



# Watchlog

**USB, BLUETOOTH, KORT- OCH LÅNGDISTANS  
WIRELESS SENSORER MED TILLHÖRANDE  
MJUKVARA**





## WATCHLOG, ETT NYTT SÄTT ATT VIA USB ELLER TRÅDLÖST ÖVERFÖRA SENSORSIGNALER PÅ ETT SNABBT, EFFEKTIVT OCH SÄKERT SÄTT.



Watchlog USB är det första insteget i Watchlog familjen och öppnar nya möjligheter för mätning. Använd vår Watchlog USB kombi sensor för tryck & temperatur, med överförings-hastigheter på upp till 500 gånger per sekund direkt in i PC, laptop och läsplatta.



Watchlog Bluetooth® är en ny generation sensorer för trådlös tryckmätning och kort räckvidd. Watchlog Bluetooth® är designad för att fungera med iOS och Android mobila enheter samt Windows konfigurerade surfplattor och datorer.



Watchlog Wireless sensorsystemet är vårt trådlösa system för distansmätning, upp till 1,6 km. Möjliggör övervakning med upp till 60 sensorer samtidigt utan tidskrävande dragning av sensor-sladdar. Watchlog trådlösa alternativ är designat för att mäta tryck, temperatur, nivå och flöde.



Watchlog Pro & Watchlog Vision har utvecklats att stödja trådlös överföring av ett stort utbud av sensorer med bibehållen signalstyrka för längre avstånd, upp till 5 km. Watchlog Wireless alternativet är designat för att mäta tryck, temperatur, nivå och flöde i applikationer där kabelanslutna sensorer är inte möjligt att använda.



# **WL** Watchlog **USB**

Watchlog USB är det första i sin familj och öppnar nya möjligheter för mätning.

Watchlog USB kombigerare för tryck & temperatur med överföringshastighet upp till 500 gånger per sekund.

- ANVÄNDARVÄNLIG
- PLUG & PLAY USB
- SENSORER FÖR HÖGHASTIGHETS MÄTNING
- TRYCK & TEMP
- MÄTRESULTAT REDOVISAS I WINDOWS LÄSPLATTA, PC & LAPTOP



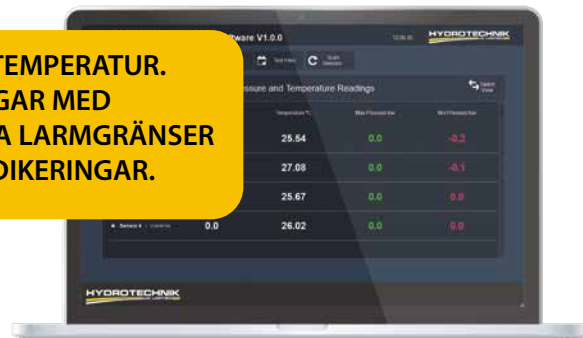
- Mäta tryck och temp med samma sensor.
- Registrerar och redovisar upp till 500 mätningar per sekund.
- Finns i tryckområde 25bar, 160bar, 400bar & 700bar.
- Anslut, visa och spela in upp till åtta sensorer samtidigt med standard USB-hub.
- Medföljande programvara för Watchlog USB, upptäcker automatiskt anslutna sensorer.
- Läser löpande värden, min/max värden och inställbara larmgränser.
- Manuella, tidsbestämda eller schemalagda inspelningsalternativ.
- Grafer med möjlighet att zooma och anteckna under inspelning.
- Exportera information i PDF- och CSV filformat.
- ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:
  - Automation
  - Industrihydraulik
  - Mobilhydraulik,
  - Service & UH

## **TRYCK & TEMPMÄTNING I SAMMA SENSOR**

**MED VARJE SENSOR FÖLJER EN WINDOWS-BASERAD PROGRAMVARA FÖR ENKEL, SNABB OCH ENKEL TRYCK & TEMPERATUR MÄTNING. MAX 8 WATCHLOG USB SENSORER SAMTIDIGT.**

Användare kan visa mätningarna i numeriskt format, alternativt diagram eller båda samtidigt. Testdata kan visas, zoomas och antecknas under eller efter inspelning. Data kan sedan exporteras för enkel filhantering.

**TRYCK OCH TEMPERATUR. REDOVISNINGAR MED REDIGERBARA LARMGRÄNSER OCH FÄRGINDIKERINGAR.**



**INSPELNINGSALTERNATIV I LÖPANDE, TIDSBEGRÄNSADE SERIER, MED ELLER UTAN SATTA LARMGRÄNSER, 500 MÄTNINGAR PER SEKUND**



**WATCHLOG PROGRAMVARA UPPTÄCKER AUTOMATISKT ANSLUTNA SENSORER.**

**AVLÄS MÄTNINGAR NUMMERISKT ALTERNATIVT GRAFISKT ELLER BÄGGE SAMTIDIGT.**



**ANSLUT UPP TILL 8 SENSORER SAMTIDIGT VIA STANDARD USB HUB.**



# **Watchlog BLUETOOTH**

Watchlog Bluetooth® är en ny generation sensorer för trådlös tryckmätning och kort räckvidd. Watchlog Bluetooth® är designad för att fungera med iOS och Android mobila enheter samt Windows konfigurerade surfplattor och datorer.

Vår kraftfulla medföljande gratisapp låter användaren skapa egna anpassade projekt med flexibla instrumentpaneler, för att lätt och enkelt redovisa värden och logga data.



**BLUETOOTH ÖVERFÖRING  
AV DATA.  
MÄTA OCH ÖVERVAKA TRYCK,  
LOGGA DIREKT I PC, LAPTOPS,  
LÄSPLATTOR OCH SMARTPHONES**

Gratis mobilapp för iOS och Android för visning och logga data.

Skapa, visualisera och anpassade egna individuella projekt.

Gratis PC-programvara för Windows miljö medföljer för trådlös mätning och loggning.

Kopplar upp till 12 sensorer samtidigt.

En sensor kopplas till flera mottagare, flera sensorer kopplas till en mottagare flera sensorer kopplas till flera mottagare.

Räckvidd upp till 90 meter

Valfria skanningshastigheter från 100msek till 10sek.

Sensor drivs med 2st AA batterier.

Tryckområde:  
0-25bar,  
0-160bar,  
0-400bar och  
0-700bar.

Datasäkerhet med password.

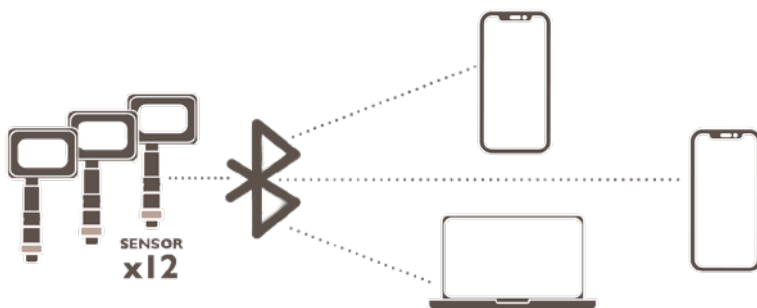
**ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:**  
- Automation  
- Industrihydraulik  
- Mobilhydraulik,  
- Service & UH

**VARJE SENSOR  
SÄNDER MÄTDATA UPP  
TILL 10 VÄRDEN/SEK**

**WATCHLOG BLUETOOTH  
MJUKVARA FÖR WINDOWS MILJÖ  
FINNS TILLGÄNGLIGT FÖR MER  
AVANCERAD ÖVERVAKNING OCH  
DATALOGG FUNKTIONER.**

Upp till 12 sensorer kan samtidigt övervaka en eller flera systemenheter. Max 10 mätvärden registreras 10 gånger/sek. Räckvidd upp till 90 meter. Sensor drivs av 2st standard AA-batterier.

**ANVÄND UPP TILL 12ST  
BLUETOOTH BASERADE  
WATCHLOG SENSORER  
FÖR TRYCKMÄTNING.**



**WINDOWS BASERAD  
PROGRAMVARA FÖR MER  
AVANCERAD DIAGNOSTIK.**



**GRATIS MOBILAPP FÖR iOS  
OCH ANDROID.  
ATT LOGGA DATA OCH  
PRESENTERA REDOVISNING**

# Watchlog WIRELESS

Watchlog Wireless sensorsystemet är vårt trådlösa system för distansmätning, upp till 1,6 km.

Trådlös övervakning för upp till 60 sensorer samtidigt.

Watchlog Wireless alternativet är designat för att mäta tryck, temperatur, nivå och flöde i applikationer där kabelanslutna sensorer är inte möjligt att använda.

Sensordata kan visas med den medföljande och kostnadsfria programvaran för Windowsbaserade läsplattor, PC, Laptops.

Watchlog Wireless programvara har kraftfulla datavisualiseringsfunktioner och dataloggningsfunktioner.

Data kan även integreras i flera gateway för bredare integrationsmöjligheter

**PASSAR UTMÄRKT  
FÖR TILLFÄLLIGA  
MÄTINSTALLATIONER,  
ELLER DÄR KABEL-  
DRAGNING KAN VARA  
SVÅR, TIDSKRÄVANDE  
OCH RISKFYLLD.**

## FLÖDE



## TRYCK



## TEMPERATUR

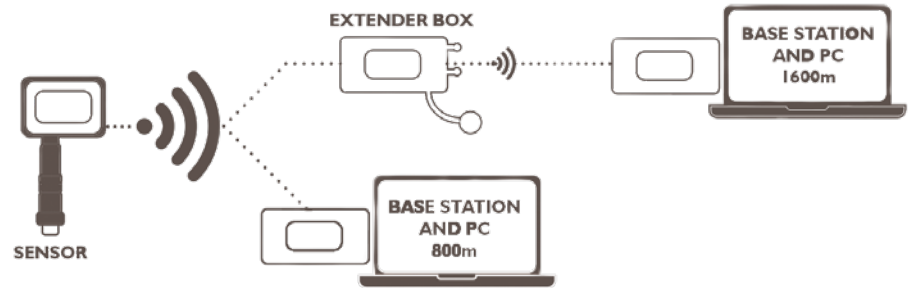


- Standard räckvidd 800 m alternativt 1,6 km med en repeater enhet.
- Sensor drivs med 2st AA batterier.
- Max 60 sensors kopplas upp till en USB baserad receiver.
- Gratis PC-programvara med anpassningsbar grafik, larm- och dataloggning.
- Cloud baserade funktioner tillgängliga med text och e-postvarning.
- Modbus, switchfunktion eller analog outputs för gateway distribution.
- Tryckområde:  
0-25bar,  
0-160bar,  
0-400bar och  
0-700bar.
- -50 ... +100 ° C och  
-50 ... +200 ° C  
temperaturintervall.
- Brett utbud av turbin- och kugghjuls flödesmätare för vatten och oljor.
- Övervakar vätskenivåer upp till 50 meter.
- Brett utbud av sensoralternativ t.ex tryck, flöde, temp, oil condition, RPM, kraft, m.m
- ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:  
- Automation  
- Industrihydraulik  
- Mobilhydraulik,  
- Service & UH



EN WEB BASERAD SERVERFUNKTION  
AKTIVERAR VISNING AV LIVE DATA PÅ  
ANDRA MOBILA ENHETER T.EX SMART-  
PHONES, NÄR DE LIGGER PÅ SAMMA  
NÄTVERK OCH KÖR WATCHLOG  
PROGRAMVARA.

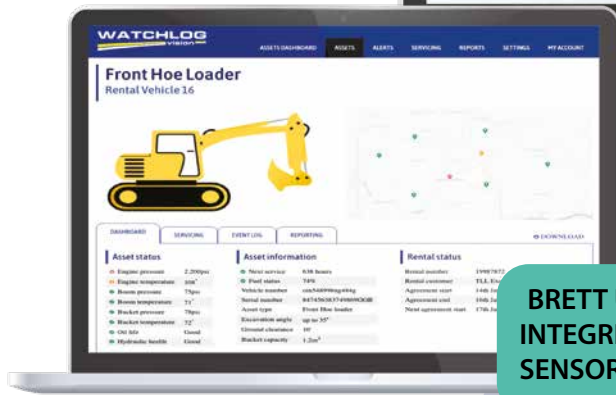
Avläsningarna kan överföras med skannings-  
hastigheter från 100msek hela vägen till  
1 läsning/minut med en potentiell batteritid  
på upp till 5 år med standard AA-batterier eller  
hårdvaruversioner som tillval.



**UPP TILL 60  
SENSORER  
TILL USB-MOTTAGARE  
ELLER GATEWAY.**



**GRATIS PC PROGRAM-  
VARA MED ANPASSNINGS-  
BAR INSTÄLLNING AV  
LARM OCH DATALOGGING**



**BRETT UTBUD AV  
INTEGRERADE  
SENSOR ALTERNATIV.**



**CLOUD BASERAD  
FUNKTION FÖR  
TEXTER OCH E-POST-  
VARNINGAR**

# **WL** Watchlog **PRO**

Mjukvara Watchlog Pro & Watchlog Vision utvecklats för att stödja trådlös överföring av ett stort antal sensorer och signaler över längre sträckor (upp till 5 km).

Upp till 60st sensorer kan sända till en mottagare som inkluderar oil condition, tryck/diff. tryck, nivå, temperatur, flöde, kraft, CANbus och mycket mer.

Batteri eller externa drivenheter tillgängliga. Data kan integreras i flera gateways för bredare integrationsmöjligheter som t.ex PLC, BMS, Scada och cloudbaserade plattformar.



**SÄNDER MASKINDATA TRÅDLÖST UPP TILL 5 KM. ÖVERVAKAR OCH LOGGAR DATA TILL ON SITE SYSTEM ELLER VIA CLOUD-BASERADE PLATTFORMAR.**

**CLOUD AKTIVERADE SYSTEM TILLÅTER GRAFISK VISNING MED DATALOGGING, NEDLADBART VIA CSV-FIL, INDIVIDUELLT SATTA LARM-INSTÄLLNINGAR, TEXT & E-POSTVARNINGAR OCH MIN / MAX REGISTRERINGAR.**

Alternativ finns också mot förfrågan för Watchlog singel prosändare att ha interna dataloggningsfunktioner och flera sensor- eller maskindataringångar.



# Watchlog VISION

VISA ELLER LADDA  
NER HISTORISKA DATA.  
STÄLLA LARM MED TEXT  
& E-POSTVARNINGAR.



UPP TILL 60  
SENSORER KAN  
SAMTIDIGT ÖVERFÖRA  
INFORMATION TILL EN  
RECEIVER.

NYA ELLER  
EXISTERANDE  
SENSORER KAN  
INTEGRERAS.

- Lång räckvidd, upp till 5km för trådlös överföring av mätdata.
- Max 60st sensorer kan kopplas till en mottagare.
- Drivs av batterier eller lokal källa.
- Modbus gateway mot-tagningsignal för flexibel integration i nya eller befintliga datainsamlingsystem.
- Cloud integration för att visa och/eller ladda ner historiska data, programmera larm med text och e-postvarningar.
- Sensorer för tryck, temperatur, flöde, nivå och oil condition som standard.
- Flertalet typer av nya eller befintliga sensorer kan integreras.
- ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:
  - Automation
  - Industrihydraulik
  - Mobilhydraulik,
  - Service & UH

## Specialister på högpresterande test & mätlösningar



### Datalogger

2 till 48 kanals handhållna eller fasta mätinstrument för att passa alla budgetar och tekniska krav.



### Test

Tryck, temperatur, flöde, varvtal, kraft, nivå, vibrationer, oil condition, vatten-och partikelföroreningar och många fler testsensorer för service, produktionskontroll, R&D och systemövervakning.



### Tryck

Ett brett program tryckgivare för OEM, processindustri, mobil-och industrihydraulik, gruvindustri, tillverkningsindustri. Tryck från 10 mbar till 4000 bar för att passa flertalet applikationer.



### Trådlös övervakning

Produktprogrammet består av kostnads-effektiva trådlösa systemlösningar, Bluetooth, radiofrekvens, LAN, GSM.



### Kalibrering, service & reparation

Snabb och effektiv kalibreringstjänst för flöde, tryck och temperatur sensorer enligt nationella standarder. Kostnads-effektivt och snabba leveranser.

.....

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



Trans-Auto AB  
Förrådsvägen 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)