



# AQUASCAN TM2



**Kraftfull och "bäst-i-test" korrelator, som är speciellt konstruerad för att finna läckor på plast- och överföringsledningar som medför låga frekvenser och kan kräva långa avstånd mellan givarna. Det utan att man tvingas föra in något i ledning eller tvingas göra annat ingrepp.**

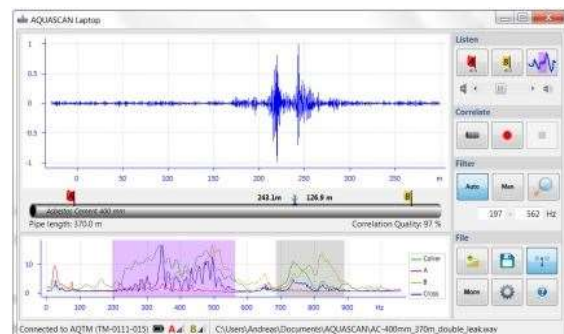
## Designad för svåra förhållanden och mätningar

Ny FFT (Fast FourierTransformering) är en snabb och bättre signalbehandling, som givit ökad känslighet och möjligheten till obegränsat korrelationstid.

Denna korrelator kan upptäcka även normalt **tysta läckage som bara genererar mycket låga frekvenser**. Det gäller speciellt för rör med stor diameter, icke-metalliska rör och nu över längre avstånd än vad som tidigare varit möjligt.

Med sin **kraftfulla radio kommunikation** och med möjligheten att använda antenställning, kan **AQUASCAN TM2** korrelera läckor med över 1 km avstånd mellan de rostfria accelerometerna.

För ökad känslighet främst på låga frekvenser kan kopplas till hydrofoner, som mäter direkt på vattenpelaren. Det ger en 2-3 ggr högre känslighet.



## VA Projekt & Administration

Adress: Sandslättsvägen 32, 311 46 Falkenberg

Hemsida: [www.vaprojekt.se](http://www.vaprojekt.se)

Tel: 0346-450 330

E-postadress: [info@vaprojekt.se](mailto:info@vaprojekt.se)

## Nya avancerade algoritmer och funktioner

**AQUASCAN TM2** har samma Autofilter, Elfilter och Dämpa pik-möjlighet som AS620L.

Dessutom:

**"Spotfiltret"** är en helt ny och unik funktion, som när inte FFT (Fast Fourier Transform) kan finna läckan, så arbetar **TM2** med att stärka ljudstötter från troligt område och försvaga från tysta områden och pss indikera en trolig delsträcka. Den sträckan kan sedan undersökas t.ex. med marklyssnare.

Den nya **"Filtrerade lyssning"** funktionen låter dig lyssna på ljudbilden som korrelatorn anser avgörande. Det är idealiskt då det undertrycker omgivande ljudbrus, som vägtrafik och el-brus. Användaren kan under mätning antingen lyssna i stereo till båda sensorerna samtidigt eller från varje givare individuell.

Naturligtvis kan man alltid lyssna på ljudet både under och efter gjord korrelation.

## Kostnadseffektivt och mycket användarvänlig

AQUASCANs installation sker magnetiskt till spindel/ventil/rör. Den tillåter att användaren **stänger brunnslocket** om "kyrkan" är tillräckligt stor t.ex. vid längre korrelationer, och användaren **slipper kablar**, som är i vägen och kan gå sönder.

Användning av **hydrofoner** på brandposter eller luftare är ett enkelt sätt att få bättre lyssning.

Den patentskyddade **"Pålagrade frekvensfilen"** spelar in den verkliga ljudfilen på Windows-baserade datorer, och inkluderar mätdata (t.ex. rördimension, avstånd och material), så att dessa filer kan skickas via e-post mellan användare av AQUASCAN programvaran. Det gör det möjligt att även skicka och binhämta Gutermann experters yttrande.

AQUASCAN har gratis uppdatering av mjukvaran under produktens hela livslängd.

### Leveransinnehåll

1x CommLink med magnetfotsantenn för fordon  
1x par hörlurar  
2x Accelerometrar/sensorer/givare  
2x Antenner med förlängningsstativ, och kablage  
2x Hydrofoner med kablage  
1x Laddningsenhet (från 12VDC och 110/230VAC)  
med 3 kontakter för CommLink och givare  
1x Hårdplast bärväska  
1x Bruksanvisning på svenska  
2 års garanti



## Teknisk specifikation

<b>Rörmaterial:</b>	Alla vanliga rörmaterial; Blandat materialläge
<b>Ljudhastighet:</b>	Ljudhastighetstabellen och möjligt mäta ljudhastighet
<b>Filter:</b>	Auto-filter, Spotfilter, Manuellt filter, Elfilter
<b>Frekvensanalys</b>	FFT med hög upplösning, koherensanalys och tvärspektrumanalys
<b>Frekvensrespons</b>	1-5000 Hz
<b>Dämpning av toppar:</b>	Ingen begränsning i val för användare
<b>Maximal korrelation:</b>	Obegränsad tidinspelning per korrelation
<b>Minneskapacitet:</b>	Obegränsat (beror på datorenhetens minne) med efterbehandling av korrelation med ändrade parametrar
<b>Sensorer</b>	Högekänsliga piezo-keramiska givare med rostfri stålkåpa med radiosändare, magnetiska fästmagnet och 3dB förstärkning till antenn
<b>Utsignal:</b>	Bluetooth för CommLink till PC. Radio givare till CommLink
<b>Ingång</b>	Multifunktionsuttag på sensorer för laddning och anslutande hydrofoner
<b>Batterier:</b>	Laddningsbart 3,7V litiumpolymerbatteri. Laddtid upp till 8 timmar
<b>Mått</b>	CommLink: 200x110x30 mm      accelerometrar: Ø61x128 mm
<b>Vikt</b>	CommLink: 0,4 kg                      accelerometrar: 1,55 kg.

## VA Projekt & Administration

Adress: Sandslättsvägen 32, 311 46 Falkenberg

Hemsida: [www.vaprojekt.se](http://www.vaprojekt.se)

Tel: 0346-450 330

E-postadress: [info@vaprojekt.se](mailto:info@vaprojekt.se)