

TEST & DATA INSAMLING



Ledande leverantör av  
hydrauliska mätinstrument



**NYHET**



Upptäck mer på [www.transauto.se](http://www.transauto.se)

# PRODUKTPROGRAM ÖVERSIKT

Kraftfulla mätinstrument för insamling och analys. Från 2 till 40 kanaler.

## SENSORER FÖR MÄTNING AV..

Ett brett program av högkvalitativa test- och mätsensorer



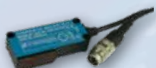
Tryck



Flödesmätare turbin



Flödesmätare kugghjul



Varvtal IR



Varvtal induktiv



Temperatur



Moment

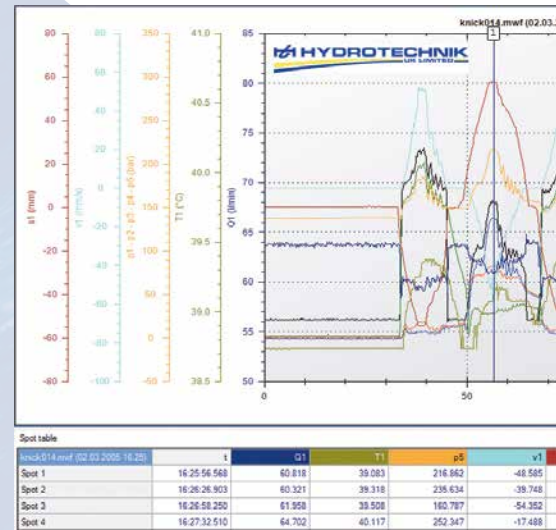


Last



Föroreningar, fasta partiklar

## PROGRAMVARA FÖR ANALYS HYDROCOM6



Ett kraftfullt Basic analysprogram levereras kostnadsfritt med en större förståelse för Dina mätvärden med programmet i en användarvänlig Windows miljö, möjliggör filhantering och export. Advanced och Professional versioner.

## MultiX

Externa moduler utökar möjligheterna att använda MultiX i ett brett program av test- och mätsensorer. Erbjuder en användarvänlig Windows miljö, möjliggör filhantering och export. Advanced och Professional versioner.



MultiXtendUI



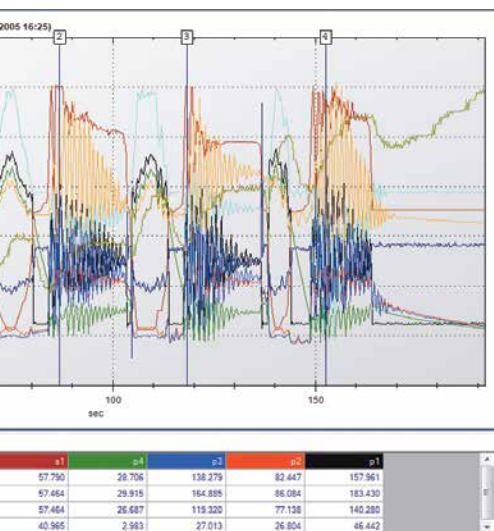
MultiXtendTrigger



MultiXtendBlue  
NY



Alla Hydrotechnik instrument stöder funktionen ISDS. ISDS är en automatisk överföring av parametrar och kalibrering från instrumentet till datorn via ISDS output signal. Automatiken ger extra mät noggrannhet i den linjäriserade överföringen och som också eliminerar behovet av manuella justeringar - Slå på instrument - Starta mätning - Enkelt - Snabbt.



Arbetsfritt med våra mätinstrument. Skapa programvarans alla egenskaper. Lätt och anpassning och fildelning. Finns i Basic (kostnadsfritt),

## MÄTINSTRUMENT

Kraftfulla mätinstrument för fältservice, R&D och testrigg applikationer. Modeller i för allas budget, från 2 till 60 kanaler.



MultiHandy 2025



MultiHandy 3020



CANbus

MultiSystem 4010



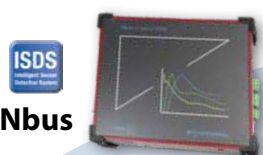
CANbus

MultiSystem 5060plus



CANbus

MultiSystem 8050



CANbus

MultiControl 8050

## MultiXtend

Använda fler parametrar med Ditt MultiSystem. Mätningar av el signaler, termoelement signaler. Möjliggör mätning via Bluetooth.



MultiXtend Bluetooth HET

MultiXtend Analogue & Frequency

MultiXtend Thermo

Från Hydreteknik sensorer/givare märkta med eventuella mänskliga programmeringsfel. Koppla

## MULTIHANDY 2025



MultiHandy 2025 är en omedelbar, snabb, exakt och kostnadseffektiv 2 kanals datalogger.

### NYCKELFUNKTIONER

- 2 kanals instrument
- Noggrannhet +/- 0,2% avläsning full skala
- Valbar ISDS, mA, V eller pulsation input
- Min & Max värden
- Minne 5 testsekvenser med upptill 120.000 värden/test
- Snabb överföring via USB
- LCD display med läsbarhet i solljus
- Kompatibel med dom flesta tredjepart sensorer
- HYDROlink6 analys- och mät programvara för PC



## MULTIHANDY 3020

Robust 3-kanals datalogger för detaljer

### NYCKELFUNKTIONER

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

## MULTISYSTEM 5060plus



CANbus

MultiSystem 5060plus är ett av marknadens ledande handinstrument för mätning och dataloggning. Ett riktmärke när det gäller mobil mätutrustning. Erbjuder 24 kanaler simultant.

### UNIKT HÅRDVARUFILTER



### FULL CAN BUS FUNKTIONALITET



### NÄTVERKS KOMPABILITET



### ÖBEROENDE DATALOGGER



### NYCKELFUNKTIONER

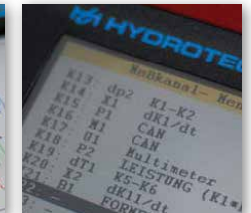
- 24 kanals instrument med ljus färgdisplay
- Grafisk- eller textredovisning av mätvärden
- 6 analoga & 2 frekvensiella kanaler (ISDS alt. std)
- Läser de flesta tredje parts sensorerna för full flexibilitet
- 14 virtuella kanaler för beräkningar (delta P, effekt etc och CAN BUS)
- Inspelningar av selektiva triggade händelser
- 2GB intern minne SD card
- USB stick för uppladdning och nerladdning av tester eller settings
- Lagring 200 test serier. 2 miljoner värden/serie
- Utrustad med HYDROcom6 Advanced kostnadsfritt



### FÄRG DISPLAY MED GRAFISKA MÖJLIGHETER



### ARKITEKTUR - ÖPPET SYSTEM



### 14 SPECIALKANALER



### USB STICK FÖR EXTRA EXTERN LAGRING OCH ÖVERFÖRING



**ISDS**  
Intelligent Sensor  
Detection System

ade mät- och analysdiagnoser

el std)

ta p, effekt, m.m)

(Frekvensiella)

delser

adsfritt



## MULTISYSTEM 4010

**ISDS**  
Intelligent Sensor  
Detection System

**CANbus**

Professionell 5 (+5) kanals datalogger



### NYCKELFUNKTIONER

5 kanals instrument med ljus färgdisplay

Grafisk- eller textredovisning av mätvärden

3 eller 4 analoga & 1 eller 2 frekvensiella kanaler (ISDS alt. std)

5 virtuella kanaler för beräkningar (delta P, effekt etc & option CAN)

Digital I/O för externt växlande eller sammankoppling instrument

Min och Max värden

Inspelningar av selektiva triggade händelser

2GB intern minne SD card

Lagring 100 test serier. 2 miljoner värden/serie

Utrustad med HYDROcom6 Advanced kostnadsfritt



## MULTISYSTEM/MULTICONTROL 8050

**ISDS**  
Intelligent Sensor  
Detection System

**CANbus**

En enastående lösning för avancerad mätning & kontroll.



### NYCKELFUNKTIONER

40 Kanals instrument med eller utan touch screen, "blind version" handhavande via PC

Grafisk eller textredovisning av mätvärden

10 analoga & 4 frekvensiella kanaler (ISDS alt. STD)

2 High speed kanaler för 0,1ms mätning

Stort internminne

Analog och digital utsignal för process kontroll/ styrning

14 Virtuella kanaler för beräkningar (delta P, effekt och CANBUS)

Digital I/O för externt växlande eller sammankoppling instrument

Lagring 200 test serier. 2 miljoner värden/serie.

Utrustad med HYDROcom6 Advance.



#### FULL ÖVERSYN



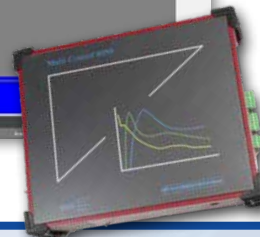
#### STOR VARIATION



#### MÅNGA MÖJLIGHETER



#### TOPP PRESTATION



## TRYCKGIVARE



### NYCKELFUNKTIONER

Givare finns från -1 till 4000bar med mätnoggrannhet +/-0.25% FSD (ISDS).

Robust, högkvalitativ konstruktion i rostfritt stål för "long life" repeterbarhet.

Scannar värden upptil 0,1ms (10kHz).

## TEMPERATUR GIVARE



### NYCKELFUNKTIONER

Hög kvalitets rostfritt stål för temperatur mätning av flertalet vätskemedier.

Lätt och säkert att ansluta till Minimes 1620 PT mät nipple.

Analog output med eller utan ISDS.

Finns med eller utan mät sond

## FLÖDESMÄTARE



### NYCKELFUNKTIONER

Robusta turbinmätare med mätområden från 1 till 600 L/min.

Hög mätnoggrannhet, kugghjulsmätare från 0,005 till 300 L/min.

Analog eller frekvensiell utsignal, med el utan ISDS.

Mätnoggrannhet upptill +/- 0,5%, levereras med kalibreringscertifikat.

Tryck- och temperaturuttag som standard.

## VARVTALS SENSORER



### NYCKELFUNKTIONER

Infra röd RPM sensor för axiell mätning via reflex upptill 10.000rpm.

Finns med analog alternativ frekvensiell output.

Magnetisk induktiv pickup för mätning roterande hjul/turbin.

Finns med frekvensiell output

## VATTENSOR



### NYCKELFUNKTIONER

Mäter vatten i olja, PPM alt RH%

Utsignal 4-20mA

Mineral olja, syntetisk esterbaserad olja

Finns med konfigurerad display

## KALIBRERING & SERVICE



### NYCKELFUNKTIONER

"ONE STOP SHOP"

Kalibrering av flödesmätare, tryck- och temperatursensorer

Snabb service

## PARTIKELRÄKNARE



### NYKELFUNKTIONER

- Välldesignad partikelräknare med ISO och SAE kodifiering.
- Intern minne upptill 3000 avläsningar.
- Lätt att ansluta till MultiSystem 5060plus för individuell avläsning eller i kombination med andra givare för parallell avläsning.
- Kan anslutas direkt till PC/laptop i HYDROcom6 miljö för övervakning och inspelning.

## PARTIKELRÄKNARE/PPM



### NYKELFUNKTIONER

- Partikelräknare med ISO och NAS kodifiering
- Vatten avläsning i RH% alt PPM
- Fältmässigt och användarvänligt
- In-Line mätning alternativt flaskprov
- Programvara för trend, logg & analys

## MULTIXTEND TILLÄGGS MODULER

MultiXtend externa moduler möjliggör ytterligare mätningar av spänning, temperatur gm K,J eller PT100. Mätning av ytterligare kanaler än de antal som MultiSystem/MultiControl enheterna medger. MultiXtend kan också sammankoppla upptill 4 st MS5060plus samtidigt och därmed skapa fler mät setup. MultiXtend finns för Bluetooth wireless överföring mellan logger och PC i realtid för inspelning direkt till HYDROcom6 programvara.

# NYHET



### NYKELFUNKTIONER

- MultiXtend UI för mätning av spänning Volt (upptill +/- 60V) strömstyrka (upptill +/- 4Amp) med PWM, avsett för alla Hydrotechnik's instrument.
- MultiXtend f1 eller f4 för ytterligare en eller fyra frekvensiella kanaler till CAN input i Din 5060plus eller 8050 instrument.
- MultiXtend A för tillägg fyra extra 0-20mA eller 4-20mA kanaler till Ditt 5060plus eller 8050 instrument.
- MultiXtend Thermo för ytterligare en alt fyra extra termogivare K,J eller PT100 input, för Din 5060plus eller 8050 instrument.
- Koppla obegränsat antal MultiXtend CAN moduler i serie.
- MultiXtend Trigger för sammankoppling av upptill fyra 4010/5060plus instrument för synkroniserad inspelning som en enhet.
- MultiXtend Bluetooth för trådlös överföring av alla kanaler i Din 5060plus till programvara HYDROcom6 i Din PC/laptop. Överföringen är i det närmaste momentan och avståndet är upptill 200 meter.

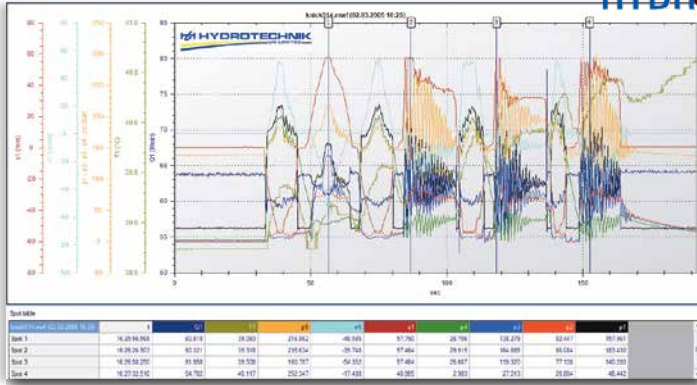


# TRANS-AUTO AB

## HYDROTECHNIK UTVÄRDERINGS- OCH KONTROLL PROGRAMVARA

**HYDROcom6** är ett kraftfullt analysprogram avsett för alla Hydrotechnik's dataloggers.

Förbättringar har gjorts för att användandet skall vara lättarbetat i Windows Explorer menyer samt enkla "drag and drop" funktioner. Analyser, editeringar och filhantering har gjorts användarvänligt för att göra utvärderingar och rapporter mer kraftfulla och tillförlitliga än tidigare.



### NYCKELFUNKTIONER

Överför, importerar och exporterar data.

Utvärderar, analyserar och bearbetar testdata.

Överför testdata till grafer, tabeller och histogram.

Skapar testrapporter, testprotokoll eller kvalitetskontrollrapporter.

HYDROcom6 finns i Basic, Advanced och Professionell versioner.

**HYDROlink6** är programvaran som tillåter inspelning i realtid till Din PC/laptop via Ditt Hydrotechnik instrument. Basic versionen tillåter även användbar editering av sparade testfiler. Advance versionen tillåter setup och kontroll av Ditt MultiSystem 5060plus eller MultiSystem/MultiControl 8050 via Din PC/laptop som kontrollverktyg.

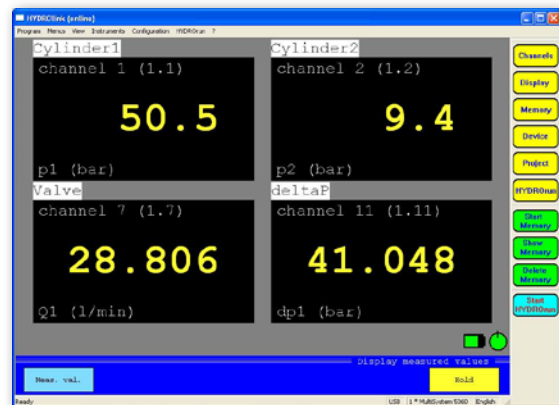


### NYCKELFUNKTIONER

Tillåter inspelning av tester till Din PC/laptop med flexibel display presentation.

Tillåter analysering av sparade testfiler även i Basic version.

Advance versionen tillåter tvåvägs kontroll av kopplade 5060plus alt 8050.



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



Trans-Auto AB  
Förrädsvägen 6  
Box 215  
SE-151 23 Södertälje  
Sverige

Telefon: +46 (0)8 554 240 00  
Web: [www.transauto.se](http://www.transauto.se)  
Mail: [sales@transauto.se](mailto:sales@transauto.se)