VOLTA® S.p.A.

FLIR ONE® PRO

FLIR ONE Pro consente di individuare ancora più velocemente i problemi non visibili a occhio nudo. Combinando un sensore termico ad alta risoluzione in grado di misurare temperature fino a 400 °C (752 °F) con potenti strumenti di misurazione e funzionalità per la creazione di report, FLIR ONE Pro è performante, come i professionisti più esigenti. La sua rivoluzionaria tecnologia di elaborazione immagine VividIR™ vi consente di vedere più dettagli e di fornire ai vostri clienti la prova che il loro problema è stato risolto al primo intervento. Il nuovo design include il rivoluzionario connettore regolabile OneFit™ per collegare il telefono senza doverlo estrarre dalla sua custodia protettiva compatibile. Anche l'app FLIR ONE è stata rinnovata e consente di misurare più temperature o regioni di interesse simultaneamente, e di inviare queste informazioni in streaming al vostro smartwatch, per osservarle a distanza. Per ispezionare pannelli elettrici, cercare problemi in un sistema di climatizzazione, o danni causati dall'acqua, la nuova FLIR ONE Pro è lo strumento indispensabile per tutti i professionisti coscienziosi.

ELABORAZIONE IMMAGINE VividIR

Vedere e Risolvere - Le immagini termiche più nitide e definite e le prestazioni mobili vi consentono di rilevare i problemi con precisione e accuratezza, e documentare al cliente l'avvenuta riparazione

- Il più avanzato miglioramento della risoluzione immagine rileva i dettagli termici necessari per individuare rapidamente i problemi
- FLIR ONE Pro integra il micro sensore termico FLIR con la più elevata risoluzione di 160 x 120, e misura temperature fino a 400 °C (752 °F)
- FLIR MSX® sovrappone i profili visibili nell'inquadratura della fotocamera HD 1440 x 1080 sull'immagine termica, per creare un'immagine più nitida e di più facile comprensione.

CONNETTORE OneFit

Lasciate il dispositivo nella custodia - Grazie al connettore regolabile non sarete più costretti a scegliere tra visione termica e protezione del dispositivo, se utilizzate una tra le custodie protettive compatibili

- Regolate la lunghezza del connettore Lightning USB-C, che può estendersi di ulteriori 4 mm
- Connettori reversibili per Android e iOS
- Fissate FLIR ONE al vostro dispositivo mobile e continuate a mantenerlo protetto

APP ROBUSTA

Professionale - Le modalità operative professionali includono funzionalità diagnostiche avanzate e di risoluzione problemi di alto livello

- Misurazione simultanea e in tempo reale di più punti e aree di interesse
- Accesso in tempo reale a suggerimenti e consigli sulla termografia con l'app FLIR ONE e redazione di report professionali con FLIR Tools
- Guardate in punti difficilmente accessibili e in spazi scomodi collegandovi al vostro Apple Watch o smartwatch Android

Specifiche

Generali	FLIR One Pro
Certificazioni	MFi (versione iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233
Temperature d'esercizio	da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F) , carica batteria da 0 °C a 30 °C (da 32 °F a 86 °F)
Temperatura non in funzione	da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Dimensioni	68 mm L x 34 mm A x 14 mm P
Peso	36,5 g
Test di caduta	Cadute da 1,8 m
Video	
Termocamera e fotocamera con MSX	
Sensore termico	Dimensione pixel 12 µm, banda spettrale 8 – 14 µm
Risoluzione termica	160 x 120
Risoluzione fotocamera digitale	1440 x 1080
HFOV / VFOV	55 °±1 ° / 43 ° ±1 °
Frequenza immagine	8,7Hz
Messa a fuoco	Fisso 15 cm - infinito
Radiometria	
Range dinamico inquadratura	da -20 °C a 400 °C (da -4 °F a 752 °F)
Accuratezza	±3 °C (5,4 °F) o ±5%, Percentuale di differenza tipica tra temperatura ambiente e temperatura dell'inquadratura. Applicabile 60 s dopo l'avvio, quando l'unità è tra 15 °C e 35 °C (tra 59 °F e 95 °F) e la temperatura dell'inquadratura è compresa tra 5 °C e 120 °C (tra 41 °F e 248 °F)
Sensibilità termica (MRTD)	150 mK
Impostazioni di emissività	Opaco: 95 %, Semi opaco: 80 %, Semi lucido: 60 %, Lucido: 30% La temperatura di sfondo riflessa è 22 °C (72 °F)
Otturatore	Automatico/ Manuale
Alimentazione	
Autonomia della batteria	Circa 1 ora
Tempo di carica	40 min
Interfacce	
Video	Lightning maschio (iOS), USB-C maschio (Android)
Carica	USB-C femmina (5 V/1 A)
App	
Visualizzazione/ Acquisizione di immagini fisse e video	Salvate a 1440 x 1080
Formati file	Foto – JPEG radiometriche Video – MPEG-4 (formato file MOV (iOS), MP4 (Android))
Modalità di acquisizione	Video, Foto, Time Lapse
Tavolozze colori	Grigio (bianco caldo), più caldo, più freddo, Ferro, Arcobaleno, contrasto, Artico, Lava e Ruota colori.
Spot meter	Off / °C / °F. Risoluzione 0,1 °C / 0,1 °F
Distanza MSX regolabile	0,3 m – Infinito
Monitoraggio della carica della batteria	0 – 100 %

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
277
Wil
US
PH:

FLI
Lux
23
Bel
Tel.
Fax
E-m

ww
NA

FLIR Systems Italy
Via Luciano Manara, 2
I-20812 Limbiate (MB)

Gli s
Stat
richi
Stat
sono
dirit

17-1