

Meddelande om ny fast programvara och nya funktioner

April 2023

Tako Feron, Product Manager Acoustic

Version 4.7 av den fasta programvaran för Fluke-akustikkameror i ii900-serien

Den här versionen av den fasta programvaran innehåller olika nya och förbättrade funktioner.



Den här nya versionen av den fasta programvaran för Fluke ii900-serien med akustikkameror är ännu ett steg framåt i vårt åtagande för ständig förbättring och innovation för vår akustikbildbehandlingsplattform.

VERSION 4.7 AV DEN FASTA PROGRAMVARAN FÖR FLUKE II900-SERIEN MED AKUSTIKKAMEROR INNEHÅLLER STÖD FÖR FÖLJANDE:

	Fluke ii900	Fluke ii910
LeakQ™-kvantifiering på enheten	JA	JA
Uppgradering av kameran för synligt ljus till 5 miljoner bildpunkter	NEJ	JA
LeakQ-onlinerapportering: ändring av skala för läckagestorlek	JA	JA
Koldioxidutsläppsräknare	JA	JA

MER INFORMATION OM FUNKTIONERNA:

1. LeakQ™-kvantifiering på enheten

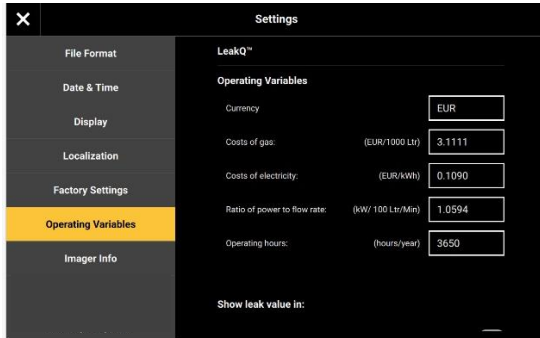
Du kan använda den här nya funktionen till att **kvantifiera** identifierade läckage **på fältet**.

Du kan välja vilka indikatorer som ska visas på skärmen. Du kan välja mellan följande tre alternativ:

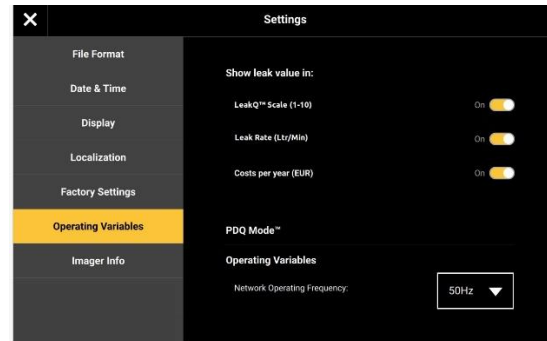
LeakQ™-skala: Skala från 1 till 10 som du kan använda till att prioritera reparation av läckagen.

Läckagekostnad: (NYHET) uppskattad årlig kostnad för läckaget baserat på användningsförhållanden du anger, som elkostnader.

Läckagevolym: (NYHET) uppskattad årlig läckagevolym för läckaget baserat på de användningsförhållanden du anger, som kompressorspecifikationer.



Inmatning av LeakQ™-användningsförhållanden.



Val av LeakQ™-värden.



2. Uppgradering av kameran för synligt ljus (endast Fluke ii910)

Upplösningen på kameran för synligt ljus (ii910) har uppdaterats till 5 miljoner bildpunkter. Det här är en uppdatering genom uppdatering av den fasta programvaran. Du behöver ingen ny maskinvara.

Den ökade upplösningen (2 592 x 1 944 bildpunkter) förbättrar både användarupplevelsen och programprestanda:

- zoomfunktion för inspektioner på långt håll
- QR-kodsläsning för tillgångs-ID-taggar
- Photo Notes™

3. LeakQ-onlinerapportering: ändring av skala för läckagestorlek

Du kan använda läckageuppskattningsskalningen till att justera uppskattade värden i LeakQ-onlinerapporteringslösningen. Det nya alternativet för uppskattning av läckagestorlek innehåller tre skalningsnivåer:

- Låg: $\approx 80\%$ av uppskattat LeakQ-värde och rekommenderad läckagestorlek
- Medium: 100% är den läckagestorlek Fluke rekommenderar
- Hög: $\approx 130\%$ av uppskattat LeakQ-värde och rekommenderad läckagestorlek

LeakQ Operating Conditions

Unit System

Currency

Gas type

System Pressure in bar

Costs of gas in EUR per 1000 Liter

Costs of electricity in EUR per kWh

Specific power ratio of power to flow rate in kW per 100 l/min

Operating hours per year

Leak size estimation setting

Metric ?

EUR ?

Air ?

2.1 bar ?

71 ?

36 ?

2.56 ?

8760 ?

Medium (Recommended) ?

Länk: <https://www.fluke.com/en-us/learn/tools-calculators/leakq-report-generator>

4. Koldioxidutsläppsräknare.

Efter några månaders test har vi slutfört lanseringen av onlinekoldioxidutsläppsräknaren.

För att hjälpa våra kunder kvantifiera koldioxidutsläppseffekten på deras program för läckageidentifiering och -reparation tillhandahåller vi beräknad koldioxidutsläppsmängd (vikt) för varje läckage och totalt antal identifierade läckage.

Listan över länder som stöds har utökats till **61**:

CO2 Emission

CO2 Emission values

Country

State / Region / Grid

Pre-set values v

United States v

United States Average v

Förutom de **förinställda utsläppsvärdena** per lands-/regionelnät har vi även lagt till funktioner för att lägga till koldioxidutsläppsmängd i kg eller pund per kWh **manuellt**:

CO2 Emission

CO2 Emission values

CO2 Emission in kg per kWh

Manual input v

0.2478 v

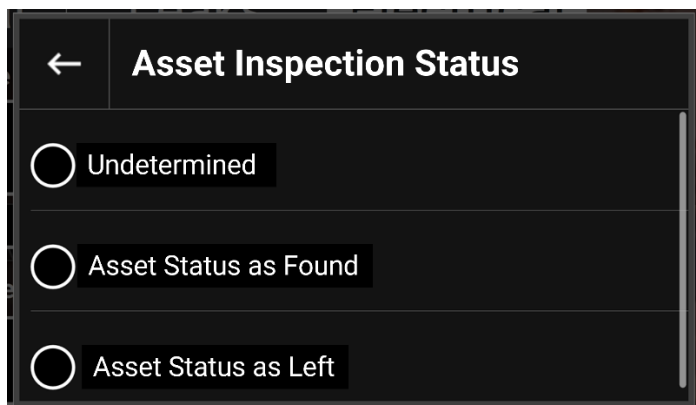
Exempelrapport:

#	Mode	File name	LeakQ	Asset	Asset ID	Est. leak rate	Est. kWh	Estimated costs	Est. CO2 Emission
22		Treehouse Sept 2022_0022.as2	8.8			3.65 CFM	9579.48 kWh	1150 USD/year	5803.5 lbs/year
23		Treehouse Sept 2022_0023.as2	7.4			1.9 CFM	4992.28 kWh	599 USD/year	3024.5 lbs/year
24		Treehouse Sept 2022_0024.as2	7.8			2.24 CFM	5888.37 kWh	707 USD/year	3567.4 lbs/year
25		Treehouse Sept 2022_0025.as2	7.9			2.33 CFM	6133.42 kWh	736 USD/year	3715.8 lbs/year
26		Treehouse Sept 2022_0026.as2	8.0			2.44 CFM	6410.45 kWh	769 USD/year	3883.6 lbs/year
27		Treehouse Sept 2022_0027.as2	8.0			2.49 CFM	6556.63 kWh	787 USD/year	3972.2 lbs/year
Total						15.05 CFM	39560.6 kWh	4748 USD/year	23967.1 lbs/year

Länk: <https://www.fluke.com/en-us/learn/tools-calculators/leakq-report-generator>

NYA FUNKTIONER I DE SENASTE UPPDATERINGARNA AV DEN FASTA PROGRAMVAREN:

1. Asset Inspection Status:



2. QR-kodsbaserad identifiering av Mätgons-ID:n:



UPPDATERA DEN FASTA PROGRAMVAREN

Om du vill få meddelanden om framtida uppgraderingar och uppdateringar registrerar du din Fluke-akustikkamera i ii900-serien här: [Fluke-produktregistrering](#)

Alternativ 1:

Använd Fluke Connect Desktop till att hämta uppdateringar av den fasta programvaran automatiskt: [hämta Fluke Connect Desktop](#).

Alternativ 2:

Uppgradera din Fluke-akustikkamera i ii900-serien med hjälp av en SWU-fil:

- Hämta den senaste versionen av den fasta programvaran för Fluke ii900-serien (version 4.7) från supportwebbplatsen för Fluke ii900-serien [här](#).
- Batteriet i Fluke-ii900-serien måste vara laddat till minst 25 %.
- Använd USB-C-kabeln som medföljde enheten.

- Anslut enheten till en Windows-dator och sätt på enheten. Leta rätt på enheten "FLK-ii900 Series" i Utforskaren i Windows och kopiera SWU-filen till rotmappen ("user data") på akustikkameran i FLK ii900-serien.
- När filen har kopierats identifieras den på akustikkameran och en uppmaning om att starta uppdateringen av den fasta programvaran visas. Välj Starta uppdatering.
- När uppdateringen av den fasta programvaran har slutförts visas en uppmaning om att starta om akustikkameran. Välj Starta om.

Flukes rapportportaler för akustikbildbehandling:

Fluke LeakQ™-rapportering för Fluke ii900 och Fluke ii910

<https://www.fluke.com/en-us/learn/tools-calculators/leakq-report-generator>

Fluke PDQ Mode™-rapportering för Fluke ii910:

<https://www.fluke.com/en-us/learn/tools-calculators/pdq-mode-reporting-tool>