

Průmyslová termokamera Fluke Ti32

Podrobné specifikace

Teplota	<p>Rozsah měření teploty (není kalibrováno pod -10 °C) -20 °C až +600 °C (-4 °F až +1 112 °F)</p> <p>Přesnost měření teplot ±2 °C nebo 2 % (při jmenovité teplotě 25 °C, platí vyšší hodnota)</p> <p>Korekce emisivity na displeji Ano</p> <p>Kompenzace odražené teploty pozadí na obrazovce Ano</p> <p>Korekce přenosu na obrazovce Ano</p>
Kvalita zobrazování	<p>Typ detektoru 320 x 240 ohniskový rovinný svazek, nechlazený mikrobolometr</p> <p>Teplotní citlivost (NETD) ≤0,05 °C při 30 °C cílové teploty (50 mK)</p> <p>Infračervené spektrální pásmo 7,5 μm až 14 μm (dlouhé vlny)</p> <p>Optická kamera (viditelné světlo) Průmyslový výkon 2,0 megapixelu</p> <p>Minimální vzdálenost ostření 46 cm (přibl. 18")</p> <p>Standardní typ infračerveného objektivu Zorné pole: 23° x 17° Prostorové rozlišení (IFOV): 1,25 mRad Minimální vzdálenost ostření: 15 cm (přibl. 6")</p> <p>Volitelný typ infračerveného teleobjektivu Zorné pole: 11,5° x 8,7° Prostorové rozlišení (IFOV): 0,63 mRad Minimální vzdálenost ostření: 45 cm (přibl. 18")</p> <p>Volitelný typ širokoúhlého infračerveného objektivu Zorné pole: 46° x 34° Prostorové rozlišení (IFOV): 2,50 mRad Minimální vzdálenost ostření: 7,5 cm (přibl. 3")</p> <p>Mechanismus ostření Ruční, možnost obsluhy jednou rukou (Smart Focus)</p>
Prezentace snímku	<p>Barevné spektrum Standardní: Tavené železo, modročervená, vysoký kontrast, žlutá, obrácená žlutá, horký kov, stupnice šedi, obrácená stupnice šedi Ultra Contrast™ (mimořádný kontrast): Tavené železo Ultra, modročervená Ultra, vysoký kontrast Ultra, žlutá Ultra, obrácená žlutá Ultra, horký kov Ultra, stupnice šedi Ultra, obrácená stupnice šedi Ultra</p> <p>Úroveň a rozpětí Plynulá automatická změna měřítka a ruční změna měřítka úrovně a rozpětí</p> <p>Rychlé automatické přepínání mezi ručními a automatickými režimy Ano</p>

	<p>Rychlé automatické škálování</p> <p>v ručním režimu Minimální rozpětí 2,5 °C (4,5 °F) (v ručním režimu) Minimální rozpětí 5 °C (v automatickém režimu)</p>	Ano
Informace IR-Fusion®	<p>Automatické zarovnání optického a infračerveného snímku (paralaxní korekcí) Obraz v obraze (PIP)</p> <p>Infračervený na celou obrazovku</p> <p>Barevná signalizace (teplotní signalizace) Hlasové poznámky</p>	<p>Ano</p> <p>Tři úrovně infračerveného prolínání zobrazeného ve střední části displeje LCD</p> <p>Tři úrovně infračerveného prolínání zobrazeného ve střední části displeje LCD</p> <p>Signalizace velmi vysoké teploty (nastavitelná uživatelem) Maximální doba záznamu 60 s na snímek; lze přehrát v termokameře</p>
Pořizování snímků a ukládání dat	<p>Pořizování snímků, kontrola, mechanismus ukládání</p> <p>Paměťové médium</p> <p>Formáty souborů</p> <p>Software SmartView® – formát exportovaných souborů</p> <p>Prohlížení paměti</p>	<p>Přístroj Ti32 umožňuje uživateli nastavit paletu, prolínání, úroveň, rozpětí, režim IR-Fusion®, emisivitu, kompenzaci odražené teploty pozadí a korekci přenosu snímku před jeho uložením.</p> <p>Zachycení snímku jednou rukou, kontrola a mechanismus ukládání</p> <p>Paměťová karta SD (2GB paměťová karta disponuje kapacitou pro nejméně 1 200 plně radiometrických (formát .is2) infračervených a souvisejících optických snímků, každý s 60s hlasovou poznámkou; nebo 3 000 základních bitmapových snímků (formát .bmp); nebo 3 000 snímků formátu jpeg (formát .jpeg); lze přenést do počítače pomocí víceformátové čtečky paměťových karet USB, která je součástí balení)</p> <p>Neradiometrické (.bmp a .jpeg) nebo plně radiometrické (.is2) Pro neradiometrické (.bmp a .jpeg) soubory není třeba software pro analýzu</p> <p>JPEG, JPG, JPE, JFIF, BMP, GIF, DIB, PNG, TIF a TIFF</p> <p>Navigace pomocí zobrazení miniatur a prohlížení výběru</p>
Hlasové poznámky (záznam)	Ano	

Obecné specifikace

Provozní teplota

–10 °C až +50 °C (14 °F až 122 °F)

Teplota pro

–20 °C až +50 °C (–4 °F až 122 °F) bez baterií

skladování	
Relativní vlhkost	10% až 95% nekondenzující
Displej	Barevný, na šířku orientovaný podsvícený displej LCD VGA s úhlopříčkou 9,1 cm (3,7") (640 x 480)
Ovládání a nastavení	Teplotní stupnice nastavitelná uživatelem (°C/°F) Výběr jazyka Nastavení času/data Volič emisivity Kompenzace odražené teploty pozadí Korekce přenosu Horký a studený bod volitelný uživatelem a střední bod na snímku (další uživatelské značky a tvary lze přidávat pomocí softwaru SmartView®) Signalizace velmi vysoké teploty Uživatelsky volitelná úroveň podsvícení: „Full Bright“ (plný jas) nebo „Auto“ (automatická) Možnosti informačního displeje
Software	SmartView™ – software pro úplnou analýzu a protokolování je součástí dodávky
Baterie	Dvě lithium-iontové nabíjecí baterie s pětisegmentovým displejem LED zobrazujícím stav nabití
Výdrž baterie	Každá baterie nabízí více než čtyři hodiny provozu (při 50% jasu displeje LCD)
Doba nabíjení baterie	2,5 hodiny pro úplné nabití
Nabíjení baterií	Nabíječkou dvou baterií – 110 V AC (st) až 220 V AC (st), 50/60 Hz (součástí dodávky) – nebo nabíjení v termokameře. Univerzální zásuvkové adaptéry AC (st) jsou součástí dodávky. Volitelný 12V nabíjecí adaptér do automobilu.
Provoz na střídavý proud	Provoz na střídavý proud prostřednictvím dodaného zdroje napájení (110 V AC (st) až 220 V AC (st), 50/60 Hz). Univerzální zásuvkové adaptéry AC (st) jsou součástí dodávky.
Úsporné režimy	Režim spánku je aktivován po pěti minutách nečinnosti, režim automatického vypnutí po 30 minutách nečinnosti
Bezpečnostní standardy	CSA (USA a Kanada): C22.2 č. 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (2. vydání), ISA: 82.02.01
Elektromagnetická kompatibilita	Splňuje požadavky normy EN61326-1:2006
C Tick	IEC/EN 61326-1
US FCC	CFR 47, Část 15, Třída B
Vibrace	0,03 g ² /Hz (3,8 g), IEC 68-2-6
Náraz	25 g, IEC 68-2-29
Pád	2 metry (6,5 stopy) se standardním objektivem
Rozměry (V x Š x D)	27,7 cm x 12,2 cm x 17,0 cm (10,9" x 4,8" x 6,7")
Hmotnost (včetně baterie)	1,05 kg (2,3 lb)
Krytí	IP54 (chráněné proti prachu, omezené krytí; ochrana proti stříkající vodě ze všech směrů)
Doporučený kalibrační cyklus	Dva roky (při předpokládaném normálním provozu a normálním stárnutí)
Podporované jazyky	Čeština, čínština (tradiční), čínština (zjednodušená), angličtina, finština, francouzština, italština, japonština, korejština, němčina, polština, portugalská, ruština, španělština, švédština, turečtina