

TOPDON®

CATALOGO TERMOCAMERE



CONTENUTO

TERMOCAMERE

Industriale

TC005

TC004

Meccanica ed elettrica

TC003

TS001

TC001Plus

Casa

TC002

TC001

Tabella comparativa

STRUMENTI DIAGNOSTICI E PROGRAMMATORI CHIAVE



SCANSIONE PER ALTRE
SOLUZIONI TOPDON

SERVIZI BATTERIA



SCANSIONE PER ALTRE
SOLUZIONI TOPDON

TOPDON semplifica i lavori di riparazione automobilistica. Che tu sia un professionista, un appassionato del fai da te o un principiante, puoi sperimentare l'esperienza con TOPDON. Ciò che a TOPDON interessa di più è supportare i clienti fin dall'inizio, dall'individuazione dei problemi alla loro risoluzione, e supportarli nell'ottenere ciò di cui hanno bisogno.

TOPDON è stata fondata nel 2017 e ha rapidamente riunito un gruppo di esperti del settore automobilistico, appassionati di fai da te e tecnici professionisti per fornire servizi premium agli utenti. Pioniere del canale di distribuzione aftermarket automobilistico da oltre 20 anni, il fondatore sa cosa vogliono i clienti ed è addestrato ad avere occhi attenti sul settore, sul prodotto e sui clienti. Ci concentriamo sulle esigenze attuali e ci prepariamo per le tendenze future per offrire sempre le migliori soluzioni per i clienti.

Che si tratti di un'ulteriore soluzione o di un'ulteriore innovazione, i sorrisi dei nostri clienti sono la ragione per cui continuiamo ad andare avanti. Oggi, TOPDON ha oltre 250 ingegneri leader del settore e detiene oltre 500 brevetti e copyright software. Ci concentriamo sulla realizzazione di prodotti più accurati ed efficienti e sull'incorporazione della tecnologia più recente nei nostri prodotti per i nostri clienti.

INFORMAZIONI SU TOPDON

MISSIONE DEL MARCHIO

LA NOSTRA MISSIONE:

COSA FACCIAMO?

TOPDON

Rende più semplici le riparazioni automobilistiche

Ci impegniamo a evolverci in un fornitore completo di soluzioni di diagnosi automobilistica, offrendo più di semplici strumenti. La nostra priorità principale è assistere i clienti durante l'intero processo, dall'identificazione dei problemi alla loro risoluzione, con prodotti di prima qualità e un'ampia assistenza clienti.

LA NOSTRA VISIONE:

DOVE STIAMO ANDANDO?

Una soluzione unica
Fornitore leader per
Diagnosi automobilistica



VISIONE DEL MARCHIO

I NOSTRI VALORI:

CHI SIAMO?

PERSISTENZA

TOPDON si dedica al settore della diagnostica automobilistica da oltre due decenni. Diamo priorità all'innovazione tecnologica e miglioriamo costantemente la nostra esperienza utente, impegnandoci ogni giorno per superare i nostri precedenti successi.

PASSIONE

La passione alimenta la nostra innovazione. Con incrollabile dedizione, TOPDON ha sperimentato una rapida crescita, accumulando oltre 500 brevetti intellettuali in tecnologia e sviluppo di prodotti sin dal suo inizio.

Abbiamo investito decine di milioni in ricerca e sviluppo per migliorare continuamente i nostri prodotti. Guidati dalla passione, TOPDON si impegna a raggiungere il 100% di soddisfazione sia da parte dei clienti che dei partner.

PROFESSIONALE

TOPDON è orgogliosa della sua professionalità nel mercato aftermarket automobilistico. Il nostro team principale vanta decenni di esperienza collettiva nel settore. Da R&S a produzione, marketing e supporto tecnico, ogni reparto di TOPDON si impegna a fornire prodotti e servizi di livello professionale.



2017

Fondata Shenzhen
Azienda tecnologica TOPDON.

2018

Fondata TOPDON
un centro di branding del
prodotto, ha formato un team di
branding professionale e ha
costruito uno studio
cinematografico per contenuti visivi.

2019

Ha fondato un centro di
sviluppo prodotti e introdotto
categorie di prodotti marchiati,
tra cui "Strumenti di
diagnostica per autoveicoli",
"Servizio batterie" e "Programmatori
di chiavi".

2020

Ne sono stati rilasciati più di 20
nuovi prodotti.

2021

Abbiamo fondato il nostro
ufficio e magazzino negli Stati
Uniti e rilasciato più di
20 nuovi prodotti sul mercato
globale.

2022

Abbiamo fondato TOPDON
EUROPE e ampliato la nostra
presenza sul mercato in oltre
60 paesi.
Abbiamo fondato il TOPDON E-
Mobility Center e lanciato con
successo il nostro primo caricabatterie
per veicoli elettrici.

2023

Espandendo la nostra presenza
sul mercato in oltre
110 paesi, introducendo oltre
20 nuovi prodotti sul mercato.
Abbiamo anche ottenuto
la certificazione ISO9001.

STORIA DEL MARCHIO

TERMOCAMERE



TC005

La TC005 è una termocamera portatile che misura un ampio intervallo di temperatura da -20°C a $+550^{\circ}\text{C}$ (da -4°F a $+1022^{\circ}\text{F}$) e offre una risoluzione di 12 ore di autonomia. La telecamera a infrarossi ad alta risoluzione da 256×192 pixel ti consente di dire addio alle immagini sfocate. Lo strumento è pronto per l'analisi con le modalità standalone e PC, consentendo agli utenti di proiettare e caricare immagini dal TC sul proprio PC. I vantaggi aggiuntivi del TC005 includono sette opzioni per Pseudo-Color Display, una telecamera a luce visibile da 2 MP per immagini sovrapposte e una modalità picture-in-picture. Con protezione dall'acqua IP54 e un design a prova di caduta da 2 metri (6,6 piedi), il TC005 fornisce una soluzione semplice, professionale ed efficiente per diagnosi elettrica, manutenzione domestica, manutenzione di apparecchiature meccaniche, ispezione di costruzioni, agricoltura, silvicoltura e cura del bestiame.



TC005

■ Caratteristiche

■ Lista imballaggio

P1	P2	P3	P4
			
Alta risoluzione Fotocamera: 256*192 Pixel	Ampia temperatura Intervallo: da -20°C a 550°C (da -4°F a +1022°F)	4 modalità di imaging e 7 Opzioni pseudo-colore	Grado di protezione IP54 Contro Acqua e Polvere

Ampio campo visivo: 52,5° x 39,5°

Compatibile con PC

Luce visibile da 2 megapixel e luce LED integrata

Supporta la funzione timer della fotocamera

Durata della batteria di 12 ore



TC005

- Caratteristiche

- Lista Imballaggio



TC005



Scatola di imballaggio



Borsa portaoggetti



Adattatore di alimentazione



Cavo dati USB



Scheda di memoria
16G



Manuale d'uso



Certificato
Prodotto



Certificato
Calibrazione



TC004

Ecco la TC004, una termocamera portatile progettata per misurare un'ampia gamma di temperature, da -20°C a 350°C (da -4°F a $+662^{\circ}\text{F}$), con un'impressionante autonomia di 12 ore. Con la sua termocamera ad alta risoluzione da 256×192 pixel, di' addio alle immagini sfocate e sperimenta una maggiore nitidezza nelle tue immagini termiche.

La TC004 è dotata di modalità standalone e PC, consentendo un'analisi senza interruzioni e consentendo agli utenti di proiettare e caricare immagini dalla telecamera sul proprio PC per un'ulteriore valutazione. Dotata di protezione IP54 dall'acqua e di un robusto design anti-caduta da 2 metri (6,6 piedi), questa telecamera termica offre durata e affidabilità in vari ambienti.

Dalla diagnosi elettrica alla manutenzione domestica, alla manutenzione delle apparecchiature meccaniche, all'ispezione edile, all'agricoltura, alla selvicoltura e alla cura del bestiame, il TC004 fornisce una soluzione semplice, professionale ed efficiente per un'ampia gamma di applicazioni.



TC004

■ Caratteristiche

■ Lista imballaggio

D1	D2	D3	D4
			
Alta risoluzione Fotocamera: 256*192 Pixel	Ampia temperatura Intervallo: da -20°C a 550°C (da -4°F a +1022°F)	Grado di protezione IP54 e 12 ore Durata della batteria	Compatibile con PC

Ampio campo visivo: 52,5° x 39,5°

A prova di caduta fino a 2 metri

Supporta la funzione timer della fotocamera

Luce LED integrata



TC004

- Caratteristiche

- Lista Imballaggio



TC004



Scatola di imballaggio



Borsa portaoggetti



Adattatore di alimentazione



Cavo dati USB



16G
Scheda di memoria



Manuale d'uso



Prodotto
Certificato



Calibrazione
Certificato



TC003

La TC003 è una termocamera compatta, di dimensioni simili a uno smartphone, che rende l'imaging termico ad alta risoluzione accessibile a un'ampia gamma di utenti. Grazie alle sue eccezionali caratteristiche, la TC003 offre immagini di alta qualità a una risoluzione di 256x192, vanta un'elevata sensibilità alla temperatura fino a 40 mk e garantisce una lettura termica precisa entro 0,1 °C.

Ulteriori vantaggi del TC003 includono un touch screen da 5" per un funzionamento intuitivo, una fotocamera a luce visibile da 2 megapixel per immagini complementari e capacità di rappresentazione grafica delle forme d'onda della temperatura. Questa termocamera multifunzionale è specificamente progettata per attività di manutenzione e ispezione delle apparecchiature, offrendo servizi di termografia accurati per supportare varie attività di manutenzione come la riparazione professionale di autoveicoli, la manutenzione di sistemi HVAC e gli sforzi di protezione delle colture.



TC003

■ Caratteristiche

■ Lista imballaggio

D1	D2	D3	D4
			
Test espansivi Intervallo da -20°C a 550°C (da -4°F a +1022°F)	Schermo touch da 5" di grandi dimensioni Con 800 X 480 Risoluzione della fotocamera	4 Temperatura Modalità di lettura	4 modalità di imaging e 11 tavolozze di colori

Qualità dell'immagine superiore con una risoluzione IR di 256x192 pixel

Lecture di temperatura accurate entro $\pm 2^{\circ}\text{C}$ o 2% della temperatura massima per errore e temperature di misurazione fino a $0,1^{\circ}\text{C}$ di precisione

Funzionalità estese con funzione OTG e possibilità di associazione con endoscopi, oscilloscopi e unità USB

Schermo touch da 5" con risoluzione della fotocamera 800 x 480

Compatibile con i laptop Windows



TC003

- Caratteristiche

- Lista Imballaggio



TC003



Scatola di imballaggio



Custodia per il trasporto



Cavo USB
(da tipo A a tipo C)



Adattatore alimentazione



Manuale d'uso



Panno per la pulizia



TS001

Sperimenta una nitidezza senza pari da vicino e da lontano con TS001, una termocamera Android a fuoco lungo progettata per catturare immagini nitide, anche per oggetti come simili a schede PCB.

Con un sensore a infrarossi ad alta risoluzione da 256x192 pixel e una frequenza di fotogrammi fluida di 25 Hz, ogni dettaglio viene catturato con precisione. L'obiettivo regolabile da 9 mm del TS001 copre distanze da 0,1 a 500 metri, adattandosi a varie applicazioni, tra cui ispezioni edilizie, osservazione di animali, riparazione di auto e ispezione di PCB. Dotato di modalità di misurazione e osservazione, fornisce letture accurate della temperatura e approfondimenti intuitivi sulla distribuzione del calore. Perfetto per professionisti come ispettori edili, tecnici automobilistici ed elettricisti, il TS001 consente di rilevare, diagnosticare e risolvere i problemi con una chiarezza ed efficienza senza pari.



TS001

■ Caratteristiche

■ Lista imballaggio



La lente regolabile da 9 mm garantisce la nitidezza degli oggetti sia vicini che lontani.



Qualità dell'immagine superiore con una risoluzione IR di 256x192



La modalità di osservazione cattura rapidamente i bersagli con finezza



Immagine nell'immagine
Modalità Immagine

La barra colorata evidenzia facilmente l'intervallo di temperatura desiderato

Monitorare la variazione di temperatura tramite grafico a forma d'onda

Analisi secondaria dell'immagine

Report infrarossi personalizzati



TS001

- **Caratteristiche**

- **Lista Imballaggio**



TS001



Scatola imballaggio



Custodia trasporto



Cavo dati USB



Panno pulizia



Copriobiettivo



Telecamera termica



Guida per l'utente



TC001 Plus

TC001 Plus trasforma rapidamente il tuo smartphone o computer in una potente termocamera a infrarossi. Sperimenta immagini ultra nitide con una straordinaria risoluzione di 256 x 192 e un obiettivo pixel aggiuntivo da 100 W. Scopri problemi nascosti ed esplora oltre il visibile. Un intervallo di temperatura esteso da -4 °F a 1022 °F (da -20 °C a 550 °C) consente misurazioni accurate per un'ampia gamma di applicazioni. Le comode dimensioni tascabili garantiscono la portabilità senza compromettere le prestazioni, ideale per ispettori domestici, tecnici HVAC, elettricisti, tecnici automobilistici e persino agricoltori che desiderano proteggere raccolti e bestiame.



TC001 Plus

- **Caratteristiche**

- **Lista imballaggio**

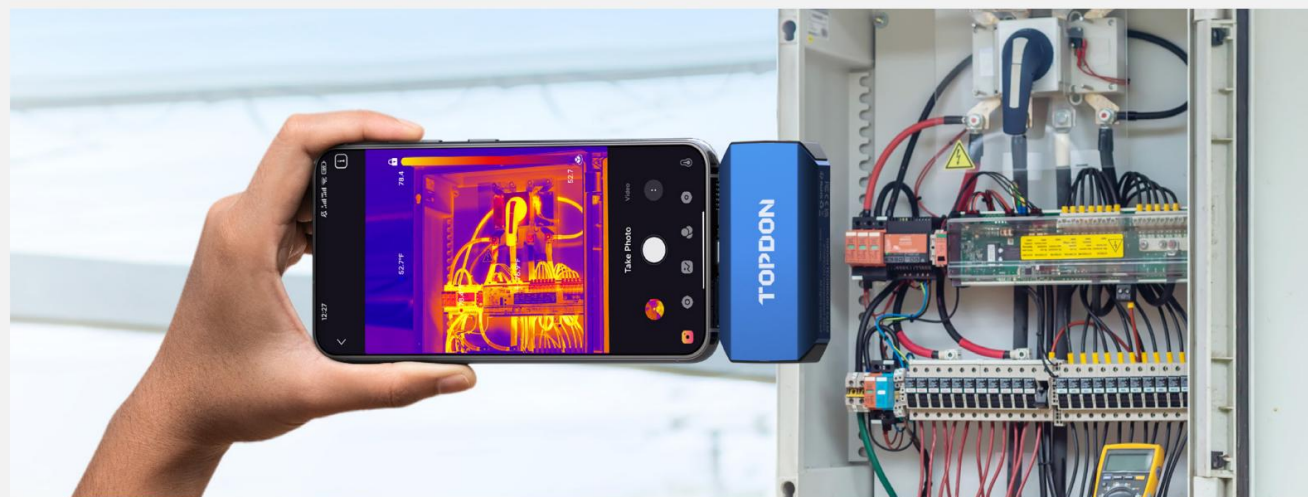
P1	P2	P3	P4
			
Chiario e dettagliato Immagini a infrarossi con Lente per luce visibile da 100 W	Immagine superiore Qualità con IR elevato Risoluzione di 256 x 192	Ampia temperatura Intervallo da -4°F a 1022°F (da -20°C a 550°C)	Misurazione accurata con elevata sensibilità <40mK

Immagine fluida con frequenza di fotogrammi elevata a 25 Hz

Monitorare la variazione di temperatura con il grafico della forma d'onda

Tecnologia avanzata con fusione a doppia lente per la risoluzione dei problemi

Software TCView per la creazione di report e analisi



TC001 Plus

- **Caratteristiche**

- **Lista Imballaggio**



TC001 Plus



Scatola imballaggio



Custodia trasporto



Cavo dati USB



Guida per l'utente



Panno pulizia



TC002 e TC002C e TC001

TC001, TC002 e TC002C trasformano il tuo smartphone in una potente termocamera, portando una tecnologia in precedenza esclusiva delle forze speciali direttamente sulla punta delle tue dita. Con numerose applicazioni pratiche, questi dispositivi facilitano le ispezioni di cilindri, isolamenti o perdite d'acqua e aiutano gli agricoltori a individuare gli animali di notte.

Progettati per fornire immagini termiche precise per un'ampia gamma di utenti, che si tratti di lavori di riparazione domestica, servizi automobilistici professionali o salvaguardia di raccolti e bestiame, sono strumenti versatili adatti a varie esigenze. Utilizza il TC001 con dispositivi Android, il TC002 con dispositivi iOS lightning e il TC002C con dispositivi iOS Type-C per liberare tutto il potenziale delle immagini termiche sul tuo smartphone.



TC002 e TC002C & TC001

■ Caratteristiche

■ Lista imballaggio



La misurazione accurata della temperatura rileva

Temperature variabili
Da -20°C a + 550°C (da -4°F a
+ 1022°F)



Sono disponibili tre
modelli per supportare iOS
(TC002 e TC002C) e
Dispositivi Android (TC001)



Altamente portatile,
pesa solo 30 g



Immagine di alta qualità
Display con un alto-
Risoluzione della fotocamera
(256 X 192)

Registra i dati della temperatura tramite l'app

Contenitore in alluminio per impieghi gravosi, con una resistenza alla caduta da 2 m (6,6 piedi)

Utilizzare l'app per visualizzare il grafico della temperatura in tempo reale



TC002 e TC002C & TC001

■ Caratteristiche

■ Lista Imballaggio



TC002



Scatola imballaggio



Borsa trasporto



Cavo adattatore



Cavo di tipo C



Guida per l'utente



Panno pulizia



TC001



Scatola imballaggio



Borsa trasporto



Cavo adattatore



Guida per l'utente



Panno pulizia



TC002C



Scatola imballaggio



Borsa trasporto



Cavo
Da tipo C a Light.



Cavo di prolunga
50cm Tipo-C



Guida per l'utente



Panno pulizia

TOPDON
GRAFICO
TERMOCAMERE
A CONFRONTO

TC001

TC001 Plus

TC002

TC002C

TC005

ELEMENTI	TC001	TC001 Plus	TC002	TC002C	TS001
Sistemi compatibili	Android/Windows dispositivi	Android/Windows dispositivi	Dispositivi iOS (Porto dei fulmini)	Dispositivi iOS (porta Type-C)	Android/Windows dispositivi
Temperatura di esercizio	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C
Tensione di esercizio	5V	5V	5V	5V	5V
Campo di misura	Temperatura -20°C ~ +550°C (-4°F ~ +1022°F)	-20°C~ +550°C (-4°F~ +1022°F)	-20°C~ +550°C (-4°F~ +1022°F)	-20°C~ +550°C (-4°F~ +1022°F)	-20°C~ +550°C (-4°F~ +1022°F)
Risoluzione della temperatura	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Precisione di misurazione	±2°C o ±2%	±2°C o ±2%	±2°C o ±2%	±2°C o ±2%	±3°C o ±3%
Peso del dispositivo (G)	30	30	30	30	45
Dimensioni (mm)	Dimensioni:71 x 42 x 14	Dimensioni: 71 x 42 x 14	Dimensioni: 71 x 42 x 14	Dimensioni: 71 x 42 x 14	Dimensioni: 70 x 28 x 44
Fotocamera a luce visibile	N / A	1 megapixel	N / A	N / A	N / A
Risoluzione della luce infrarossa	Dimensioni: 256*192	Dimensioni: 256*192	Dimensioni: 256*192	Dimensioni: 256*192	Dimensioni: 256*192
Modalità immagine	Immagini termiche, Doppia fusione	Termico, visivo, Fusione	Immagini termiche, Doppia fusione	Immagini termiche, Doppia fusione	Immagini termiche, Doppia fusione
Barra dei colori pseudo	10 colori	10 colori	10 colori	10 colori	10 colori
Frequenza dei fotogrammi	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
NETD	<40mK	<40mK	<40mK	<40mK	<40mK
Gamma focale	3,2 millimetri	3,2 millimetri	3,2 millimetri	3,2 millimetri	9 millimetri
Allarmi di temperatura alta/bassa	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

TOPDON
GRAFICO
TERMOCAMERE
A CONFRONTO

TC003

TC004

TC005

ELEMENTI	TC003	TC004	TC005
Schermo di visualizzazione	Schermo touchscreen da 5 pollici, 854*480	Schermo da 2,8 pollici, 320*240	Schermo da 2,8 pollici, 320*240
Sistema operativo	Android	Linux	Linux
Sistemi compatibili	Dispositivi Android/Windows	Uso autonomo/dispositivi Windows	Uso autonomo/dispositivi Windows
Magazzinaggio	2 GB di RAM + 32 GB di spazio di archiviazione	2 GB di RAM + 16 GB di scheda TF	2 GB di RAM + 16 GB di scheda TF
Tipo di batteria	Batteria integrata da 5000 mAh	Batteria integrata da 5000 mAh	Batteria integrata da 5000 mAh
Temperatura di esercizio	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C
Campo di misura	-20°C ~ +550°C (-4°F ~ +1022°F)	Temperatura di esercizio: 20°C ~ +350°C (-4 °F ~ +662 °F)	-20°C ~ +550°C (-4°F ~ +1022°F)
Risoluzione della temperatura	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Modalità di misurazione	Punto, Linea, Superficie	Punto centrale, Punto caldo, punto freddo	Punto centrale, Punto caldo, punto freddo
Precisione di misurazione	±2°C o ±2%	±2°C o ±2%	±2°C o ±2%
Peso del dispositivo (G)	367	520	520
Dimensioni (mm)	Dimensioni: 221*140*186	Dimensioni: 280*165*120	Dimensioni: 280*165*120
Fotocamera a luce visibile	Telecamera per visione notturna in condizioni di scarsa illuminazione da 2 megapixel	N / A	2 megapixel
Risoluzione della luce infrarossa	Dimensioni: 256*192	Dimensioni: 256*192	Dimensioni: 256*192
Modalità immagine	Immagini termiche, doppia luce, Luce visibile, immagine nell'immagine	Immagini termiche	Immagini termiche, doppia luce, Luce visibile, immagine nell'immagine
Barra dei colori pseudo	11 colori	4 colori	7 colori
Frequenza dei fotogrammi	25 Hz	25 Hz	25 Hz
NETD	<40mK	<40mK	<40mK
Allarmi di temperatura alta/bassa	56° x 42°	52,5° x 39,5°	52,5° x 39,5°

CONTATTACI

www.topdonitalia.com

info@topdonitalia.com

sales@topdonitalia.com

Social Media: [@topdonofficial](#) | [@topdonusa](#)



(Sede centrale globale) +86-755-21612590

(Nord America) +1-833-629-4832

(Europa) +39 0804420642

INDIRIZZI

Sede centrale di TOPDON

20&32/F, No.3040 Xinghai Avenue, Torre

Qianhai Shima,

Zona di cooperazione Qianhai Shenzhen-Hong Kong,

Shenzhen, Repubblica Popolare Cinese, Cina | 518000

Ufficio TOPDON USA

Indirizzo: 400 Commons Way, Suite A, Rockaway, NJ 07866

TOPDON ITALIA

Via Roma, 294

72015 Fasano Z.I. Nord (BR) - Puglia

Italy