VOLTA S.p.A.

FLIR ONE® PRO

Mit der FLIR ONE Pro spüren Sie unsichtbare Probleme schneller auf als je zuvor. Die FLIR ONE Pro kombiniert einen hochauflösenden Wärmesensor für Temperaturen bis 400 °C (752 °F) mit leistungsstarken Messtools und einer Berichtfunktion. Dank der revolutionären VividIR™-Bildverarbeitung werden noch mehr Details sichtbar, sodass Sie Ihren Kunden beweisen können, dass Sie das Problem gleich im ersten Anlauf behoben haben. Zum aktualisierten Design gehört auch der innovative, anpassbare OneFit™-Stecker, den Sie an Ihr Smartphone anschließen können ohne es aus der Hülle zu nehmen. Mit der optimierten FLIR ONE-App lassen sich mehrere Temperaturen oder Zielbereiche gleichzeitig messen und die Daten zur Remote-Ansicht an Ihre Smartwatch senden. Ganz gleich, ob Sie Schaltschränke kontrollieren, HLK-Probleme lösen oder die Ursache für Wasserschäden suchen: Die neue FLIR ONE Pro ist ein Werkzeug, auf das kein Profi verzichten sollte.

VividIR-BILDVERARBEITUNG

Sehen und beheben – Mit den beeindruckend scharfen mobilen Wärmebildern können Sie nicht nur Probleme präzise erkennen und orten, sondern auch die Schadensbehebung für Ihre Kunden dokumentieren.

- Die erstklassige Auflösungsoptimierung macht alle thermischen Details sichtbar, die Sie benötigen, um Probleme schnell zu lokalisieren.
- Die FLIR ONE Pro greift auf FLIRs hochauflösendste Mikro-Wärmebildsensor mit einer Wärmebildauflösung von 160 × 120 Pixeln zurück, um Temperaturen bis 400 °C (752 °F) zu messen.
- Die FLIR MSX® blendet sichtbare Randdetails von der 1.440 × 1.080-HD-Kamera auf das Wärmebild, sodass dieses detaillierter und übersichtlicher wird.

OneFit-ANSCHLUSS

Das Case bleibt drauf – Dank des anpassbaren Steckers müssen Sie die kompatible Schutzhülle Ihres Geräts nicht mehr abnehmen, um Wärmebilder aufzunehmen.

- USB-C- und Lightning-Kabel werden bis zu 4 mm länger.
- Die Anschlüsse für Android und iOS sind beidseitig steckbar.
- Schließen Sie die FLIR ONE an Ihr mobiles Gerät an ohne die Schutzhülle abzunehmen.

LEISTUNGSSTARKE APP

Arbeiten wie ein Profi – Zahlreiche erweiterte Funktionen bieten umfassende Möglichkeiten zur professionelleren Behebung von Problemen.

- Verwenden Sie mehrere Echtzeit-Messpunkte und Flächen.
- Greifen Sie über die FLIR ONE-App in Echtzeit auf Tipps und Tricks zum Thema Wärmebildtechnik zu, und nutzen Sie die professionelle Berichterstellungsfunktion von FLIR Tools.
- Durch Herstellen einer Verbindung mit Ihrer Apple Watch oder Android-Smartwatch können Sie um Ecken und in schwer zugängliche Nischen schauen.

Technische Daten

Allgemeines	FLIR One Pro
Zertifizierungen	MFi (iOS-Ausführung), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN 61233
Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F), Akkuladetemperatur 0 °C bis 30 °C (32 °F bis 86 °F)
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Abmessungen	B 68mm × H 34 mm × T 14 mm
Gewicht	36,5 g
Mechanische Schockprüfung	Sturz aus 1,80 m Höhe
Video	
Wärmebildkamera + visuelle Kamera mit MSX	
Wärmebildsensor	Pixelgröße 12 µm, Spektralbereich 8 – 14 µm
Wärmebildauflösung	160 × 120
Auflösung visuelles Bild	1.440 × 1.080
HFOV/VFOV	55° ±1° / 43° ±1°
Bildrate	8,7Hz
Fokusabstand	Fest 15 cm – unendlich
Radiometrie	
Dynamischer Objekttemperaturbereich:	-20 °C bis 400 °C (-4 °F bis 752 °F)
Messgenauigkeit	±3 °C (5,4 °F) oder ±5 %, typischer prozentualer Unterschied zwischen Umgebungs- und Objekttemperatur. Gilt 60 s nach dem Einschalten, wenn die Umgebungstemperatur des Geräts 15 °C bis 35 °C (59 °F bis 95 °F) beträgt und im Zielbereich eine Temperatur von 5 °C bis 120 °C (41 °F bis 248 °F) herrscht.
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	150 mK
Emissionsgrad-Einstellungen	Matt: 95 %, halbmatt: 80 %, halbglänzend: 60 %, glänzend: 30 %. Die reflektierte Hintergrundtemperatur beträgt 22 °C.
Blende	Automatisch/Manuell
Stromversorgung	
Akkulaufzeit	Ca. 1 h
Akkuladedauer	40 min
Schnittstellen	
Video	Lightning-Stecker (iOS), USB-C-Stecker (Android)
Aufladen	USB-C-Buchse (5 V/1 A)
App	
Video- und Einzelbildanzeige/-aufnahme	Gespeichert als 1.440 × 1.080
Dateiformate	Fotos: radiometrisches JPEG Videos: MPEG-4 (Dateiformat MOV (iOS) oder MP4 (Android))
Aufnahmearten	Video, Foto, Zeitraffer
Paletten	Grau, weißglühend (Gray, white hot), Eisen (Iron), Regenbogen (Rainbow), Kontrast (Contrast), Arktis (Arctic), Lava und Rad (Wheel), kalt, warm.
Messpunkt	Aus / °C / °F Auflösung: 0,1° C / 0,1° F
Einstellbare MSX-Distanz	0,3 m – unendlich
Akkustandanzeige	0 – 100 %

Autorisierter Wiederverkäufer

VOLTA AG
I-39100 Bozen BZ • Weinbergweg, 23
Tel. +39 0471 561.172 • Fax +39 0471 561.270
gmi@volta.it • www.volta.it

since 1952
VOLTA® S.p.A.
Competenza ed entusiasmo per soluzioni tecniche