

	Fotric TD3-LD
Akustik	
Mikrofonkanäle	96 MEMS Mikrophone
Akustisches Sichtfeld	45°
Frequenzbereich	2 kHz ~ 96 kHz
Schalldruck Empfindlichkeit	>0.03 L/min (0.3 MPa, 3m), >0.05 L/min (0.3 MPa, 10 m)
Schalldruck Messbereiche	6 dB SPL to 120 dB SPL ±1 dB SPL 5 kHz, -10 dB SPL to 120 dB SPL ±2 dB SPL 20 kHz, -5 dB SPL to 120 dB SPL ±1 dB SPL 35 kHz, 5 dB SPL to 120 dB SPL ±3 dB SPL 50 kHz, 20 dB SPL to 120 dB SPL ±1 dB SPL 65 kHz, 25 dB SPL to 120 dB SPL ±1 dB SPL 80 kHz
Funktionsmodi	Eine Quelle (Single), Mehrere Quellen (Multi), Filter Modus (dB Pegel)
Darstellung	Visualisiert Schallquelle farblich mit Intensität und Ursprung
Umgebungsärmunterdrückung	Hintergrund-/Störgeräuschfilter
Frequenzbereichseinstellung	Am Touchscreen im Frequenzanzeigebereich, min. Spanne 6 kHz
Schalldruckanzeige	Zeigt maximalen Schalldruck auf dem Display
Schallabtastrate	130kHz 192kHz
Akustische Bildrate	25 FPS
Arbeitsdistanz	0.3m ~ 130m
Detektionsmodi	Leckage-Modus + Teilentladungs-Modus (inkl. PRPD Grafikanzeige im Teilentladungs-Modus)
Analyse und Berichterstellung	
Analyse Software	SonicLab (Windows, Deutsch/Englisch/Chinesisch/ weitere folgen)
Anzeige	
Bildschirm	Kapazitiver LCD Touchscreen, Bildschirmdiagonale 5", Auflösung 800 * 480 Pixel
Helligkeit	500 nits (1 nit = 1 cd/m ²)
Integrierte Kamera	
Auflösung	5 Megapixel
Speicher	
Speichergrösse	32 GB (intern, nicht austauschbar)
Bildformat	JPG
Videoformat	MP4
Videoaufnahmedauer	bis zu 7 Minuten
Schnittstellen	
USB	USB C
Audioausgabe	
Kopfhöreranschluss	3.5mm standard Stereobuchse, es wird nur der Hörschallbereich ausgegeben
Energieversorgung	
Akku	7.4V, 3500mAh Lithium Akku, schnell wechselbar
Akkulaufzeit	bei kontinuierlicher Benutzung bis zu 2.5 Std. pro Akku (Lautzeit hängt von verschiedenen Faktoren ab)
Lademethode	Externe Ladestation für 2 Akkus (unterstützt gleichzeitiges Laden)
Ladezeit	ca. 2.5 Std. bis 90% der Akkukapazität
Schutz und Sicherheit	
Sicherheitsstandard	SELV (Safety Extra Low Voltage Circuit) (GB 4943.1-2011/IEC60950-1:2005)
Elektromagnetische Verträglichkeit	GB/T17626.2/IEC 61000-4-2
Explosionsschutz	Keiner
Schutzklasse	IP51
Allgemeine Daten	
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C ohne Akku
Betriebsfeuchtigkeit	< 95 %RH
Abmessungen (Gerät)	276 * 150 * 59 mm (Länge * Breite * Höhe)
Gewicht	1.2 kg inkl. Akku
Gehäusematerial	Hartplastik PC+ABS, Weichplastik TPE, Aluminiumlegierung
Gewährleistung	
Herstellergarantie	2 Jahre
Unterstützte Sprachen	
Benutzerinterface	Deutsch, Englisch, Chinesisch (weitere folgen)
Lieferung	
Im Lieferumfang enthalten	Akustische Kamera, Akkuladestation, Netzteil für Ladestation, 3 Stk. Li-ion Akkus, robuster Kunststoffkoffer (ca. 41 x 30 x 20 cm), Nylontasche mit Trageriemen (in Kunststoffkoffer, ca. 37 x 24 x 19 cm), Handschlaufe, Benutzerhandbuch (Englisch), USB Stick, Adapterkabel von Typ C auf USB A für Datentransfer von der Kamera zum USB-Stick