

## Fotric TD2e Kit akustisk bildkamera

### För läckagedetektering



Fotric TD2e är en konkurrenskraftig akustisk kamera för bland annat läcksökning i tryckluftsanläggningar. Instrumentet är utrustat med 64 MEMS-mikrofoner med hög känslighet samt en 5MP digitalkamera som visar en akustisk bild överlagrad på den digitala bilden. Upplev ett pålitligt och mer effektivt sätt att hitta tryckluftsläckor med FOTRIC TD2e. Till skillnad från traditionella metoder som ultraljudsonder eller tidskrävande manuella inspektioner erbjuder TD2e snabb, kontaktfri detektering och exakt lokalisering av läckor. Den kompakta, handhållna designen gör den enkel att bära och använda – även i trånga eller högt placerade utrymmen. Med intuitiva kontroller och kraftfull akustisk registrering hjälper TD2e användaren att hitta problem snabbare, säkrare och med högre noggrannhet – vilket gör inspektioner mer effektiva än någonsin tidigare. TD2e har ett mätområde på 2kHz–100 kHz, som kan detekteras på ett avstånd från 0,3 till 60 meter.

Fotric TD2e kan till exempel användas i samband med följande applikationer inom industrin och fordonsbranschen.

#### **Läckor i tryckluftssystem**

Eftersom luftläckor avger högfrekvent turbulensljud kan TD2e snabbt upptäcka även de minsta läckorna i tryckluftssystem.

#### **Läckor i vakuumsystem**

TD2e fångar exakt upp läckljud i vakuumsystem som det mänskliga örat inte kan höra, vilket möjliggör snabb lokalisering av läckor utan kontakt eller skada på utrustning.

#### **Vibration från lösa förband under drift**

TD2e Kit upptäcker onormala högfrekventa ljud som orsakas av lösa skruvar medan utrustningen är i drift. Den visualiserar och lokaliserar problemet i realtid utan att kräva avstängning.

#### **Detektering av läckage i pneumatiska ventiler**

När pneumatiska ventiler, cylindrar och kopplingar i automatiserade produktionslinjer åldras genererar de ofta högfrekvent läckageljud. TD2e Kit fångar upp ultrasoniska läckagesignaler i realtid från ventilhus och kopplingar och ger visuell lokalisering för att snabbt identifiera läckagekällor.

#### **Läckor i däck**

TD2e visualiserar och lokaliserar snabbt läckpunkter i däck utan användning av såpvatten – precist, effektivt och enkelt att använda.

Fotric TD2e levereras klar för användning med 2 utbytbara uppladdningsbara litiumbatterier, laddstation med strömförsörjning, USB-kabel, 32 GB micro SD-kort, bältesrem, mjuk väska, robust väska och snabbstartsguide.

## Tekniska Data:

### Display och indikering

Display: Färgskärm, beröringskänslig

### Hukommelse, ekstern

Ekstern: 32 GB microSD

### Kommunikation

Kommunikation: USB

### Batteri

Batteri: 2 Li-ion (inkl.)

### Mått

H x B x D: 243 mm x 95 mm x 150 mm

### Vikt

Nettovikt: 784 g

## Tilbehör

### EAN

5706445876037

### E-NR

### Produkt

Fotric TD2 Battery