



HOT

HighOptimizedTechnology



Per l'applicazione quotidiana in ambienti industriali o impianti ad alta tensione

	THT8	THT80	THT120	THT200	THT300		THT400	THT500	THT600	THT600L	THT500H	THT600H
Risoluzione IR	120x90 pxl	120x90 pxl	120x120 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl		640x480 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl	384x288 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl
Range temperatura	-20° ÷ 400°C	-20° ÷ 550°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C		-20° ÷ 550°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 1200°C	-20° ÷ 1200°C
Frequenza immagine	25Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz		50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Sensibilità termica/NETD	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.06°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK		<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK
Fotocamera incorporata	-	2 MP, fuoco fisso, con torcia LED	2 MP, fuoco fisso	2 MP, fuoco fisso	2 MP, fuoco fisso		2 MP, fuoco fisso	5 MP, fuoco fisso, con torcia LED				
Funzione Picture in Picture	-	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Funzione AutoFusion	-	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Incertezza	±3°C (±5.4°F) o ±3% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura		±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura
Campo visivo (FOV) / lunghezza focale / Lente	50° x 38° / f1.13 2.3mm	50° x 37° / f1.13 2.3mm	15.6° x 15.6° / f1.0 7.5mm	20.7° x 15.6° / f1.0 7.5mm	41.5° x 31.1° / f1.0 9mm		31.9° x 25.7° / f1.0 9mm	17.3° x 13° / f1.0 9mm	17° x 12.7° / f1.0 22mm	9.8° x 7.3° / f1.0 38mm	17.3° x 13° / f1.0 9mm	17.3° x 13° / f1.0 9mm
IFOV	7.29mrad	7.3mrad	2.26mrad	2.26mrad	1.89mrad		1.89mrad	1.89mrad	0.77mrad	0.45mrad	1.89mrad	1.89mrad
Messa a fuoco	fuoco fisso	fuoco fisso	fuoco fisso	manuale	manuale		manuale	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale
Zoom digitale	-	1-32x continuo	1-32x continuo	1-32x continuo	1-32x continuo		1-32x continuo	1-32x continuo	1-32x continuo	1-32x continuo	1-32x continuo	1-32x continuo
Strumenti per la misura (in tempo reale)	5 spot, spot centrale, spot caldo/freddo, 2 aree, 4 linee	3 spot, spot centrale, spot caldo/freddo, 3 aree, linee verticali orizzontali	nessuno, spot centrale, 3 spot, spot caldo/freddo, 3 aree, linee verticali e orizzontali, screening mode									
Informazioni sulle aree di misura	max, min, AVG	max, min, centro	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG		max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG
Registrazione video IR	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Correzione misurazione	-	emissività, temperatura riflessa,					temperatura ambiente, umidità atmosferica, compensazione temperatura, compensazione distanza					
Palette colori	ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale, artico, ferro caldo, fulgurite	ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale, artico, ferro caldo, fulgurite										
Modalità Span	-	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma		auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma
Puntatore laser	-	-	-	-	-		-	●	●	●	●	●
Distanziometro integrato	-	-	-	-	-		-	●	●	●	●	●
Luce LED integrata	torcia smartphone	●						●	●	●	●	●
Spazio memoria interna	memoria smartphone	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB		3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB
Annotazioni su termogramma	-	note testuali	note testuali	note testuali	note testuali		note testuali	note testuali, note vocali				
Interfaccia di comunicazione	USB tipo C	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	USB tipo C, Wi-fi, micro SD		USB tipo C, Wi-fi, micro SD					
Display	display smartphone	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen		touch screen	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen
Autonomia della batteria	batteria smartphone	3 ore	4 ore	4 ore	4 ore		4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore
Dimensioni (L x W x H)	50 x 30 x 20mm	133 x 87 x 24mm	240 x 101 x 110mm	240 x 101 x 110mm	240 x 101 x 110mm		240 x 101 x 110mm	272 x 100 x 120mm	270 x 101 x 168mm			
Codice METEL	HN008000	HN000080	HN000120	HN000200	HN000300		HNHT400	HN050000	HN006000	HN00600L	HN00500H	HN00600H

Specifiche tecniche

Alta Risoluzione

Una risoluzione elevata è sinonimo di massima prestazione e versatilità. THT400 rappresenta il top di gamma tra le termocamere HT per quanto riguarda la risoluzione, e la rende perfetta per analisi accurate su impianti meccanici, elettrici, HVAC e per ispezioni edili di alto livello.



METEL HNTHT400  
THT400
CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

640x480 RANGE TEMPERATURA **31.9°x25.7°**
PIXEL **-20°÷550°C** CAMPO VISIVO

- › Funzione PictureinPicture
- › Funzione AutoFusion
- › Sensibilità termica: <math><0.05^{\circ}\text{C}</math> @ 30°C / 50mK
- › Compatibile con app HT Pro Camera



**HIGH
RESOLUTION
640x480
pxl**

HVAC/R Impianti Elettrici e Meccanici

Gli impianti di ventilazione, idraulici, di condizionamento, elettrici e meccanici ci circondano ovunque, rendendo quindi necessaria una costante manutenzione. La nuova gamma di termocamere, THT300, THT200 e THT120, è perfetta per tracciare e risolvere problemi quotidiani di diversa natura.



METEL HN000300  
THT300
CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

384x288 RANGE TEMPERATURA **41.5°x31.1°**
PIXEL **-20°÷650°C** CAMPO VISIVO

METEL HN000200  
THT200
CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

160x120 RANGE TEMPERATURA **20.7°x15.6°**
PIXEL **-20°÷650°C** CAMPO VISIVO

METEL HN000120  
THT120
CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

120x120 RANGE TEMPERATURA **15.6°x15.6°**
PIXEL **-20°÷650°C** CAMPO VISIVO

CARATTERISTICHE COMUNI

- › Funzione PictureinPicture
- › Funzione AutoFusion
- › Range di temperatura: -20° ÷ 650°C
- › Sensibilità termica: <math><0.05^{\circ}\text{C}</math> @ 30°C / 50mK



Alta Risoluzione

Imp. Elettrici e meccanici

Industria Distribuzione energia elettrica

Quando si parla di ambienti industriali ed impianti ad alta tensione i danni causati da scarsa manutenzione o dalla corrosione nel tempo possono essere gravi e molto costosi. Per questa ragione, anche i controlli devono essere di alta qualità e professionalità, ed ecco perchè le nostre termocamere avanzate sono perfette per queste multiple applicazioni.

Alte temperature

Quando le temperature sono alte, anche i rischi lo sono. Grazie alle nostre termocamere dedicate alle alte temperature non avrai più limiti nelle tue misurazioni e, sfruttando la loro alta definizione, avrai totale controllo del lavoro svolto.



METEL HN00600L  
THT600L CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

384x288 RANGE TEMPERATURA CAMPO VISIVO
PIXEL **-20°÷650°C** **9.8°x7.3°**

METEL HN000600  
THT600 CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

384x288 RANGE TEMPERATURA CAMPO VISIVO
PIXEL **-20°÷650°C** **17°x12.7°**

METEL HN000500  
THT500 CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

160x120 RANGE TEMPERATURA CAMPO VISIVO
PIXEL **-20°÷650°C** **17.3°x13°**

CARATTERISTICHE COMUNI

- › Funzione PictureinPicture
- › Funzione AutoFusion
- › Sensibilità termica: <math><0.05^{\circ}\text{C}</math> @ 30°C / 50mK
- › Distanziometro laser integrato
- › Luce a LED incorporata
- › Cinturino



METEL HN00600H  
THT600H CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

384x288 RANGE TEMPERATURA CAMPO VISIVO
PIXEL **-20°÷1200°C** **17°x12.7°**

METEL HN00500H  
THT500H CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

160x120 RANGE TEMPERATURA CAMPO VISIVO
PIXEL **-20°÷1200°C** **17.3°x13°**

CARATTERISTICHE COMUNI

- › Funzione PictureinPicture
- › Funzione AutoFusion
- › Sensibilità termica: <math><0.05^{\circ}\text{C}</math> @ 30°C / 50mK
- › Distanziometro laser
- › Luce a LED incorporata
- › Cinturino



**HIGH
TEMPERATURE
1200°C**

Ambienti industriali

Alte temperature

Compatte e tascabili

Piccola non significa mediocre. Tutta la tecnologia HT è ora tascabile, per permetterti di effettuare le tue misurazioni in ogni momento, dal palmo della tua mano.



METEL HN008000

THT80



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE



120x90
PIXEL

RANGE
TEMPERATURA
-20°÷550°C

CAMPO
VISIVO
50°x37°

- › Funzione AutoFusion
- › Schermo Touchscreen



COMPATIBILE IOS E ANDROID
CON **HT PRO CAMERA**



METEL HN000080

THT8



120x90
PIXEL

RANGE
TEMPERATURA
-20°÷400°C

CAMPO
VISIVO
50°x38°

- › Compatibilità con sistemi Android
- › Cavo USB tipo C



COMPATIBILE CON
HT SMART CAMERA



HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italy

T +39 0546 621002 | **F** +39 0546 621144

M vendite@ht-instruments.com | **ht-instruments.com**

