

Oppgradert

H3, H3+, H4 og H6 termokamera

50Hz - Enestående oppdateringshastighet for temperaturdata i sanntid

H-serien Forbedret – Infrarødt kamera med høy presisjon og pistolgrep. Kameraet er spesielt designet for industrielle inspeksjoner og el-kontroll. Nyutviklet høysensitivitetsdetektor: NETD 25mK @ 640x480 og 480x360
NETD 30mK @ 320x240 og 384x288

Høy bildefrekvens og bredt temperaturmåleområde sikrer presis fangst av unormale oppvarmingspunkter. Utstyrt med en enkeltlinse dobbel FOV-design, bytter den umiddelbart mellom vidvinkel og Smalvinkelvisninger uten linseendringer. Dette muliggjør sømløs tilpasning til komplekse scenarier, effektiv håndtering av både langdistanseinspeksjoner og temperaturmålinger på nært hold.

Dobbel FOV med en linse (25°+15°, 25°+45°)

Dobbel FOV med én linse muliggjør umiddelbart bytte mellom vidvinkel- og smalvinkelvisning. Uten linsebytte håndterer den både langdistanseinspeksjoner og temperaturmålinger på nært hold, noe som øker effektiviteten i komplekse scenarier.



Rask lading til 90 % på 1 time

Utstyrt med avansert hurtigladedeteknologi når den 90 % batterikapasitet på bare 1 time, noe som reduserer nedetid og effektivt møte presserende driftsbehov.



Utvidet måleområde en linse: -40 °C - 2000 °C

En enkelt linse dekker -40 °C til 2000 °C, muliggjør presis overvåking av kondens ved ultralave temperaturer og høye temperaturer i smelteprosesser. Ideell for metallurgiske og kraftindustriapplikasjoner, denne løsningen reduserer nedetid og driftskostnader



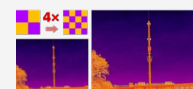
50Hz bildefrekvens

Med 50Hz høy bildefrekvens i sanntid, fanger systemet nøyaktig raske temperaturendringer. Denne ytelsen gjør den egnet for industrielle inspeksjoner og vitenskapelig analyse.

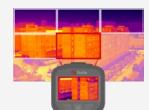


5 Fokus-moduser

Laserassistert AF / Kontinuerlig AF / Autofokus / Manuell fokus / Touch-to-Focus - optimalisering av bildeklarhet og målenøyaktighet.



Superoppløsning



Panoramabilde



4 Level/Span modus

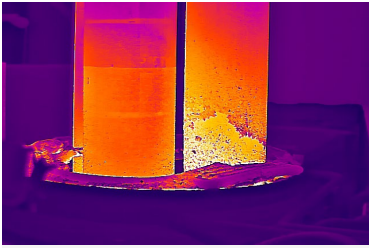


OTA oppgradering

Eksempler på bruksområde



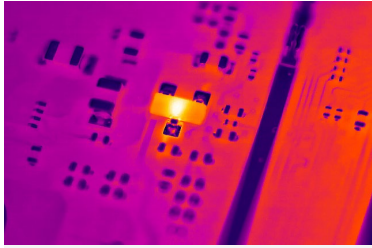
Elektrisk vedlikehold



Industriell inspeksjon



Inspeksjon av varmesystem



PCB

Standard pakke



Camera



Batteries×2



Desktop Charger



Power Adapter with Plugs



USB-A to USB-C Cable



USB-C to USB-C Cable



Shoulder Strap



Hand Strap



Safety Box



Carrying Case



SD Card (64GB)

- Quick Start Guide
- Inspection Report
- Calibration Certificate
- Warranty Card

Utvalg av linser



Medium telephoto



Wide-angle



Telephoto



3x macro



TwinView DFOV Lens



RangeMax Ultra-wide-temp-range



Vitenskapelig forskningsbrakett: Når den er paret med et makroobjektiv, forvandles enheten til en termisk avbildningsmikroskop. Det løser mikroskopisk termiske mønstre på brikker og biologiske eksemplarer, styrke forskning på mikroskopisk termodynamikk.

Spesifikasjoner

Model			H3	H3+	H4	H6
Imaging and Optics	IR Resolution		320*240	384*288	480*360	640*480
	SuperIR		640*480	768*576	960*720	1280*960
	NETD		≤30mK			≤20mK
	Image Frequency		50Hz/9Hz			
	Field of View (FOV)	44°、25°、15°、7°、TwinView DFOV Lens (25°+15°、25°+45°)、RangeMax Ultra-wide measurement range lens kit (25°、15°、7°)	44°、25°、15°、7°、TwinView DFOV Lens (25°+15°、25°+45°)、RangeMax Ultra-wide measurement range lens kit (25°、15°、7°)、3X Macro			
	Spatial Resolution(IFOV)		44° : 2.41mrad 25° : 1.36mrad 15° : 0.82mrad 7° : 0.48mrad	44° : 2.0mrad 25° : 1.14mrad 15° : 0.68mrad 7° : 0.32mrad	44° : 1.6mrad 25° : 0.91mrad 15° : 0.55mrad 7° : 0.25mrad	44° : 1.20mrad 25° : 0.68mrad 15° : 0.41mrad 7° : 0.2mrad
	Lens Calibration	Calibration – Free Recognition (Limited lens support)				
Image Display	Digital Camera		5MP	8MP		13MP
	Display		800*480 Resolution, 4.3" LCD Screen			
	Digital Zoom		1-8x continuous	1-10x continuous	1-16x continuous	1-20x continuous
	Annotations		Annotated Collection,Text(supports preset text),Voice(200s),Doodle,Visible Light Image.			
Measurement and Analysis	Object Temperature Range		-40°C to 150°C, 0°C to 650°C, 500°C~2000°C (RangeMax Ultra-wide measurement range lens kit) , Auto			
	Accuracy		±2°C or 2%, whichever is greater (23°C±5°C ambient)			
General	Image Format		Radiometric JPEG,MP4 Video, Radiometric Video			
	Wi-Fi/GPS & Compass		802.11 b/g/n (2.4 GHz and 5 GHz) /Yes			
	Battery Operating Time	5H			4H	
	Battery Type& Charging Time		Fast-charging,Lithium-ion battery,1 h to 90% capacity(@0~45°C)			
	Weight		≤1.24KG (Including standard lens and battery)			

Programvare



PC Software – ThermoTools
(Windows)



Mobile App –FocusIR
(Android/iOS)

* Product performance is based on testing in a controlled laboratory environment. Your test results may vary due to several external and environmental factors. All specifications are subject to the actual product. The manufacturer reserves the right to modify technical specifications without notice or liability to you.