanced.

BÄTTRE UPPKOPPLING

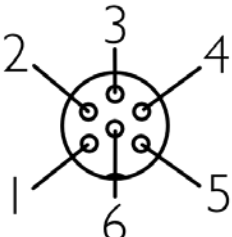


Snabb nerladdning av skärmdumpar, analyser och tidigare gjorda testdata görs med medföljande programvara, HYDROcom6 Advanced.

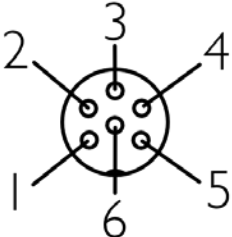
TEKNISKA SPECIFIKATIONER

ANALOG INPUT - KANAL 1 TILL 8


Two wire 4...20mA = Pin 1, Pin 3 .. Three wire 0/4...20mA = Pin 1, Pin 2, Pin 3 .. 0/2...10V, 1...5V, 0.5...4.5V, ±10V = Pin 4, Pin 2, Pin 3

KANAL 1 TILL 8 - M16 6P FEMALE	ANALOG INPUT SCHEMA		
	BETECKNING	PIN	FUNKTION
	SIGNAL (mA)	1	Analogue 0/4-20mA Signal Input
	GND	2	Jord
	V+	3	Sensor Power Supply
	SIGNAL (V)	4	Analog voltsignal input
	SHLD	5	Skärm
	ISDS	6	Hydrotechnik Sensor Detection

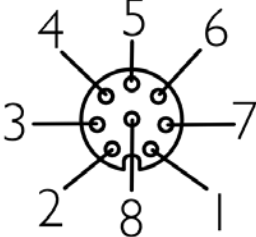
FREKVENS INPUT - KANAL 7 TILL 8 (se ovan vid analogt användande)

KANALER 7 OCH 8 - M16 6P FEMALE	FREKVENS INPUT SCHEMA		
	BETECKNING	PIN	FUNKTION
	SIGNAL (Hz)	1	Frekvens Signal input
	GND	2	Jord
	V+	3	Sensor Power Supply
	SIGNAL 2 (Hz)	4	Frekvens Input Signal 2 (Direction)
	SHLD	5	Skärm
	ISDS	6	Hydrotechnik Sensor Detection

DIGITAL SIGNAL INPUT/OUTPUT - KANAL 9 TILL 10

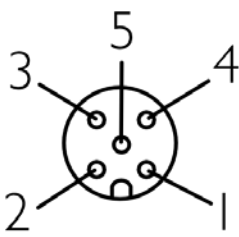
KANALER 9 & 10 - LEMO IS 4P	DIGITAL INPUT/OUTPUT PIN SCHEMA		
	BETECKNING	PIN	FUNKTION
	GNF	1	Digital Signal Output Jord
	OUT	2	Digital Signal Output
	IN	3	Digital Signal Input
	GND	4	Digital Signal Input Jord

FÖRSTA CAN INPUT - KANALER 11 TILL 42/ RS232 INPUT/OUTPUT


M12 X 1 8 PIN FEMALE SOCKET	CAN / RS232 INPUT / OUTPUT PIN SCHEMA		
	BETECKNING	PIN	FUNKTION
	CAN GND	1	CAN Jord
	CAN V+	2	CAN Sensor Power Supply
	DTR	3	RS232 DTR Signal
	CAN_H	4	CAN Hi Signal
	TXD	5	RS232 DTR Signal
	RING	6	Bootloader Cable Pin
	CAN_L	7	CAN Low Signal
	RXD	8	RS232 RXD Signal

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

2:A CAN INPUT - KANALER 11 TILL 42

M12X1 5 PIN FEMALE SOCKET	CAN INPUT PIN SCHEMA		
	BETECKNING	PIN	FUNKTION
	CAN SHLD	1	Skärm
	CAN V+	2	CAN sensor power supply
	CAN GND	4	CAN Jord
	CAN_H	5	CAN High Signal
	CAN_L	6	CAN Low Signal

DIGITAL SIGNAL INPUT/OUTPUT - KANAL 9 TILL 10

M12X1 5 PIN FEMALE SOCKET	INPUT PINOUT SIGNAL CAN/RS232		
	BETECKNING	PIN	FUNKTION
	PWR +	1	24 VDC instrument power
PWR -	2	Instrument power supply	



DATALOGGING ÖVERSIKT

EGENSKAPER	SPECIFIKATION
Max antal sparade tester	500
Max antal värden/test	Upptill 6.000.000 testvärden per test
Sampling frekvens	8 kanaler från 0,1 ms till 999min, CANbus 10ms minimum
SD minneskort	4 GB

INSTRUMENT & TILLBEHÖR ART.NR

ARTIKEL NR	BENÄMNING
3160-00-82.00	MultiSystem 5070 levereras med en robust transportväska, laddare, USB kabel, minneskort och 3 licenser för programvara HYDROcom6 Advanced.
8812-02-00.02	Nätaggreat
8812-20-12.04	UK koppling för nätaggreat
8812-20-12.03	EU koppling för nätaggreat
8812-20-12.05	USA/Japan koppling för nätaggreat
8812-20-12.06	Australien koppling för nätaggreat
8873-09-01.00	Ersättning batteripack för MultiSystem 5070
8874-19-02.01	Uppgradering HYDROcom6 från Advanced till Professional, 1 licenser.

DIGITAL TEST & DATALOGGING INSTRUMENT

MultiSystem 5070

MultiSystem 5070 utrustningsalternativ

MultiSystem 5070 finns att tillgå som singel instrument, alternativt som en mätsats med tillhörande sensorer eller som anpassad speciellt utvidgad kundlösning.

5070 mätsatser kan levereras med tryck-, temperatur- och flödesgivare m.m inklusive alla kablar och tillbehör. De mest populära standardsatserna finns på sidan 7.

Efterfrågan på fler fysiska sensoringångar och mer avancerad kommunikation har lett till utvecklingen av specialversioner av 5070. Se nedan för mer information.

MULTISYSTEM 5070
ENDAST INSTRUMENT

ARTIKELNUMMER
3160-00-82.00



KIT INNEHÅLL

MultiSystem 5070 instrument
Nättaggregat med EU kontakt
USB nerladdningskabel
HYDROcom 6 Advanced programvara, 1 licenser
Robust transportväska med plats för alla ingående komponenter

MULTISYSTEM 5070
TRYCK, FLÖDE &
TEMPERATUR MÄTKIT

SE NÄSTA SIDA FÖR VAL
AV INNEHÅLL



STANDARD TRYCK, FLÖDE & TEMPERATUR KIT

MultiSystem 5070 instrument som ovan kompletterat med tryck, flöde & temperatur sensorer.

Kablar och större transportväska. Kits kan också kompletteras med andra sensorer. Se nedan för tillval av andra sensorer.

Alla specifikationer kompletteras med kablar i lämpliga längder, USB tillbehör för nedladdning, och HYDROcom6 Advanced analysprogramvara, 1 licenser.

MULTISYSTEM 5070
MOBIL TESTBOX MED
UTÖKADE FUNKTIONER

Utökning av konventionella kanaler från 8 till 24st, ytterligare CANbus anslutningar. Finns med 3G/4G alternativ för trådlös körning



PRODUKTEGENSKAPER

MultiSystem 5070 monterad fast i robust transportväska, mot förfrågan.

Konfigurera egen layout av kanaler tex:

14st el 16st analoga kanaler, 4st el 6st frekvens kanaler.

4st K typ Thermocouple kanaler, 14st CAN, CANopen eller SAE

SAE 1939 kanaler, alla inkopplingsbara i ett portabelt instrument.

Laddningsbart batteri för 220V nät, 12V eller 24V uppkoppling.

Inbyggd extra 3G/4G antenn med trådlös PC styrning för tester vs avläsning oavsett global plats för uppkoppling av sensorer.

Övriga sensorer från Hydrotechnik

					
Tryck	Temperatur	RPM IR	Moment	Töjning	Triaxial G kraft
					
Flöde, turbin	Flöde, kugghjul	Induktiv RPM	Displacement	Renhetsklass i olja	Last

MultiSystem 5070 Standard Mätkit Artikelnummer

5070 Mätkit Tryck



MÄTKIT INNEHÅLLER	
- 1st logger MultiSystem 5070 - 1st nätaggregat med EU kontakt - 2st mätkablar - 5 meter - 2st Minimesstestventiler - 1st programvara HYDROcom6 Advanced	- 2st tryckgivare PR400 ISDS, valfritt tryckområde - Transportväska

2 TRYCKGIVARE MED VALFRITT TRYCKOMRÅDE		ARTIKELNUMMER
(-0.1 till 0.6 MPa)	-1 till +6 bar = 32	5070p/p - xx-xx
(0 till 6 MPa)	0 till 60 bar = 21	
(0 till 25 MPa)	0 till 250 bar = 17	
(0 till 40 MPa)	0 till 400 bar = 15	
(0 till 60 MPa)	0 till 600 bar = 18	

1MPa = 10 bar

5070 Mätkit Tryck & Temp



MÄTKIT INNEHÅLLER	
- 1st logger MultiSystem 5070 - 1st nätaggregat med EU kontakt - 3st mätkablar - 5 meter - 2st Minimesstestventiler - 1st programvara HYDROcom6 Advanced	- 2st tryckgivare PR400 ISDS, valfritt tryckområde - 1st tempgivare ISDS -50 +200C - Transportväska

2 TRYCKGIVARE MED VALFRITT TRYCKOMRÅDE		ARTIKELNUMMER
(-0.1 till 0.6 MPa)	-1 till +6 bar = 32	5070p/pT - xx-xx
(0 till 6 MPa)	0 till 60 bar = 21	
(0 till 25 MPa)	0 till 250 bar = 17	
(0 till 40 MPa)	0 till 400 bar = 15	
(0 till 60 MPa)	0 till 600 bar = 18	

1MPa = 10 bar

5070 Mätkit Tryck, Temp & Flöde



MÄTKIT INNEHÅLLER	
- 1st logger MultiSystem 5070 - 1st nätaggregat med EU kontakt - 4st mätkablar - 5 meter - 2st Minimesstestventiler - 1st programvara HYDROcom6 Advanced	- 2st tryckgivare PR400 ISDS, valfritt tryckområde - 1st tempgivare ISDS -50 +200C - 1st flödesmätare ISDS, turbin, valfritt mätområde - Transportväska

2 TRYCKGIVARE MED VALFRITT TRYCKOMRÅDE		ARTIKELNUMMER	1 FLÖDESMÄTARE MED VALFRITT FLÖDESOMRÅDE
(-0.1 till 0.6 MPa)	-1 till +6 bar = 32	5070p/p/T/Q - xx-xx-xx	01 = 1 till 10 l/min
(0 till 6 MPa)	0 till 60 bar = 21		70 = 2 till 75 l/min
(0 till 25 MPa)	0 till 250 bar = 17		71 = 9 till 300 l/min
(0 till 40 MPa)	0 till 400 bar = 15		72 = 16 till 600 l/min
(0 till 60 MPa)	0 till 600 bar = 18		

1MPa = 10 bar

DIGITAL TEST & DATALOGGING INSTRUMENT

MultiSystem 5070

En komplett lösning

Förutom nya 5070 erbjuder vi också ett komplett sortiment av mätinstrument. Från vårt enklare instrument 2025 med två kanaler -upp till vår kraftfulla 8050 system.

Oavsett applikation har vi garanterat en diagnostiklösning som passar Dina krav och Din budget.



MultiHandy 2025

- Två kanaler
- Kanal för differensvärde & effekt
- Volt, mA, eller pulsation input
- ISDS funktion för automatisk konfiguration.
- Min & Max värden
- Minne för 5 tester med vardera 120.000 mätvärden/test.
- Snabb överföring av data via USB
- Display med kompensation för solljus vid avläsning i dagsljus.
- Kompatibel med tredje parts sensorer.
- HYDROlink6 Basic analys och loggning, programvara för PC.

MultiHandy 3020

- Tre kanaler
- 2 analoga & 1 frekvens
- 1 virtuell kanal för differensvärde & effekt.
- Volt, mA, eller pulsation input
- ISDS funktion för automatisk konfiguration.
- Min & Max värden
- Minne för 14 tester med vardera 1.000.000 (analog), 330.000 (frekvens) mätvärden/test.
- Snabb överföring av data via USB
- Start av loggfunktion med triggervärden.
- Display med kompensation för solljus vid avläsning i dagsljus.
- HYDROcom6 Advanced för analys och loggning, programvara för PC.

MultiSystem 4070

- 5 kanaler, 3 analoga, 1 frekvens, 1 switchable (f/A),
- 1 digital input och output, (10 beräknings och CAN kanaler)
- 2GB intern minne SD card.
- Lagring 100 test serier. 2 miljoner värden/serie.
- 5 virtuella kanaler för beräkningar (delta P, effekt etc)
- Kompatibel med MultiXtend tillbehör.
- Minne för 100 tester med vardera 1.000.000 mätvärden/test.
- Snabb överföring av data via USB
- Start av loggfunktion med trigger värden.
- HYDROcom6 Advanced för analys och loggning, programvara för PC..

TEST OCH MÄTINSTRUMENT

Hydrotechnik är en av marknadens främsta och ledande tillverkare av mätutrustningar. Trans-Auto AB i egenskap som deras representant, Scandinavian Premium Partner, förfogar vi över ett av marknadens starkaste produktprogram.

Förutom tryckgivare, sensorer och instrument, har Trans-Auto AB ett brett produktprogram av det välkända fabrikatet MINIMESS®. Produktprogrammet innehåller testnipplar, adapters, högtrycksmicrobore slangförband, MINIMESS® test kits för analoga tester, laddning-, luftning- eller provtagning av de flesta vätskor alt gaser.

Hydrotechnik är det självklara valet för dess robusta och användarvänliga kvalitetsinstrument. Används professionellt över hela världen.



Ring oss på **+46 (0)8 554 240 00** för mer information och erhålla våra andra broschyrer.

