1983 | 2023

HOT

HighOptimizedTechnology

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

	THT8	THT80	THT120	THT200	THT300
Risoluzione IR	120x90 pxl	120x90 pxl	120x120 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl
Range temperatura	-20° ÷ 400°C	-20° ÷ 550°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C
Frequenza immagine	25Hz	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
Fotocamera incorporata	-	2 MP, fuoco fisso, con torcia LED	2 MP, fuoco fisso	2 MP, fuoco fisso	2 MP, fuoco fisso
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
Campo visivo (FOV) / lunghezza focale / Lente	50° x 38° / f 1.13 2.3mm	50° x 37° / f 1.13 2.3mm	15.6° x 15.6° / f 1.0 7.5mm	20.7° x 15.6° / f 1.0 7.5mm	41.5° x 31.1° / f 1.0 9mm
IFOV	7.29mrad	7.3mrad	2.26mrad	2.26mrad	1.89mrad
Messa a fuoco	fuoco fisso	fuoco fisso	fuoco fisso	manuale	manuale
Zoom digitale	-	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			
Informazioni sulle aree di misura	max, min, AVG	max, min, centro	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG
Registrazione video IR	●	●	●	●	●
Correzione misurazione	-			emissività, temperatura riflessa,	
Palette colori	ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale, artico, ferro caldo,fulgurite				ferro,
Modalità Span	-	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
Annotazioni su termogramma	-	note testuali	note testuali	note testuali	note testuali
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
Display	display smartphone	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen
Autonomia della batteria	batteria smartphone	3 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
Codice METEL	**HN008000**	**HN000080**	**HN000120**	**HN000200**	**HN000300**

Specifiche

	THT400	THT500	THT600	THT600L	THT500H	THT600H
	640x480 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl	384x288 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl
	-20° ÷ 550°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 1200°C	-20° ÷ 1200°C
	25Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
	<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
	2 MP, fuoco fisso	5 MP, fuoco fisso, con torcia LED				
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	±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
	31.9° x 25.7° / f 1.0 9mm	17.3° x 13° / f 1.0 9mm	17° x 12.7° / f 1.0 22mm	9.8° x 7.3° / f 1.0 38mm	17.3° x 13° / f 1.0 9mm	17.3° x 13° / f 1.0 9mm
	1.89mrad	1.89mrad	0.77mrad	0.45mrad	1.89mrad	1.89mrad
	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale
	1–32x continuo	1–32x continuo	1–32x continuo	1–32x continuo	1–32x continuo	1–32x continuo
	nessuno, spot centrale, 3 spot, spot caldo/freddo, 3 aree, linee verticali e orizzontali, screening mode					
	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG
	●	●	●	●	●	●
	temperatura ambiente, umidità atmosferica, compensazione temperatura, compensazione distanza					
	arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale, artico, ferro caldo, fulgurite					
	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma
	-	●	●	●	●	●
	-	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●
	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB
	note testuali	note testuali, note vocali	note testuali, note vocali	note testuali, note vocali	note testuali, note vocali	note testuali, note vocali
	USB tipo C, Wi-fi, micro SD					
	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen
	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore
	240 x 101 x 110mm	272 x 100 x 120mm	270 x 101 x 168mm	270 x 101 x 168mm	270 x 101 x 168mm	270 x 101 x 168mm
	HNTHT400	**HN050000**	**HN006000**	**HN00600L**	**HN00500H**	**HN00600H**

e 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**

THT**400**

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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

- Funzione PictureinPicture
- Funzione AutoFusion
- Sensibilità termica: <0.05°C @ 30°C / 50mK
- Compatibile con app HT Pro Camera

COMPATIBILI CON **HT PRO CAMERA**

HIGH RESOLUTION 640x480 pxl

Alta Risoluzione

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**

THT**300**

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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

METEL **HN000200**

THT**200**

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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

METEL **HN000120**

THT**120**

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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

CARATTERISTICHE COMUNI

- Funzione PictureinPicture
- Funzione AutoFusion
- Range di temperatura: -20° ÷ 650°C
- Sensibilità termica: <0.05°C @ 30°C / 50mK

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

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 altà qualità e professionalità, ed ecco perchè le nostre termocamere avanzate sono perfette per queste multiple applicazioni.

METEL **HN00600L**

THT**600L**

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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

METEL **HN000600**

THT**600**

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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

METEL **HN000500**

THT**500**

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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

CARATTERISTICHE COMUNI

- Funzione PictureinPicture
- Funzione AutoFusion
- Sensibilità termica: <0.05°C @ 30°C / 50mK
- Distanziometro laser integrato
- Luce a LED incorporata
- Cinturino

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

Ambienti industriali

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 **HN00600H**

THT**600H**

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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

METEL **HN00500H**

THT**500H**

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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

CARATTERISTICHE COMUNI

- Funzione PictureinPicture
- Funzione AutoFusion
- Sensibilità termica: <0.05°C @ 30°C / 50mK
- Distanziometro laser
- Luce a LED incorporata
- Cinturino

HIGH TEMPERATURE 1200°C

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

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 **HN000080**

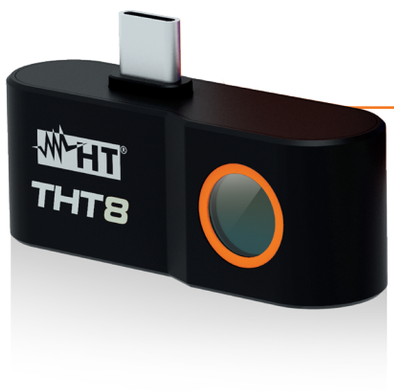
THT**80**

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 **HN008000**

THT**8**

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**

TÜV SÜD ISO 9001

bsh_Termocamere2023_SHORT_It2-00