

Costruiamo il futuro dal 1983





HT Nuove TERMOCAMERE

THT**100 •** THT**200 •** THT**300** HVAC/R Impianti **Elettrici** e **Meccanici**

pag. 4

THT500 • THT600 • THT600L Industria Distribuzione energia elettrica

pag. 6

THT**500H •** THT**600H Alte** temperature

pag. 8

THT**600 •** THT**300** Edilizia

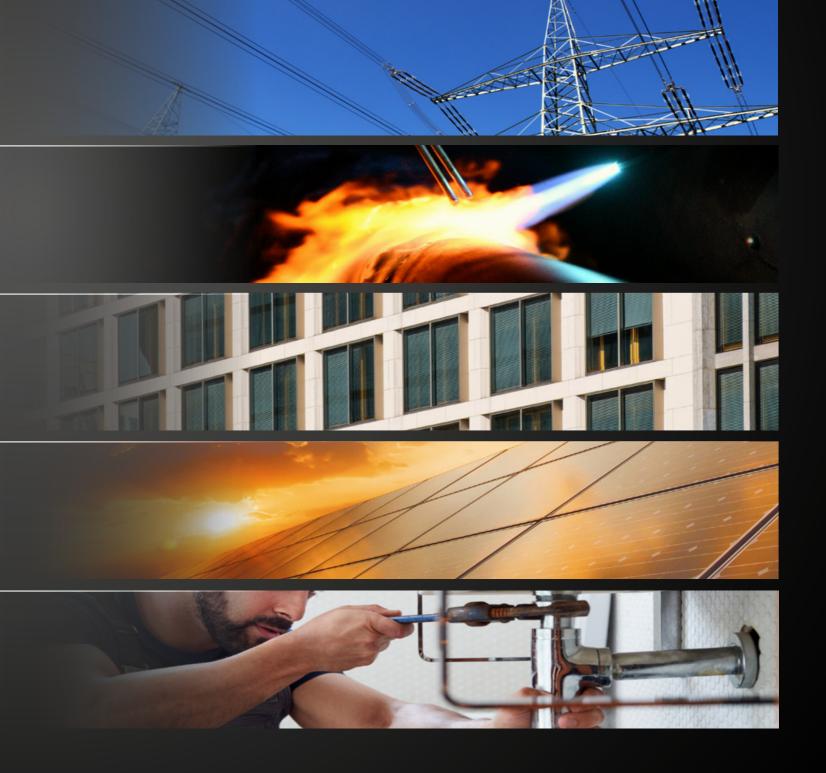
pag. **10**

THT600 • THT300 • THT200 Impianti **Fotovoltaici**

pag. **12**

THT8 • THT80 Compatte e tascabili

pag. **14**



HVAC/R Impianti **Elettrici** e **Meccanici**

Gli impianti di ventilazione, idraulici, di condizionamento, elettrici e meccanici ci circondano ovungue, rendendo quindi necessaria una costante manutenzione. La nuova gamma di termocamere, THT300, THT200 e THT100, è perfetta per individuare e risolvere problemi quotidiani di diversa natura.



THT300

METEL HN000300

THT300

Risoluzione IR 384 x 288 pxl Range temperatura -20° ÷ 650°C Campo visivo **41.5°** x **31.1°**

METEL HN000200

7200

Risoluzione IR 160 x 120 pxl Range temp. -20° ÷ 650°C Campo visivo 20.7° x 15.6°

METEL HN000100

THT100

Risoluzione IR 80 x 80 pxl Range temp. -20° ÷ 650°C Campo visivo 21° x 21°

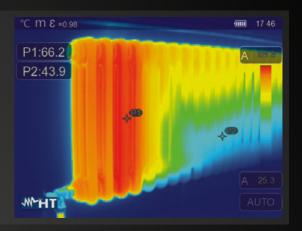
CARATTERISTICHE COMUNI

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

HVAC/R

Quando si lavora su un impianto HVAC/R con un'adequata termocamera puoi rapidamente rilevarne i problemi, verificarne l'efficienza o rilevare una perdita. Una risoluzione più rapida di questi problemi significa più sicurezza ed un minor spreco di tempo e denaro.

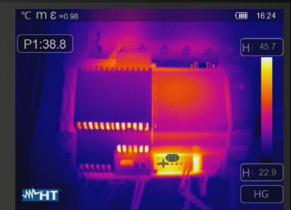
A destra: termogramma di un radiatore acquisito con THT300.



Impianti elettrici

Il dimensionamento errato di circuiti, cavi e protezioni, l' allentamento dei morsetti, carichi sbilanciati e molti altri problemi, possono **causare un evento tragico** in caso di **scarsa** manutenzione. Con una termocamera della serie THT è possibile effettuare la manutenzione predittiva in breve

A destra: termogramma di un alimentatore acquisito con THT300.



Elementi meccanici

Il **surriscaldamento** di alcune parti dei sistemi meccanici può avere varie cause, come pompe sovraccariche, scarsa lubrificazione, cuscinetti caldi o disallineamenti di alberi di trasmissione. La temperatura di apparecchiature o sistemi difettosi aumenterà rapidamente fino a causare danni irreversibili. Una termocamera THT è in grado di rilevare in fase operativa anche le più piccole variazioni di temperatura.

A destra: termogramma di un motore elettrico acquisito con THT300.





Industria Distribuzione energia elettrica

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

THT600



THT600

METEL HN00600L

THT600L

Risoluzione IR **384** x **288** pxl Campo visivo **9.8°** x **7.3°** Temp. range **-20°** ÷ **650°**C

METEL HN000600

THT600

Risoluzione IR **384** x **288** pxl Campo visivo **17°** x **12.7°** Temp. range **-20°** ÷ **650°**C

METEL HN000500

THT500

Risoluzione IR 160 x 120 pxl Campo visivo 17.3° x 13° Temp. range -20° ÷ 650°C

CARATTERISTICHE COMUNI

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

Manutenzione ordinaria

L'ambiente industriale richiede frequenti manutenzioni di molteplici elementi quali motori, pompe, tubazioni, quadri elettrici e altro. Per questo le nostre termocamere più avanzate e versatili, come THT500 e THT600, riescono a soddisfare ogni tipo di esigenza senza compromessi.

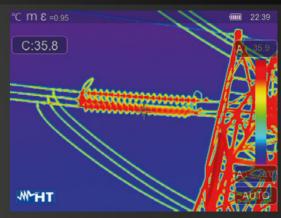
A destra: termogramma di un raccordo di una pompa acquisito con THT600.



Distribuzione energia elettrica

A causa dell'ossidazione, della corrosione, di un guasto ad un isolatore o ad un trasformatore, la resistenza dei collegamenti elettrici negli impianti ad alta tensione aumenterà a discapito dell'efficienza e della continuità del servizio erogato. Se ciò accade, il surriscaldamento, nei peggiori casi può anche causare la fusione dei collegamenti. Con una termocamera con le giuste caratteristiche, come THT600L, è possibile verificare lo stato di manutenzione dei conduttori, dei sostegni, degli isolatori e dei trasformatori su traliccio a lunga distanza dal soggetto.

A destra: termogramma di un isolatore acquisito con THT600L.





Alte Temperature

THT600

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

THT600H

Risoluzione IR 384 x 288 pxl Campo visivo 17° x 12.7° Range temperatura -20° ÷ 1200°C

METEL HN00500H

THT500H

Risoluzione IR 160 x 120 pxl Campo visivo 17.3° x 13° Range temperatura -20° ÷ 1200°C

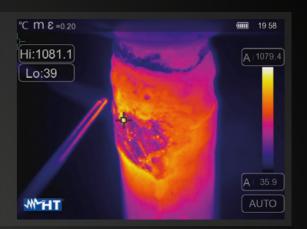
CARATTERISTICHE COMUNI

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

Controllo Qualità

Nei processi produttivi il controllo qualità è la cosa più importante per raggiungere un risultato ottimale. La **produzione** ad alta temperatura, in particolare, richiede un controllo costante **sui pezzi in lavorazione**, ad esempio durante i processi di saldatura, dove eventuali microfessure sono invisibili all'occhio umano.

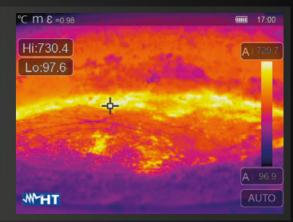
A destra: termogramma di un processo di saldatura di una tubazione di



Temperature sotto controllo

Qualsiasi **processo industriale** che preveda l'utilizzo di **materiali** e fluidi ad alte temperature deve essere tenuto sotto costante controllo per tutta la durata del processo produttivo. Ad esempio, quando si utilizzano metalli fusi, al momento della colata nello stampo la temperatura e la viscosità del fluido devono essere ottimali per garantire un risultato di massima

A destra: termogramma di alluminio fuso acquisito con THT600H.





Edilizia

Oggigiorno tutti sanno quanto il **consumo di energia** abbia un costo e soprattutto un impatto sul mondo che ci circonda, per questo è fondamentale imparare a **conservarla e non sprecarla**. Le nostre termocamere, con le loro **diverse caratteristiche**, ti aiuteranno a **ispezionare edifici** e strutture di ogni tipo individuando facilmente **perdite di calore**, **difetti di isolamento termico** o **problemi di umidità** più comuni.

MENU ,



THT600

METEL HN000600

THT600

Risoluzione IR **384** x **288** pxl Campo visivo **17°** x **12.7°** Range temperatura **-20°** ÷ **650°**C **Distanziometro laser** integrato **Luce a LED** incorporata **Cinturino**

METEL HN000300

THT**300**

Risoluzione IR **384** x **288** pxl Campo visivo **41.5°** x **31.1°** Range temperatura **-20°** ÷ **650°**C

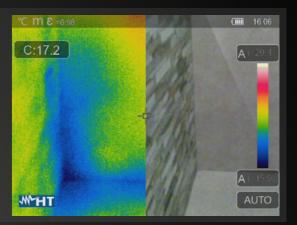
CARATTERISTICHE COMUNI

- Funzione Picture in Picture
 - Funzione AutoFusion •
- Sensibilità termica: <0.05°C @ 30°C / 50mK •

Patologie edilizie

Le infiltrazioni e l'umidità possono causare gravi danni ad un edificio e sono spesso impossibili da rilevare ad occhio nudo in fase iniziale. Utilizzando la giusta termocamera della serie THT è possibile prevenire e localizzare le patologie edilizie più comuni, come infiltrazioni d'acqua, umidità di risalita e distacco superficiale senza ricorrere a test distruttivi come per esempio carotaggi e sondaggi.

A destra: termogramma di un'infiltrazione d'acqua acquisito con THT300.



Diagnosi energetiche

Aspetti come la **tenuta all' aria,** i **ponti termici** e i **serramenti** (nodo primario e secondario) sono di fondamentale **importanza** nella **costruzione o ristrutturazione** di un edificio. Le **dispersioni** in un edificio possono rappresentare fino al **70% del consumo** totale **di energia**. Grazie alla termocamera THT più adatta è possibile **rilevare** anche **le più piccole dispersioni**, grazie all'**elevata sensibilità termica di 0,05 °C**.

A destra: termogramma dell'isolamento di un edificio acquisito con THT600.









Impianti

Fotovoltaici

Investire nel fotovoltaico è una scelta intelligente ed importante, ma è necessario che si presti attenzione all' efficienza del proprio impianto. Niente è meglio di una termocamera HT per localizzare velocemente quasti, hot spots o pannelli danneggiati, così da conservare la preziosa energia solare e trarne il massimo rendimento.

THT300

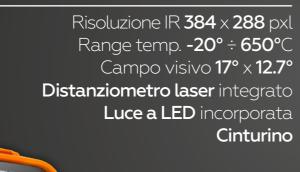
MENU)



THT600

METEL HN000600

THT600



METEL HN000300

THT300

Risoluzione IR 384 x 288 pxl Range temp. -20° ÷ 650°C Campo visivo 41.5° x 31.1°

METEL HN000200

THT200

Risoluzione IR 160 x 120 pxl Range temp. -20° ÷ 650°C Campo visivo 20.7° x 15.6°

CARATTERISTICHE COMUNI

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

Ispezioni su **Impianti Fotovoltaici**

Un'indagine termografica su di un impianto fotovoltaico consente la rapida localizzazione di potenziali difetti, come hot spots, nonché il rilevamento di possibili guasti di natura elettrica o meccanica.

A destra: termogramma di un pannello fotovoltaico con due Hot Spots acquisito con THT300.



Patologie dei pannelli fotovoltaici

In caso di perdita della tenuta all'acqua o all'aria di un pannello fotovoltaico, si va in contro alla creazione di condensa e quindi alla perdita di efficienza, degradamento precoce e corto circuito. Prevenire questi fenomeni è possibile effettuando una periodica analisi preventiva.

A destra: termogramma di un pannello fotovoltaico con una impercettibile infiltrazione di acqua acquisito con THT600.





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

Risoluzione IR **120** x **90** pxl Range temperatura -20° ÷ 550°C Campo visivo 50° x 37° Funzione AutoFusion Schermo Touchscreen





COMPATIBILE CON HT SMART CAMERA

METEL HN000080

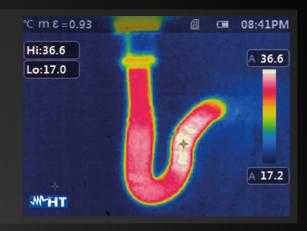
THT8

Risoluzione IR **120** x **90** pxl Range temperatura -20° ÷ 400°C Campo visivo 50° x 38° Compatibilità con sistemi Android Connettore USB tipo C

Manutenzione Idraulica

La termografia è lo strumento migliore per rilevare tubi ostruiti, rotti o altri problemi relativi all'impianto idraulico. Ad esempio, osservando lo scorrimento dell' acqua calda, è possibile localizzare l'occlusione.

A destra: termogramma di un sifone occluso acquisito con THT80.



Manutenzione Elettrica

Il dimensionamento errato di circuiti e cavi, collegamenti scadenti, carichi sbilanciati e molti altri problemi possono causare un evento tragico in caso di scarsa manutenzione. Con una termocamera della serie THT è facile trovare i problemi elettrici più comuni in brevissimo tempo.

A destra: termogramma di protezioni magnetotermiche acquisito con



Center_T: 33.0

High_T: 55.2

Avge_T: 26.1

Estrema **Portabilità**

La termocamera THT8 racchiude nelle sue ridottissime dimensioni tutta la tecnologia HT, permettendoti di eseguire le tue ispezioni direttamente dal tuo Smartphone, con una comodità e qualità fuori dal

A destra: termogramma del tubo del fluido refrigerante acquisito con



Apps mobile

Per assisterti nelle tue misurazioni, elaborarle e completare il tuo lavoro, HT ha creato per te due innovative e intuitive Apps. Scaricale sul tuo tablet e immergiti nel mondo della termografia HT.



HT Pro Camera

Scaricando l' app potrai:

- Visualizzare la schermata direttamente dal tuo supporto
- Cambiare e **modificare palette** colori
- Aggiungere **punti, linee ed aree**
- Creare report in **PDF**
- Scaricare tutte le foto e video direttamente dall' archivio della termocamera

SCANSIONA PER SCARICARE L' APP







HT Smart Camera

Scaricando HT Smart Camera*, in **esclusiva per** la termocamera **THT8**, direttamente dal tuo smartphone potrai:

- Scattare **foto**
- Registrare **video**
- Scegliere e **modificare le palette** colori
- Aggiungere **punti, linee ed aree**
- Creare report in **PDF**

SCANSIONA PER SCARICARE L' APP





Accessori

Accessori					
ACCESSORI STANDARD	THT8	THT 80	THT 100	THT 200	THT 300
Borsa per trasporto	•	•	•	•	•
Carica batterie multi-plug			•	•	•
Batteria Li-Ion		•	● THTBATM	• THTBATM	• THTBATM
Cavo USB tipo C		•	•	•	•
Guida rapida	•	•	•	•	•
ISO test report		•	•	•	•
16GB Micro SD card		•	•	•	•
ACCESSORI OPZIONALI	ТНТ8	THT 80	THT 100	THT 200	THT 300
Batteria aggiuntiva Li-lon			● THTBATM	• THTBATM	• THTBATM
THTBATKITM batteria aggiuntiva + base di ricarica			•	•	•
ACCESSORI STANDARD	THT 500	THT 600	THT 500H	ТНТ 600Н	THT 600L
Valigia rigida da trasporto	•	•	•	•	•
Carica batteria multi-plug	•	•	•	•	•
2x batteria Li-lon	• THTBATL	• THTBATL	• THTBATL	• THTBATL	• THTBATL
Cavo Micro USB	•	•	•	•	•

ACCESSORI STANDARD	TH1500	1H1600	1H1500H	1H1600H	TH1600L
Valigia rigida da trasporto	•	•	•	•	•
Carica batteria multi-plug	•	•	•	•	•
2x batteria Li-lon	• THTBATL				
Cavo Micro USB	•	•	•	•	•
Cavo video HDMI	•	•	•	•	•
Guida rapida	•	•	•	•	•
Auricolari	•	•	•	•	•
SD card	•	•	•	•	•
Base di ricarica	• THTCBL				
Cinturino	•	•	•	•	•
Guida rapida	•	•	•	•	•
ISO test report	•	•	•	•	•

ACCESSORI OPZIONALI	THT 500	THT 600	THT 500H	THT 600H	THT 600L
Batteria Li-lon aggiuntiva	• THTBATL	• THTBATL	• THTBATL	● THTBATL	• THTBATL
Base di ricarica aggiuntiva	• THTCBL	• THTCBL	• THTCBL	• THTCBL	• THTCBL

^{*}L'applicazione è disponibile solo per Android.

Specifiche **tecniche**

	THT8	THT 80	THT 100	THT 200	THT 300	THT 500	THT 600	THT 600L	THT 500H	THT 600H
Risoluzione IR	120x90 pxl	120x90 pxl	80x80 pxl	160x120 pxl	384x288 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° ÷ 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
Sensibilità termica/NETD	<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	<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	5 MP, fuoco fisso, con torcia LED	5 MP, fuoco fisso, con torcia LED	5 MP, fuoco fisso, con torcia LED	5 MP, fuoco fisso, con torcia LED	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
Campo visivo (FOV) / lunghezza focale / Lente	50° x 38° / f 1.13 2.3mm	50° x 37° / f 1.13 2.3mm	21° x 21° / f 1.0 7.5mm	20.7° x 15.6° / f 1.0 7.5mm	41.5° x 31.1° / 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° / f1.0 38mm	17.3° x 13° / f 1.0 9mm	17° x 12.7° / f 1.0 22mm
IFOV	7.29mrad	7.3mrad	4.53mrad	2.26mrad	1.89mrad	1.89mrad	0.77mrad	0.45mrad	1.89mrad	0.77mrad
Messa a fuoco	fuoco fisso	fuoco fisso	fuoco fisso	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
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								
		tirice verticali orizzoritali								
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
Informazioni sulle aree di misura Registrazione video IR	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
	max, min, AVG		•	max, min, AVG • à, temperatura riflessa,	•	•	•	•	•	max, min, AVG
Registrazione video IR	max, min, AVG ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale, artico, ferro caldo,fulgurite		•	è, temperatura riflessa,	temperatura ambiente	•	• ompensazione tempera:	● tura, compensazione dis	•	max, min, AVG
Registrazione video IR Correzione misurazione	ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale,		•	è, temperatura riflessa,	temperatura ambiente	e, umidità atmosferica, c	• ompensazione tempera:	● tura, compensazione dis	•	max, min, AVG • auto, manuale, istogramma
Registrazione video IR Correzione misurazione Palette colori	ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale,	max, min, centro • auto, manuale,	emissivit	à, temperatura riflessa, ferro, auto, manuale,	temperatura ambiente arcobaleno, bianco cal auto, manuale,	e, umidità atmosferica, c ldo, nero caldo, medicale auto, manuale,	ompensazione tempera: e, artico, ferro caldo, fulgi auto, manuale,	tura, compensazione dis urite auto, manuale,	tanza auto, manuale,	auto, manuale,
Registrazione video IR Correzione misurazione Palette colori Modalità Span	ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale,	max, min, centro • auto, manuale,	emissivit	à, temperatura riflessa, ferro, auto, manuale,	temperatura ambiente arcobaleno, bianco cal auto, manuale,	e, umidità atmosferica, c ldo, nero caldo, medicale auto, manuale,	ompensazione tempera: e, artico, ferro caldo, fulgi auto, manuale,	tura, compensazione dis urite auto, manuale,	tanza auto, manuale,	auto, manuale,
Registrazione video IR Correzione misurazione Palette colori Modalità Span Puntatore laser	ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale,	max, min, centro • auto, manuale, istogramma -	emissivit	à, temperatura riflessa, ferro, auto, manuale,	temperatura ambiente arcobaleno, bianco cal auto, manuale,	e, umidità atmosferica, c ldo, nero caldo, medicale auto, manuale,	e, artico, ferro caldo, fulgi auto, manuale, istogramma	tura, compensazione dis urite auto, manuale,	auto, manuale, istogramma	auto, manuale,
Registrazione video IR Correzione misurazione Palette colori Modalità Span Puntatore laser Distanziometro integrato	ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale, artico, ferro caldo,fulgurite	max, min, centro • auto, manuale, istogramma -	emissivit	à, temperatura riflessa, ferro, auto, manuale,	temperatura ambiente arcobaleno, bianco cal auto, manuale,	e, umidità atmosferica, c ldo, nero caldo, medicale auto, manuale,	e, artico, ferro caldo, fulgi auto, manuale, istogramma	tura, compensazione dis urite auto, manuale,	auto, manuale, istogramma	auto, manuale,
Registrazione video IR Correzione misurazione Palette colori Modalità Span Puntatore laser Distanziometro integrato Luce LED integrata	ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale, artico, ferro caldo,fulgurite - - torcia smartphone	max, min, centro • auto, manuale, istogramma - -	emissivit auto, manuale, istogramma -	à, temperatura riflessa, ferro, auto, manuale, istogramma -	arcobaleno, bianco cal auto, manuale, istogramma	e, umidità atmosferica, c ldo, nero caldo, medicale auto, manuale, istogramma	e, artico, ferro caldo, fulgi auto, manuale, istogramma	tura, compensazione dis urite auto, manuale, istogramma •	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma •
Registrazione video IR Correzione misurazione Palette colori Modalità Span Puntatore laser Distanziometro integrato Luce LED integrata Spazio memoria interna	ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale, artico, ferro caldo,fulgurite - - torcia smartphone	max, min, centro auto, manuale, istogramma 3,4 GB	emissivit auto, manuale, istogramma 3,4 GB	à, temperatura riflessa, ferro, auto, manuale, istogramma 3,4 GB	temperatura ambiente arcobaleno, bianco cal auto, manuale, istogramma 3,4 GB	e, umidità atmosferica, co ldo, nero caldo, medicale auto, manuale, istogramma • 3,4 GB note testuali,	e, artico, ferro caldo, fulgi auto, manuale, istogramma 3,4 GB	tura, compensazione dis urite auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma
Registrazione video IR Correzione misurazione Palette colori Modalità Span Puntatore laser Distanziometro integrato Luce LED integrata Spazio memoria interna Annotazioni su termogramma	ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale, artico, ferro caldo,fulgurite - torcia smartphone memoria smartphone	max, min, centro auto, manuale, istogramma 3,4 GB note testuali USB tipo C,	emissivit auto, manuale, istogramma 3,4 GB note testuali USB tipo C,	à, temperatura riflessa, ferro, auto, manuale, istogramma 3,4 GB note testuali USB tipo C,	temperatura ambiente arcobaleno, bianco cal auto, manuale, istogramma 3,4 GB note testuali USB tipo C,	e, umidità atmosferica, co ldo, nero caldo, medicale auto, manuale, istogramma	e, artico, ferro caldo, fulgi auto, manuale, istogramma 3,4 GB note testuali, note vocali	tura, compensazione dis urite auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma
Registrazione video IR Correzione misurazione Palette colori Modalità Span Puntatore laser Distanziometro integrato Luce LED integrata Spazio memoria interna Annotazioni su termogramma Interfaccia di comunicazione	ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale, artico, ferro caldo,fulgurite - torcia smartphone memoria smartphone USB tipo C	max, min, centro auto, manuale, istogramma 3,4 GB note testuali USB tipo C, Wi-fi, micro SD	emissivit auto, manuale, istogramma 3,4 GB note testuali USB tipo C, Wi-fi, micro SD	à, temperatura riflessa, ferro, auto, manuale, istogramma 3,4 GB note testuali USB tipo C, Wi-fi, micro SD	temperatura ambiente arcobaleno, bianco cal auto, manuale, istogramma 3,4 GB note testuali USB tipo C, Wi-fi, micro SD	e, umidità atmosferica, co ldo, nero caldo, medicale auto, manuale, istogramma	ompensazione tempera e, artico, ferro caldo, fulgi auto, manuale, istogramma 3,4 GB note testuali, note vocali micro USB, Wi-fi, micro SD, micro HDMI	tura, compensazione dis urite auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma 3,4 GB note testuali, note vocali micro USB, Wi-fi, micro SD, micro HDMI	auto, manuale, istogramma



