

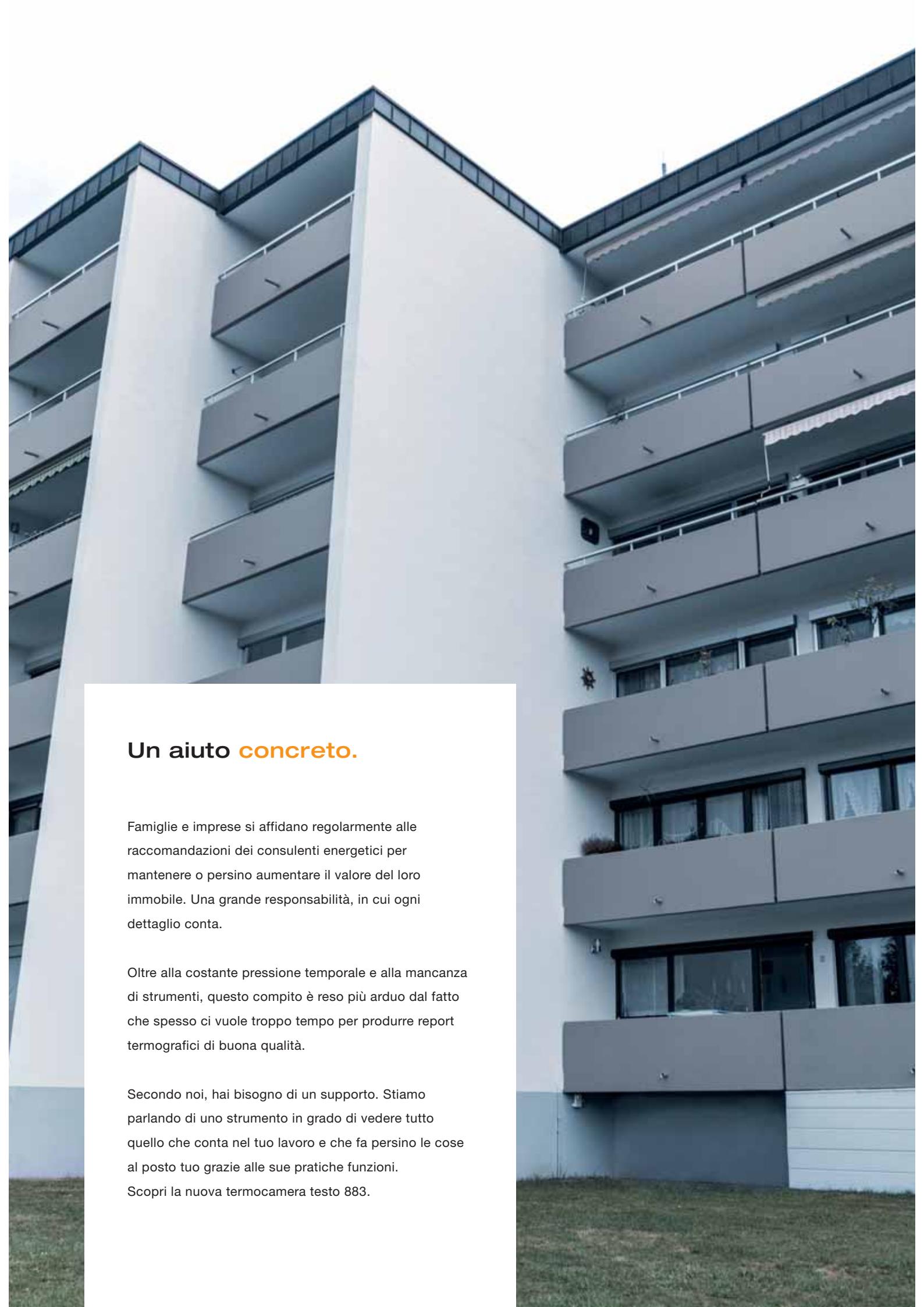
Be sure. **testo**



**Report
professionali**

Vede dove i tuoi occhi non arrivano.

La nuova termocamera testo 883 con la migliore qualità d'immagine e report professionali – il vero aiuto per i consulenti energetici.



Un aiuto **concreto**.

Famiglie e imprese si affidano regolarmente alle raccomandazioni dei consulenti energetici per mantenere o persino aumentare il valore del loro immobile. Una grande responsabilità, in cui ogni dettaglio conta.

Oltre alla costante pressione temporale e alla mancanza di strumenti, questo compito è reso più arduo dal fatto che spesso ci vuole troppo tempo per produrre report termografici di buona qualità.

Secondo noi, hai bisogno di un supporto. Stiamo parlando di uno strumento in grado di vedere tutto quello che conta nel tuo lavoro e che fa persino le cose al posto tuo grazie alle sue pratiche funzioni. Scopri la nuova termocamera testo 883.

Il tuo supporto: la termocamera testo 883.



— Approfitta dell'eccezionale qualità delle immagini.

Risoluzione a infrarossi da 320 x 240 pixel, espandibile a 640 x 480 pixel con tecnologia testo SuperResolution incorporata. Inoltre la sensibilità termica di < 40 mK rende visibili anche le più piccole differenze di temperatura.

— Crea report di grande effetto.

Compili report professionali in modo rapido e semplice con il report wizard testo IRSofit – oppure utilizzzi il report designer del software per creare modelli personalizzati in funzione delle tue esigenze.

— Lavora in rete.

Con la testo Thermography App puoi collegarti in live streaming allo smartphone/tablet del cliente per mostrargli la misura dal vivo, oppure puoi integrare i valori misurati dal termoigrometro testo 605i nell'immagine termografica.

— Ottieni subito una visione chiara di quello che hai bisogno di vedere.

La regolazione automatica del contrasto testo ScaleAssist evita qualsiasi interpretazione errata. Con la modalità umidità, il rischio di muffa è visualizzato nell'immagine termografica per mezzo dei colori del semaforo.

— Goditi la flessibilità.

Passi in tutta semplicità dall'obiettivo standard al teleobiettivo per ispezioni termografiche ad alta precisione anche su oggetti distanti. Inoltre hai sempre il pieno controllo dell'immagine termografica grazie alla messa a fuoco manuale.

testo IRSof_t: la via più rapida per creare report termografici di grande effetto.

Nella consulenza energetica non basta avere una buona termocamera. È indispensabile un software potente che sia in grado di analizzare le immagini termografiche in modo rapido e semplice e di documentarle in un report. Il software senza licenza testo IRSof_t è stato sviluppato appositamente per questo scopo.

Creazione rapida di report professionali.

- Guida passo dopo passo – per report chiaramente strutturati.
- Un'ampia varietà di modelli tra cui scegliere – con tutte le informazioni pertinenti.
- Creazione di modelli personalizzati – grazie al report designer.
- Libera scelta di formati – PDF, RTF (ad es. per l'ulteriore elaborazione in Word) o nel formato TIR di Testo. Con TIR puoi modificare in un secondo momento, in tutta semplicità, i report salvati.



La caratteristica giusta per ogni requisito.

- Impostazione di un numero illimitato di punti di misura, determinazione degli Hot/Cold Spot e formulazione di commenti – per un'analisi termografica personalizzata.
- L'emissività dei diversi materiali può essere modificata dalle aree d'immagine liberamente definibili fino ai singoli pixel – per termogrammi altamente precisi.
- Visualizzazione di linee di profilo e histogrammi – per una semplice analisi delle curve e distribuzioni della temperatura.
- Messa in evidenza dei superamenti in eccesso e in difetto dei valori limite – per visualizzare le temperature critiche.

Puoi scaricare il software di analisi testo IRSof_t gratuito e senza licenza all'indirizzo www.testo.com/irsoft

testo ScaleAssist: regolazione automatica del contrasto per immagini termografiche comparabili.

Una sfida tipica nell'ispezione termografica degli edifici è il fatto che le immagini termografiche dello stesso oggetto posso avere aspetti diversi a seconda delle temperature interne ed esterne. La tecnologia testo ScaleAssist risolve questo problema regolando automaticamente la scala della termocamera sull'impostazione ottimale dopo l'immissione delle temperature interne ed esterne.

Ciò comporta due vantaggi: immagini termografiche comparabili in modo obiettivo e un contrasto ottimale. Tutti gli elementi di disturbo o non importanti sono automaticamente nascosti, si evitano errori di interpretazione e i difetti costruttivi sono visualizzati soltanto se effettivamente presenti.

La scala è impostata troppo bassa:
sembra che ci sia bisogno di interventi di ristrutturazione.



La scala è impostata troppo alta:
sembra che non ci sia bisogno di interventi di ristrutturazione.



La scala è impostata correttamente.



Vedere è capire: queste caratteristiche convinceranno i tuoi clienti.

Modalità umidità:

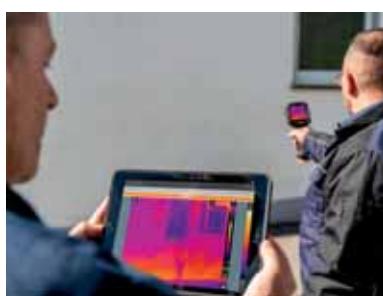
Rappresenta il rischio di muffa in corrispondenza dei punti deboli termici nell'immagine termografica stessa utilizzando i colori del semaforo. I valori misurati della temperatura e dell'umidità dell'aria interna necessari a tal fine possono essere trasferiti

senza fili dal termoigrometro testo 605i opzionale a testo 883. Puoi così offrire ai tuoi clienti un rilevamento competente e altamente preciso del rischio di muffa, evitare danni costosi alla struttura dell'edificio e proteggere la salute degli abitanti.



App testo Thermography:

Le misure sono trasferite live a uno smartphone/tablet – e i tuoi clienti possono vedere in tutta tranquillità e comodità quello che puoi vedere tu.



Due opzioni tra cui scegliere: testo 883 standard o con kit avanzato.

testo 883

Contenuto della fornitura:

- termocamera testo 883
con obiettivo standard 30° x 23°
- valigia robusta
- software professionale IRSofT
(download gratuito)
- cavo USB-C
- alimentatore USB
- batteria ricaricabile agli ioni di litio
- cinghia di trasporto per la termocamera
- auricolari Bluetooth
- guida rapida d'utilizzo
- protocollo di collaudo



Codice 0560 8830

Kit testo 883

Contenuto della fornitura:

- termocamera testo 883
con obiettivo standard 30° x 23°
- valigia robusta
- software professionale IRSofT
(download gratuito)
- cavo USB-C
- alimentatore USB
- batteria ricaricabile agli ioni di litio
- cinghia di trasporto per la termocamera
- auricolari Bluetooth
- guida rapida d'utilizzo
- protocollo di collaudo



Codice 0563 8830

Vantaggi del kit

- Con gli obiettivi intercambiabili sei sempre pronto per ogni eventualità
- Approfitti del prezzo più basso del kit rispetto allo strumento singolo.



- Teleobiettivo 12° x 9°
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio aggiuntiva
- Stazione di carica



Accessori

Strumenti di misura compatibili per immagini termografiche più significative

Termoimmetro testo 605i azionato tramite smartphone, incl. batterie e protocollo di collaudo

Codice

0560 2605 02

Accessori

Codice

Teleobiettivo 12° x 9°

*

Batteria di ricambio, batteria ricaricabile agli ioni di litio aggiuntiva per prolungare la durata di funzionamento

0554 8831

Stazione di carica, stazione di carica da tavolo per ottimizzare il tempo di carica

0554 8801

Lente di protezione per obiettivo,
speciale protezione al germanio per proteggere l'obiettivo in modo ottimale da polvere e graffi

0554 8805

testo ε-marker (10 pezzi), marker per la funzione testo ε-Assist per la determinazione automatica dell'emissività e della temperatura riflessa

0554 0872

Nastro adesivo alto-emissivo, ad es. per superfici lucide (rotolo, L: 10 m, P: 25 mm),
ε = 0,95, resistente a temperature fino a +250 °C

0554 0051

Software per PC testo IRSofT per analisi e report (download gratuito)

Certificato di taratura ISO, punti di taratura a 0 °C, +25 °C, +50 °C

0520 0489

Certificato di taratura ISO, punti di taratura a 0 °C, +100 °C, +200 °C

0520 0490

Certificato di taratura ISO, punti di taratura liberamente selezionabili nell'intervallo da -18 a +250 °C

0520 0495

* Si prega di contattare l'assistenza clienti.

Dati tecnici: i dettagli in sintesi.

| Immagini a infrarossi | | | |
|--|--|--|--|
| Risoluzione a infrarossi | 320 x 240 pixel | | |
| Sensibilità termica (NETD) | < 40 mK | | |
| Campo visivo/distanza min. di messa a fuoco | 30° x 23° (obiettivo standard) 12° x 9° (teleobiettivo) < 0,1 m (obiettivo standard) | | |
| Risoluzione geometrica (IFOV) | 1,7 mrad (obiettivo standard) 0,7 mrad (teleobiettivo) | | |
| testo SuperResolution (pixel/IFOV) | 640 x 480 pixel 1,3 mrad | | |
| Frequenza di rinfresco immagine | 27 Hz ¹⁾ | | |
| Messa a fuoco | Manuale | | |
| Variazione dello spettro | 7.5... 14 µm | | |
| Immagini nel visibile | | | |
| Dimensioni immagine / distanza min. di messa a fuoco | 3 MP / < 0,4 m | | |
| Presentazione delle immagini | | | |
| Display immagini | 8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixel) | | |
| Zoom digitale | 2x, 4x | | |
| Opzioni display | Immagine a infrarossi / immagine nel visibile | | |
| Palette colori | ferro, arcobaleno, arcobaleno HC, freddo-caldo, blu-rosso, grigio, grigio invertito, seppia, Testo, ferro HT, paletta umidità | | |
| Interfaccia dati | | | |
| WiFi Connectivity | Comunicazione con la testo Thermography App; modulo senza fili BT ²⁾ /WiFi | | |
| Bluetooth ²⁾ | Auricolari per commenti vocali; trasferimento dei valori misurati dal termoigrometro testo 605i, pinza amperometrica testo 770-3 (opzionale) | | |
| USB | USB-C, USB 2.0 | | |
| Misura | | | |
| Campo di misura | -30... +650 °C | | |
| Precisione | ±2 °C, ±2% del v.m. (si applica il valore maggiore) | | |
| Regolazione dell'emissività/della temperatura riflessa | 0,01... 1 / manuale | | |
| testo ε-Assist | Riconoscimento automatico dell'emissività e determinazione della temperatura riflessa (RTC) | | |
| Funzioni di misura | | | |
| Funzioni di analisi | Fino a 5 singoli punti di misura selezionabili, riconoscimento Hot/Cold Spot, Delta T, misura dell'area (min/max sull'area), allarmi, isoterma | | |
| testo SiteRecognition | ✓ | | |
| testo ScaleAssist | ✓ | | |
| IFOV warner | ✓ | | |
| Modalità umidità – manuale | ✓ | | |
| Misura dell'umidità con strumento di misura dell'umidità ²⁾ | Trasferimento automatico dei dati del termoigrometro testo 605i tramite Bluetooth (lo strumento deve essere ordinato separatamente) | | |
| Modalità solare – manuale | Immissione del valore di irraggiamento solare | | |
| Modalità elettrica – manuale | Immissione di corrente, tensione o potenza | | |
| Misura elettrica con pinza amperometrica ²⁾ | Trasferimento automatico dei dati della pinza amperometrica testo 770-3 tramite Bluetooth (lo strumento deve essere ordinato separatamente) | | |
| Dotazioni termocamera | | | |
| Funzionamento touch | Display touch capacitivo | | |
| Videocamera digitale | ✓ | | |
| Laser ³⁾ | Puntatore laser (classe laser 2, 635 nm) | | |
| Video streaming | via USB, via WiFi con testo Thermography App | | |
| Salvataggio come JPG | ✓ | | |
| Modalità schermo intero | ✓ | | |
| Attacco per cavalletto | Per cinghia di trasporto o un treppiede fotografico con filetto UNC 1/4"-20 | | |
| Salvataggio immagini | | | |
| Formato file | .bmt e .jpg; opzioni di esportazione in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls | | |
| Memoria | Memoria interna (2,8 GB) | | |
| Commento vocale | | | |
| Alimentazione | | | |
| Tipo batteria | Batteria agli ioni di litio, a carica rapida, sostituibile sul posto | | |
| Tempo di lavoro | ≥ 5 ore | | |
| Opzioni di carica | Nello strumento/nella stazione di carica (opzionale) | | |
| Alimentazione a rete | ✓ | | |
| Condizioni ambiente | | | |
| Campo di temperatura di lavoro | -15... +50 °C | | |
| Campo di temperatura di stoccaggio | -30... +60 °C | | |
| Umidità dell'aria | 20... 80% UR, senza condensazione | | |
| Classe di protezione involucro (IEC 60529) | IP54 | | |
| Vibrazione (IEC 60068-2-6) | 2G | | |
| Caratteristiche fisiche | | | |
| Peso | 827 g | | |
| Dimensioni (LxPxA) | 171 x 95 x 236 mm | | |
| Involucro esterno | PC - ABS | | |
| Software per PC | | | |
| Requisiti di sistema | Windows 10, Windows 8, Windows 7 | | |
| Norme, test | | | |
| Linee guida UE | EMC: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE WEEE: 2012/19/UE RoHS: 2011/65/UE + 2015/863 REACH: 1907/2006 | | |

¹⁾ All'interno dell'UE, al di fuori 9 Hz

²⁾ Una panoramica delle autorizzazioni radio nei diversi paesi è disponibile nella sezione per il download della rispettiva pagina di prodotto (www.testo.com).

³⁾ Tranne USA, Cina e Giappone



**Clienti: convinti.
Tempo: risparmiato.**

Immagini termografiche della migliore qualità e report professionali: la nuova termocamera testo 883 vede dove i tuoi occhi non arrivano. Così puoi contare incondizionatamente su uno strumento affidabile che ti sostiene esattamente dove ne hai più bisogno.

Soggetto a modifiche, anche di carattere tecnico, senza preavviso.

2994 4513/msp/11/2020

Testo SpA
via F.Illi Rosselli, 3/2
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel: 02/33519.1
e-mail: info@testo.it

www.testo.it