

TC3231

Värmekamera



- 2,2-tums LCD-skärm av TFT-typ med 320 x 240 pixlar
- mätning av infraröd temperatur med upplösningen 32 x 31 pixlar
- mätområde: -20 till +300 °C (-4 till +572 °F)
- justerbar emissivitet
- Micro SD-minneskort för lagring av upp till 6 000 bilder
- larm för hög och låg temperatur (aktivera och avaktivera)
- valbara färgpaletter
- bildblandning med avståndet 0,5, 1, 2 eller 3 m

BESKRIVNING

Megger TC3231 är en professionell infraröd värmekamera med 32 x 31 pixlar och en 2,2-tums LCD-färgskärm av TFT-typ. Du kan använda den till att göra snabba och exakta avläsningar och utföra en mängd olika ytemperaturmätningar.

Den är lika enkel som en infraröd termometer i kombination med de visuella fördelarna hos en värmekamera, vilket innebär att det är en felsökningskamera med värmekarta för infrarött.

Med TC3231 kan du välja mellan en mängd olika färgpaletter och ange larm för hög/låg temperatur. Dessutom kan du ange bakgrundstemperatur.

Kameran har även en lättanvänd funktion för att blanda bilder där du kan blanda synliga bilder med infraröda bilder. När du har blandat de två bilderna kan du justera dem mellan 0 och 100 % vilket gör det enklare att identifiera problem och hitta rätt plats.

Kameran har även funktioner för mätning av mittpunktstemperatur och visning av varma och kalla punkter samtidigt. Värdena uppdateras kontinuerligt på skärmen.

Du kan spara upp till 6 000 bilder i BMP-filformat på det medföljande Micro SD-minneskortet och överföra dem till en dator via USB. Dessutom medföljer en SD-kortadapter som du kan använda till att överföra filer direkt till datorn.

FUNKTIONER

- bildtagningsfrekvens: 9 Hz
- termisk känslighet (NETD): ≤ 150 mK
- följer varmaste och kallaste punkterna
- visuell kamera och minne (BMP): 6 000 bilder
- inställningskontroller för datum/tid
- uppladdningsbart litiumjonbatteri
- USB-gränssnitt för laddning och hämtning av bilder från SD-kortet
- automatisk avstängning efter 10 minuters inaktivitet
- standardkamerafäste



SPECIFIKATIONER

Temperatur

Mätområde	-20 till +300 °C (-4 till +572 °F)
Mätnoggrannhet	± 2 % ± 2 °C enligt test (vid 25 °C)
Emissivitetskorrigering på skärmen	Ja
Kompensation för reflekterad bakgrundstemperatur på skärmen	Ja

Bildprestanda

Uppdateringshastighet	9 Hz
Detektortyp	Okyld pyroelektrisk keramisk
Termisk känslighet (NETD)	≤ 150 mK
Infrarött spektrum	6,5 till 14 µm
Visuell kamera	48 608 pixlar
Synfält	38° x 38°
Fokusmekanism	fast fokus

Bildvisning

Paletter	Hot Metal, Ironbow, Rainbow, Rainbow High Contrast, Grayscale (white hot) och Grayscale (black hot)
Nivå och omfång	automatiskt

Bildtagning och lagring

Bildtagning	granska bilderna innan du sparar dem
Lagringsmedium	Micro SD-minneskort på 4 GB som du kan använda till att lagra upp till 6 000 bilder medföljer
Filformat	bmp
Minnesgranskning	du kan bläddra bland sparade bilder, visa bilder på skärmen och ta bort bilder du inte vill spara
Drifttemperatur	0 till 50 °C
Förvaringstemperatur	-20 till +60 °C
Relativ luftfuktighet	10 till 90 %, icke-kondenserande
Skärm	2,2 tum diagonalt, LCD-skärm av TFT-typ med 320 x 240 pixlar
Utanför mätområdet	----
Mått	208 x 62 x 150 mm (h x b x d)
Vikt	406 g (inklusive batteri)
Batteri (monterat)	18500, 3,7 V-litiumjonbatteri på 1 400 mAh
Automatisk avstängning	efter 10 minuter

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

Beskrivning	Artikelnummer	Beskrivning	Artikelnummer
TC3231-värmekamera	1012-514	Medföljande tillbehör	
		USB-nätladdare	
		laddaradapttrar (Storbritannien, Schuko, USA och Australien)	
		USB-kabel	
		Micro SD-kort	
		SD-kortadapter	

DISTRIKTSKONTOR

Megger AB
Rinkebyvägen 19, Box 724,
SE-182 17 Danderyd
T. 08 510 195 00
E. seinfo@megger.com

TC3231_DS_sv_V0a

www.megger.com
ISO 9001
Megger är ett registrerat varumärke

Megger[®]