

دوربین ترموویژن فلوک سری TI

Fluke Infrared Camera**دوربین ترموویژن فلوک سری Ti9, Ti10, Ti25, TiRx, TiR and TiR1**

دوربین تصویربرداری ترموویژن فلوک سری TI با افزایش قابلیت تشخیص مشکل و تجزیه و تحلیل آن به کمک فن آوری IR-Fusion، نمایش تصویر در تصویر، ترکیب تصاویر حرارتی به صورت اتوماتیک تصاویر روشن، واضح و مورد نیاز راه حلی مناسب برای پیدا کردن سریع مشکلات ارائه می دهد. این محصول ساخت کمپانی فلوک امریکا است. این دوربین با کارایی بالا و کاملاً رادیو متری با فناوری مادون قرمز ساخته شده و برای محیط های کاری سخت، ایده آل است ترموویژن فلوک برای عیب یابی نصب و راه اندازی برق، تجهیزات الکترومکانیکی، تجهیزات فرایند، تجهیزات HVAC و غیره مناسب است.

ویژگی های ترموویژن فلوک FLUKE TI10

بهینه سازی شده برای استفاده در محیط کاری سخت

مقاومت در برابر گرد و غبار و آب به درجه IP54

میدان قابل تصویر برداری : 23*17 درجه و صفحه نمایش 480*640

تصاویر سریع و واضح

منو ساده سه دکمه ای آسان

فوکوس دستی

بند دستی قابل تنظیم برای استفاده چپ یا راست دست

شناسایی تفاوت دمایی های کوچک که می تواند مشکلات با حساسیت عالی (NETD) را نشان می دهد.

IR-Fusion® قابلیت تشخیص و تحلیل مشکلات پیشرفته با فناوری

مشخصات فنی دوربین ترموویژن فلوک Fluke Infrared Camera

Temperature Measurements	
Temperature Range (not calibrated below -10 °C)	
TiRx	-20 to +100 °C
TiR and TiR1 Serial Number <10070100	-20 to +100 °C
TiR and TiR1 Serial Number >10070100	-20 to +150 °C
Ti9 and Ti10	-20 to +250 °C
Ti25	-20 to +350 °C
Accuracy	
Ti9 and TiRx	±5 °C or 5 % (whichever is greater)
Ti25, Ti10, TiR1, and TiR	±2 °C or 2 % (whichever is greater)
Measurement Modes	Smooth Auto-Scaling and Manual
Scaling	
On-screen Emissivity Correction	(Ti25 and TiR1 Only)
Imaging Performance	
Field of View	23 ° x 17 °
Spatial Resolution (IFOV)	2.5 mRad

Minimum Focus Distance	
Thermal Lens	15 cm (approx. 6 in)
Visible (Visual) Light Lens	46 cm (approx. 18 in)
Focus	Manual
Image Frequency	9 Hz refresh rate
Detector Type	160 X 120 Focal Plane Array, uncooled
microbolometer	
Infrared Lens Type	20 mm EFL, F/0.8 lens
Thermal Sensitivity (NETD)	
Ti9	<0.2 at 30 °C (200 mK)
Ti10	<0.13 at 30 °C (130 mK)
Ti25	<0.09 at 30 °C (90 mK)
TiRx	<0.1 at 30 °C (100 mK)
TiR	<0.09 at 30 °C (90 mK)
TiR1	<0.07 at 30 °C (70 mK)
Infrared Spectral Band	7.5 to 14 μm
Visual Camera	640 x 480 resolution

دوربین ترموویژن فلوک سری TI

Fluke Infrared Camera



اجزاء ظاهری ترموویژن فلوک سری Ti9, Ti10, Ti25, TiRx, TiR and TiR1



1- صفحه نمایش

2- کلید های تعیین عملکرد

3- جایگاه باتری

4- اسپیکر

5- میکروفون

6- سنسور نور پس زمینه خودکار

7- بند نگهدارنده دستگاه

دوربین ترموویژن فلوک سری TI

Fluke Infrared Camera



اجزاء ظاهری ترموویژن فلوک

سری Ti9, Ti10, Ti25, TiRx, TiR and TiR1

8-ترمینال ورودی آداپتور و شارژر

9-محل قرار گرفتن SD کارت

10-درب محافظ لنز

11-لنز دوربین ویزوآل

12-دوربین مادون قرمز

13-تنظیم فوکوس

14-ماشه اندازه گیری



