

Serie IRDL708

Termocamere



Misura di temperatura fino a 2000 °C con fusione infrarosso e visibile

IRDL708

Termocamera portatile, 640 × 480

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

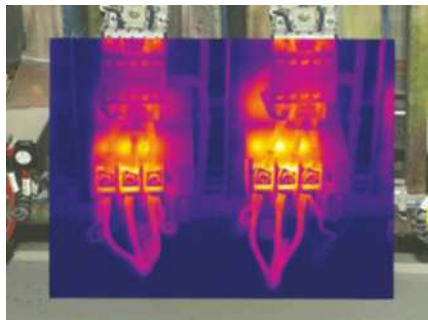
T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Termografia ad alta risoluzione per l'industria, con fusione IR-visibile su un ampio touchscreen orientabile.

Descrizione del prodotto



Vista laterale della termocamera



Connessioni elettriche ispezionate con immagine termica

Alta risoluzione senza raffreddamento

La Serie IRDL708 si basa su un microbolometro non raffreddato da 640×480 con sensibilità termica (NETD) $\leq 0,02$ °C, che fornisce immagini termiche dettagliate da -40 °C fino a +650 °C, estendibili a +1200 °C o +2000 °C.

Fusione di infrarosso e visibile

Una telecamera visibile da 5 MP con illuminatore a LED completa il rivelatore: le immagini infrarosse e visibili vengono fuse sullo schermo e memorizzate in modo collegato, così ogni rilievo è documentato con il contesto completo.

Caratteristiche principali

- Ampio touchscreen orientabile in più posizioni e mirino integrato.
- Registrazione video in H.264 o dati radiometrici originali; backup JPEG.
- Allarmi acustici e luminosi; annotazioni vocali e di testo.
- Interfaccia di rete per la trasmissione in tempo reale.
- Puntatore laser di classe 2 integrato.
- Termocamera da campo leggera: 1,75 kg con batteria per 3 h di uso continuo.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Applicazioni e funzioni di analisi

Applicazioni

- Ispezione di impianti elettrici e sottostazioni.
- Centrali elettriche, settore ferroviario e industria petrolchimica.
- Metallurgia, edilizia e ricerca scientifica.

Analisi sullo schermo

Fino a 10 aree mobili con temperatura massima, minima e media, 5 linee di misura, profili, isoterme e differenza di temperatura, con allarmi acustici e cromatici; le correzioni di emissività, temperatura di fondo e atmosfera completano la misura.

Documentazione

Immagini e video radiometrici vengono memorizzati su SD con collegamento IR-visibile, note vocali di 40 s e testo utente; i risultati si trasferiscono tramite l'interfaccia di rete o l'uscita video.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

IRDL708 – SPECIFICHE TECNICHE

Rivelatore	Microbolometro FPA non raffreddato, 640 × 480
Campo spettrale	8-14 µm
Sensibilità termica (NETD)	≤ 0,02 °C a 30 °C
Campo visivo / fuoco min.	24° × 18° / 0,1 m
Risoluzione spaziale (IFOV)	0,65 mrad
Frequenza immagini e fuoco	50/60 Hz; messa a fuoco automatica o elettronica
Fotocamera visibile integrata	CMOS da 5 MP con illuminatore LED
Display	Mirino a colori integrato; ampio touchscreen a colori orientabile, 640 × 480
Campo di temperatura	Da -40 °C a +650 °C; opzionale fino a +1200 °C o +2000 °C
Precisione	±2 °C o ±2 % della lettura, il maggiore dei due
Funzioni di analisi	Fino a 10 aree mobili (max/min/media), 5 linee; profilo, isoterme, differenza, allarmi (acustici, colore)
Controllo immagine	11 tavolozze; guadagno e luminosità autom./manuali; fusione IR e visibile
Correzioni	Emissività 0,01-1,0; temperatura di fondo; trasmittanza atmosferica
Memoria	SD (TF) da 8 GB, fino a 32 GB; salvataggio autom./manuale con collegamento IR-visibile
Formati file	JPEG infrarosso (14 bit con dati) e MPEG-4 o H.264; JPEG visibile (picture-in-picture)
Annotazioni	Note vocali di 40 s (microfono integrato) e testo definito dall'utente
Puntatore laser	Classe 2, 1 mW / 635 nm (rosso)
Alimentazione	Li-Ion ricaricabile, 3 h continue; caricatore smart o adattatore di rete; esterna 12 V DC
Ambiente	Da -15 °C a +50 °C; ≤ 95 % UR (senza condensa); IP54
Peso e dimensioni	1,75 kg; 250 × 180 × 150 mm
Interfacce	Interfaccia di rete; uscita video PAL/NTSC; uscita audio; auricolare/RS232



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com