

Kamera termowizyjna FLUKE TI400

- Szybsze wykrywanie i zgłaszanie problemów dzięki opatentowanej technologii Fluke IR-Fusion® z trybem AutoBlend™
- Szybsza komunikacja z bezprzewodowym transferem danych bezpośrednio z komputerem PC, Apple® iPhone® lub iPad®
- Aplikacja Fluke Connect™ - Zobacz. Zapisz. Prześlij dalej. Wszystko do pracy w terenie
- Prosty interfejs użytkownika obsługiwany jedną ręką
- Wytrzymały pojemnościowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości 640 x 480 umożliwia szybką obsługę menu
- Możliwość wykonywania dodatkowych zdjęć cyfrowych w celu pokazania lokalizacji lub dodania informacji o miejscu za pomocą systemu notatek IR-PhotoNotes™
- Bardziej zaawansowane opcje wyświetlania, aby zobaczyć szczegóły dzięki przesyłaniu obrazu do komputera lub monitora o wysokiej rozdzielczości (USB i HDMI)
- Funkcja nagrywania głosu i notatek pozwala zapisać dodatkowe dane razem z plikiem obrazu
- Opcjonalne, wymienne obiektywy zapewniają większą elastyczność w dodatkowych zastosowaniach
- Doskonała elastyczność w terenie dzięki małym, wymiennym akumulatorom z wyświetlaczem LED pokazującym poziom naładowania
- Przemysłowy aparat cyfrowy 5 MP zapewnia doskonałą jakość i wysoką rozdzielczość obrazu
- W zestawie oprogramowanie analizujące i raportujące SmartView® i SmartView Mobile



Jesteś zainteresowany produktem? zadzwoń 0-607-440-172 lub napisz: biuro@termo-precyzja.com.pl

Szczegółowa specyfikacja	
Temperatura	
Zakres pomiarów temperatury (nie kalibrowana poniżej -10°C)	-20 °C do +1200 °C (-4 °F do +2192 °F)
Dokładność pomiarów temperatury	± 2°C lub 2% (większa z tych wartości, przy temperaturze nominalnej 25°C)
Regulacja emisyjności na wyświetlaczu	Tak (za pomocą klawisza i tabeli)
Kompensacja odbitej temperatury tła na wyświetlaczu	Tak
Korekcja transmisji na wyświetlaczu	Tak
Dane na temat optyki i wyświetlacza	
Częstotliwość nagrywania obrazów	Częstotliwość odświeżania 9 Hz lub 60 Hz - zależnie od modelu
Typ detektora	Matryca FPA, mikrobolometr niechłodzony, 320 x 240 pikseli
Czułość termiczna (NETD)	≤0,05°C przy 30°C temperaturze obiektu (50 mK)
Całkowita liczba pikseli	76.800
Zakres widma podczerwieni	Od 7,5 µm do 14 µm (fales długie)
Kamera obrazu widzialnego	Do zastosowań przemysłowych, 5,0 megapiksele
Standardowy typ obiektywu podczerwieni	
Pole widzenia	24° x 17°
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	1,31 mrad
Minimalna odległość pomiaru	15 cm (6 cali)
Opcjonalna teleobiektywowa soczewka podczerwieni Typ	
Pole widzenia	12° x 9°
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	0,65 mrad
Minimalna odległość pomiaru	45 cm (18 cali)
Opcjonalny szerokokątny obiektyw podczerwieni	
Pole widzenia	46° x 34°
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	2,62 mrad
Minimalna odległość pomiaru	15 cm (6 cali)
Mechanizm regulacji ostrości	
System autofokusu LaserSharp™	Tak
Zaawansowana ręczna regulacja ostrości	Tak
Wyświetlanie obrazów	
Palety kolorów	
Standardowe	Metaliczny lak, niebiesko-czerwona, duży kontrast, burzysty, negatywny burzysty, gorący metal, skala szerokości, negatywny skali szerokości
Ultra Contrast™	Metaliczny lak Ultra, niebiesko-czerwona Ultra, duży kontrast Ultra, burzysty Ultra, negatywny burzysty Ultra, gorący metal Ultra, skala szerokości Ultra, negatywny skali szerokości Ultra
Podzłom / zakres	Płynne automatyczne i ręczne skalowanie poziomu oraz zakresu
Szybkie automatyczne przełączanie między trybem automatycznym i ręcznym	Tak
Szybkie automatyczne skalowanie w trybie ręcznym	Tak
Minimalny zakres (w trybie ręcznym)	2,0°C
Minimalny zakres (w trybie automatycznym)	3,0°C
O technologii IR-Fusion®	
Obraz w obrazie (PIP)	Tak
Pełnoekranowy obraz w podczerwieni	Tak
Tryb AutoBlend™	Tak
Alarmy kolorów (alarmy temperatury)	Wysoka temperatura, niska temperatura i izoterma (wybór użytkownika)
Przechowywanie obrazów i przechowywanie danych	
Mechanizm nagrywania, przeglądania i zapisu obrazów	Nagrywanie, przeglądanie i zapis obrazów - obsługa jedną ręką
Nośnik pamięci	Karta pamięci Micro SD, wbudowana pamięć flash, zgodność z save-to-USB, bezpośrednie pobieranie za pomocą połączenia USB-to-PC
Formaty plików	Nieradiometryczne (.bmp lub .jpeg) lub w pełni radiometryczne (.s2)
Eksportowanie plików programem SmartView®	Pliki nieradiometryczne (.bmp i .jpg) nie wymagają oprogramowania do ich analizy.
Przebieg pamięci	BMP, DIB, GIF, JPE, JFF, JPEG, JPG, PNG, TIF i TIFF
	Wybór danego obrazu spośród małych ikon zdjęć
Inne funkcje oszczędzające czas i zwiększające wydajność	
Notatki głosowe	Maksymalna długość nagrania: 60 sekund do każdego obrazu; możliwość ponownego odsłuchania w kamerze
IR-PhotoNotes™	Tak
Łączność Wi-Fi	Tak, z PC, iPhone®, iPad® i WiFi do LAN*
Notatki tekstowe*	Tak
Nagrywanie wideo*	Standardowe i radiometryczne
Przesyłanie strumienia wideo	Przez USB do komputera i przez HDMI do monitora zgodnego z HDMI
Zgodność z Fluke Connect™	Tak
Automatyczne rejestrowanie temperatury i interwałów*	Tak
Zdalne sterowanie i obsługa (do zastosowań specjalnych i zaawansowanych)	Tak
Parametry ogólne	
Temperatura pracy	od -10°C do +50°C
Temperatura przechowywania	od -20°C do 50°C bez akumulatorów
Wilgotność względna	10% do 95% bez kondensacji
Solidny ekran dotykowy (pojemnościowy)	Wyświetlacz LCD o przekątnej 8,9 cm (3,5"), poziomy, kolorowy VGA (640 x 480) z podświetleniem
Sterowanie i regulacja	Wybór skali temperatur (°C/°F) Obsługiwane języki Ustawianie godziny/daty Regulacja emisyjności Kompensacja odbitej temperatury tła Korekcja transmisji Gorący punkt, zimny punkt i punkt środkowy na obrazie - do wyboru przez użytkownika Powiększane i pomniejszane okno pomiarowe z temperaturą MIN, SRED, MAX. Alarmy kolorów Możliwość regulacji podświetlenia preferencje wyświetlania informacji graficznych
Oprogramowanie	Preferencje wyświetlania informacji graficznych
Akumulatory	Dołączone pełne oprogramowanie analizujące i raportujące SmartView® i SmartView Mobile
Czas pracy akumulatora	Dwa akumulatory litowo-jonowe bez efektu pamięci ze wskaźnikiem poziomu naładowania - 5 diod LED, wszystkie modele
Czas ładowania akumulatora	Ponad cztery godziny ciągłej pracy - każdy akumulator (przy 50% jasności ekranu LCD i przeciętnym użytkowaniu)
Ładowanie akumulatorów z sieci	2,5 godziny do pełnego naładowania
Praca na zasilaniu sieciowym	Ładowniki sieciowe na 2 akumulatory (110-220 V AC, 50/60 Hz) (w zestawie) lub ładowanie w kamerze: Ładowniki sieciowe w zestawie. Opcjonalna ładowarka samochodowa 12 V
Oszczędzanie energii	Wszystkie modele
Normy bezpieczeństwa	Możliwość wyboru trybów uśpienia i wyłączenia zasilania
Kompatybilność elektromagnetyczna	UL 61010-1:2012 CAN/CSA-C22.2 No.61010-1-12 IEC 61010-1 3rd Edition (2010)
C Tick	EN 61326-1:2006 IEC 61326-1:2005
US FCC	IEC/EN 61326-1
Wibracje	CFR 47, Part 15 Subpart B Class B
Wstrząsy	0,03 g/Hz (3,8 grms); 2,5 g IEC 68-2-6
Upadek	25 g, IEC 68-2-29
Wymiary (Wys x Szer x Głęb)	Zaprojektowane, aby wytrzymać upadek z 2 metrów ze standardowym obiektywem
Waga (z akumulatorem)	27,7 cm x 12,2 cm x 16,7 cm (10,9 in x 4,8 in x 6,5 in)
Szczelność obudowy	1,04 kg (2,3 lb)
Gwarancja	IP54 (ochrona przed kurzem - nie całkowite; odporność na strumienie wody z każdej strony)
Zalecany cykl kalibracji	Dwuletnia (standardowa), możliwość przedłużenia gwarancji.
Obsługiwane języki	Co dwa lata (przy normalnym użytkowaniu i normalnym starzeniu się)
	angielski, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, czeski, fiński, francuski, hiszpański, holenderski, japoński, koreański, niemiecki, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, węgierski i włoski

* Dostępne wkrótce jako aktualizacja oprogramowania sprzętowego. Użytkownicy zostaną powiadomieni o dostępności przez oprogramowanie SmartView.

TERMO-PRECYZJA sp.j., ul. Danuty Siedzikówny 7, Wrocław 51-214, tel./fax. (071) 342-69-48, 78-27-400,
www.termo-precyzja.com.pl, e-mail: biuro@termo-precyzja.com.pl