

Digital Test & Datalogging

MultiHandy 2025

- Två kanaler, valbara mA, Volt eller frekvens ingångar
- 3:e kanal för diff. tryck eller ström med min/max avläsning, allt på en bakgrundsbelyst LCD-skärm
- Frekvens eller ekvationer
- HYDROcom6-programvara kostnadsfritt
- Robust transportväska med bärrem



Den nya MultiHandy 2025 ersätter MultiHandy 2020, som efter åtta år av att vara branschstandard och ett utmärkt instegs instrument för hydraulik med två digitala kanaler, har radikalt uppgraderats nu med fler funktioner, större minne och bredare mätflexibilitet.

Mobil hydraulik
Industrihydraulik
Service & reparation
Underhåll
R&D

Digital Test & Datalogging

MultiHandy 2025

Enkel användning

Koppla enkelt upp sensorerna mot instrumentet, starta och mät. Ingen förprogrammering krävs vid användning av Hydrotechnik intelligenta ISDS sensorer/givare.

Flexibilitet

Två ingångar, många möjligheter. Hydrotechnik levererar ett brett utbud av exakta och robusta ISDS-sensorer, t.ex tryck(p), temperatur(T), kombinerat tryck/temperatur(pT), axiella turbin- och kugghjulsräknare(Q), RPM-sensorer(n) och mycket mer. Börja med ett baskit och bygg upp din tillgång av sensorer för att sedan möta dina exakta behov, både idag och för framtiden. Industriella standard sensorer är också kompatibla med MultiHandy 2025 via de två konfigurerbara ingångskanalerna. MultiHandy 2025 är verkligen universell.

Prestanda

Anslut - mäta - spela in - ladda upp - analysera. MultiHandy 2025 är direkt, snabb, pålitlig, robust och mycket noggrann med $\pm 0,2\%$ avvikelse av full skala. Spela in upp till fem serier av mätdata med upp till 120 000 värden per serie. Samplingsfrekvenser är användarvalbara från 1ms till 10 sekunder, vilket ger imponerande prestanda för en så liten och kompakt enhet.

Visa och spela in

En tredje virtuell kanal visar differensen mellan uppmätta värden, t.ex. tryckdifferens. Mät tryck och flödes hastighet för att få (P) i kW. Min och max värden visas för alla kanaler. Valbara skanningsfrekvenser aktiverar inspelningstid upp till 330 timmar.

Programvara för inspelning och analyser

Hydrotechnik har under många år varit framgångsrika innovatörer bakom hydrauliska digitala test- och datalogg-utrustning tillsammans med nödvändiga programvaror. MultiHandy 2025 levereras med den nya HYDROlink 6, online PC inspelning och utvärderingsprogram såväl som det branschledande HYDROcom 6 analysprogrammet. Du får mycket mer förståelse från dina mätningar med vår analysmjukvara, och som blir ett ovärderligt verktyg för arkivering, prestandaövervakning och kvalitetskontroll.

Back-up och Support

Precis lika viktigt som bra produkter är service och support en nödvändighet för att helheten skall vara optimal. Trans-Auto erbjuder också snabb och effektivt stöd till sina kunder. Vi står till förfogande med vår expertis, att snabbt svara på Dina frågor, tillsammans med ett stort utbud av tillbehör och reservdelar. Vi erbjuder också tillsammans med våra partners fullständig kalibrering, service och reparationer. Trans-Auto är den perfekta partnern.



Alla Hydrotechniks instrument stöder ISDSfunktionen. ISDS är automatisk konfigurering av parametrar och kalibreringsdata från Hydrotechnik sensorerna, ingen förprogrammering behövs, allt sker automatiskt.



psi	Hz	Nm	gpm	Δp	mm	A
V	psi	$^{\circ}C$	rpm	kPa	mbar	ccm

Digital Test & Datalogging

MultiHandy 2025

MULTIHANDY 2025 INSTRUMENT & KIT

ENDAST INSTRUMENT - artikelnummer 3160-00-78.00

- MultiHandy 2025 instrument med 2xAA uppladdningsbara batterier
- Universal USB-laddare och USB-kabel
- Avtagbar axelrem
- Utskriftshandbok för snabbstart
- CD-ROM med HYDROlink6 och HYDROcom6, mjukvara och användarmanual
- Robust transportväska med anpassat skumfodral



Två tryckgivare - Artikelnummer 2025p / p-xx * -xx *

- MultiHandy 2025 Instrument Kit som ovan
- 2 x valbara PR509 ISDS tryckgivare (se nedan för intervall och beställningskoder) med 2,5m integrerad mätkabel
- 2 x Minimes 1620 anslutningsadapter med invändig 16x2 gänga



Tryckområde	Beställningskod
0 - 600bar	18
0 - 400bar	15
0 - 60bar	21

Två tryckgivare - Artikelnummer 2025p /Q-xx * -yy *

- MultiHandy 2025 Instrument Kit som ovan
- 1 x valbara PR509 ISDS tryckgivare (se nedan för intervall och beställningskoder) med 2,5m integrerad mätkabel.
- 1 x QT100 ISDS flödesturbin, se beställningskod nedan.

Flödesområde	Beställningskod
2 - 75L/min	70
9-300L/min	71
16 - 600L/min	72



Specialister på högpresterande test & mätlösningar



Tryckgivare



Flödesmätare turbin



Temperatur



Partikelräknare



Varvtal, RPM



Moment

Digital Test & Datalogging

MultiHandy 2025

TEKNISK SPECIFIKATION

INPUT	
Kanaler	Valfri analog eller frekvensiell. ISDS
Signal	4-20mA, 0-10V, frekvensiell
Noggrannhet	Analog $\pm 0.2\%$ FS, frekvensiell $\pm 0.1\%$ av faktisk läsning
Beräkningskanal	1 Virtuella kanaler för beräkningar (delta p, effekt, m.m). Min/Max värde

DATALOGGING	
Max antal testserier	5
Antal värden / test	120.000 värden/serie
Testfrekvens	1 kHz (1 värde varje millisekund)
Minneskapacitet	2 Mb
Scanning intervall	Valfritt i 5 steg, 1ms, 10ms, 100ms, 1s och 10s. Total logg tid från 1tim till 330tim

INSTRUMENT	
Display	2.5" LCD
PC interface	USB 2.0 UART (Virtual COM interface)
Nättaggregat	110/240V 50/60Hz Universal /USB power adaptor (5V and 500mA)
Batteri	10 tim drift med två sensorer inkopplade. 12 tim laddning från tomt batteri till fullt
Transportväska	Robust ABS plast, L 201 x B 90 x H 52mm
Vikt	330g
Skyddsklass	IP 40. Vibration IEC 60068-2-64: 1994. Shock IEC 60068-2-27: 1996-03.
Arbetstemperatur	-10 till +60°C @ 0 till 80% relativ luftfuktighet
Lagring	-20 till +70°C

Digital Test & Datalogging

MultiHandy 2025

URVAL AV HANDINSTRUMENT

Från vår instegsenhet MultiHandy 2025 tvåkanals datalogger - hela vägen upp till vår kraftfulla åtta kanal MultiSystem 5060plus. Oavsett vilken applikation Du har, har vi en datalogger som passar dina behov och budget.

MULTIHANDY 3020

Robust 3-kanals datalogger för detaljerade mät- och analysdiagnoser.

- 3 Kanals instrument med LCD skärm.
- 2 Analoga & 1 frekvensiell kanal (ISDS el std).
- 2 Virtuella kanaler för beräkningar (delta p, effekt, m.m).
- Min & max värden.
- Lagring av 14 olika test serier.
- Minne för 1.000.000 (Analoga).
- 330.000 (Frekvensiella) mätningar per serie.
- Snabb överföring via USB.
- Inspelningar av selektivt triggade händelser.
- LCD display med läsbarhet i solljus.
- Hydrocom6 Advanced medföljer kostnadsfritt.



MULTISYSTEM 4070

Professionell 5 (+10) kanals datalogger, perfekt för fältmässiga hydrauldiagnoser.

- Professionell 5 (+10) kanals datalogger med färgdisplay.
- 5 kanaler, 3 analoga, 1 frekvens, 1 switchable (f/A),(ISDS).
- 1 digital input och output, (10 beräknings och CAN kanaler).
- 5 virtuella kanaler för beräkningar (delta P, effekt etc).
- 2GB intern minne SD card.
- Lagring 100 test serier. 2 miljoner värden/serie.
- Kompatibel med MultiXtend tillbehör.
- HYDROcom6 Advanced medföljer kostnadsfritt.



MULTISYSTEM 5070

MultiSystem 5070 det ultimata serviceverktyget när det gäller professionell mätning och datalogging

- 42 kanals instrument med ljus färgdisplay.
- 5" färgskärm ikoner för snabbare, enklare programmering och orientering.
- 32 CAN & beräkningskanaler för CANbus signaler (nu med 2 oberoende CAN lines).
- 8 höghastighetskanaler, analoga eller frekvens, (upptill 0,1 millisekund, 10kHz).
- Ökad kapacitet med 6 miljoner värden/test, utrymme för 500 tester.
- 4 GB SD-minneskort och förbättrad processorhastighet.
- Läser de flesta tredje parts sensorerna för full flexibilitet.
- Utrustad med HYDROcom6 Advanced kostnadsfritt.
- Kompatibel med MultiXtend tillbehör.



TEST OCH MÄTINSTRUMENT

Hydroteknik 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.

Hydroteknik 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.