



FLIR ONE[®] PRO

S přístrojem FLIR ONE Pro odhalíte neviditelné problémy rychleji než kdy dříve. FLIR ONE Pro odvádí stejně tvrdou práci jako vy, k čemuž mu pomáhá teplotní senzor s vysokým rozlišením schopný měřit teploty až do výše 400 °C, výkonné měřicí nástroje a systém pro vytváření zpráv. Revoluční systém zpracování obrazu VividIR™ umožňuje zobrazit podrobnější detaily, a vašim zákazníkům tak poskytnete důkaz, že jste jejich problém vyřešili hned napoprvé. Vylepšená konstrukce byla doplněna o jedinečný nastavitelný konektor OneFit™, jenž umožňuje připojit telefon bez nutnosti vytahovat jej z ochranného pouzdra. Pomocí zdokonalené aplikace FLIR ONE můžete měřit několik teplot nebo oblastí zájmu najednou a naměřené údaje „živě“ odesílat do vzdálených chytrých hodinek. Ať kontrolujete rozvodné skříně, hledáte problémy ve vzduchotechnických soustavách nebo poškození vodou, nový přístroj FLIR ONE Pro by neměl chybět ve výbavě žádného profesionála.

ZPRACOVÁNÍ OBRAZU VividIR

Uvidíte a vyřešíte – nejostřejší mobilní termografické zobrazování vám pomůže najít problémy s vysokou přesností a zdokumentovat vaši opravu pro zákazníka

- Nejpokročilejší rozlišení obrazu odhalí teplotní detaily, které potřebujete k rychlému vyřešení problémů
- FLIR ONE Pro zobrazuje termogramy s rozlišením 160 x 120 pixelů, k čemuž využívá mikro termografickou kameru FLIR s nejvyšším rozlišením, a dokáže měřit teploty až 400 °C
- Technologie FLIR MSX[®] převádí vizuální detaily zachycené HD kamerou (1 440 x 1 080) na termogramy, aby vytvořila ostřejší, snadněji srozumitelný obrázek

KONEKTOR OneFit

Nechte pouzdro nasazené – s nastavitelným konektorem již nemusíte volit mezi termografickým zobrazením a ochranou svého zařízení, když používáte kompatibilní ochranná pouzdra

- Úprava délky konektoru USB-C a Lightning až o další 4 mm
- Oboustranné konektory pro systém Android a iOS
- Připojení přístroje FLIR ONE k mobilnímu zařízení při zachování ochrany telefonu

VÝKONNÁ APLIKACE

Pracujte jako profík – praktické funkce zahrnují pokročilé možnosti k odbornějšímu řešení problémů a situací

- Použití několika bodových měřičů a oblastí zájmu v reálném čase
- Přístup v reálném čase k tipům a trikům pro měření teploty v aplikaci FLIR ONE a vytváření profesionálních zpráv pomocí nástrojů FLIR
- Po připojení chytrých hodinek Apple Watch nebo Android uvidíte i za roh v obtížně přístupných místech

Specifikace

Obecně		FLIR One Pro	
Certifikace	MFi (verze iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233		
Provozní teplota	0–35 °C, nabíjení baterie 0–30 °C		
Neprovozní teplota	-20 až 60 °C		
Velikost	68 x 34 x 14 mm (Š x V x H)		
Hmotnost	36,5 g		
Mechanické nárazy	Pád z výšky 1,8 m		
Video			
Termografická a vizuální kamera s MSX			
Teplotní senzor	Velikost pixelu 12 µm, spektrální rozsah 8–14 µm		
Rozlišení termogramu	160 x 120		
Vizuální rozlišení	1 440 x 1 080		
HFOV/VFOV	55° ±1° / 43° ±1°		
Snímková frekvence	8,7Hz		
Ostření	Pevné ohnisko 15 cm – nekonečno		
Radiometrie			
Dynamický rozsah obrazu	-20 až 400 °C		
Přesnost	±3 °C nebo ±5 %, typický procentuální rozdíl mezi teplotou okolí a obrazu. Použitelné 60 s po spuštění, když je teplota jednotky v rozmezí 15–35 °C a teplota obrazu 5–120 °C.		
Teplotní citlivost (MRTD)	150 mK		
Nastavení emisivity	Matný povrch: 95 %, polomatný povrch: 80 %, pololesklý povrch: 60 %, lesklý povrch: 30 %; odražená teplota pozadí je 22 °C		
Závěrka	Automatická/ruční		
Napájení			
Životnost baterie	Přibližně 1 hod		
Nabíjecí doba baterie	40 min		
Rozhraní			
Video	Zástrčkový konektor Lightning (iOS), zástrčkový konektor USB-C (Android)		
Nabíjení	Zásuvkový konektor USB-C (5 V / 1 A)		
Applikace			
Zobrazení a záznam videa a statických obrazů	Ukládání v rozlišení 1 440 x 1 080		
Formáty souborů	Fotografie – radiometrický jpeg Video – MPEG-4 (formát souboru MOV (iOS), MP4 (Android))		
Režimy záznamu	Video, fotografie, časosběrný snímek		
Palety	Šedá (teplá bílá), nejteplejší, nejstudenější, železitá, duhová, kontrastní, arktická, lávová a kruhová.		
Bodový měřič	VYP / °C / °F. Rozlišení 0,1 °C / 0,1 °F		
Nastavitelná vzdálenost MSX	0,3 m – nekonečno		
Zobrazení kapacity baterie	0–100 %		

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Zde popisované zařízení podléhá vývozním nařízením USA a může vyžadovat vývozní licenci. Porušování zákonů USA je zakázáno. Obrázky slouží pouze k ilustračním účelům. Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. ©2017 FLIR Systems, Inc. Všechna práva vyhrazena. 6. 6. 2017
17-1746-OEM-FLIROne_Pro_CZ