

# Termocamera testo 890

la termocamera per i professionisti più esigenti

Rilevatore 640 x 480 pixel

Tecnologia SuperResolution fino a 1280 x 960 pixel

Sensibilità termica (NETD) < 40 mK

Flessibilità erconomica grazie all'impugnatura rotabile e al display orientabile

Lenti intercambiabili

Modalità di misura per rilevare le aree a rischio muffa

Misura di alte temperature fino a 1200 °C

Funzione panoramica assistita

Tecnologia di riconoscimento di locazione

Videoispezione radiometrica



La termocamera testo 890 offre immagini di altissima qualità ai professionisti più esigenti. Grazie alla precisione del sistema di misura ad infrarossi, con un sensore da 640 x 480 pixel, le immagini termiche possono essere registrate in qualità megapixel usando la tecnologia SuperResolution. Questo significa che le misure termografiche degli oggetti più piccoli (come i componenti elettronici) o di quelli molto

distanti (ad esempio gli impianti industriali), vengono registrate in maniera sicura, nella migliore qualità di immagine e in altissima risoluzione. Anche i processi termici vengono analizzati in maniera precisa nel tempo grazie alla videoispezione radiometrica: tutti i punti di misura della temperatura sono disponibili per ogni pixel per ogni frame del video.

## Eccellente qualità delle immagini

640 X

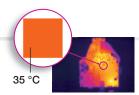
Il sensore è il cuore della termocamera. Testo attribuisce un enorme valore alla massima qualità possibile. Testo 890 consente di ottenere immagini di elevata qualità, grazie al connubio tra sensore 640 x 480 pixel e ottica al germanio. Più elevato è il numero dei punti di misura presenti in un termogramma, maggiori saranno i dettagli riconoscibili e analizzabili.



Grazie alla tecnologia SuperResolution, testo 890 può offrire immagini termografiche con risoluzione estremamente elevata (1280 x 960 pixel). Ciò significa che è possibile misurare in modo preciso anche gli oggetti più piccoli o molto

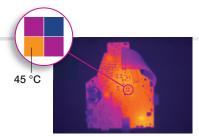
160

Immagine termografica 160 x 120 pixel



320 X 240

Immagine termografica 320 x 240 pixel



640

Immagine termografica 640 x 480 pixel

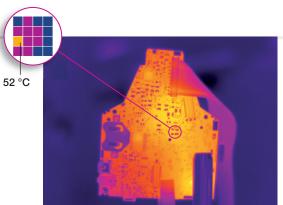
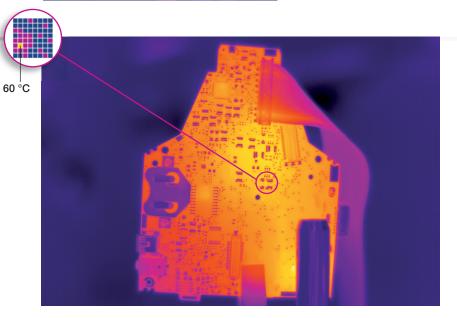


Immagine termografica con tecnologia Super-Resolution di elevata qualità in megapixel

-> 1280 x 960 pixel





## Ergonomia ideale e funzionamento intuitivo



#### impugnatura rotabile

Per poter essere utilizzata in modo sicuro ed efficiente in qualsiasi applicazione, la termocamera testo 890 è dotata di sofisticate soluzioni ergonomiche. Il display estraibile e orientabile consente di visualizzare le immagini con la massima agilità. L'impugnatura rotabile ed ergonomica consente una presa sicura dello strumento in inquadrature altimenti difficoltose (come ad esempio rasoterra).











#### Funzionamento ibrido intuitivo

Grazie al nuovo menù ibrido, è possibile selezionare le icone direttamente sul touchscreen, oltre al funzionamento tramite joystick. Quando si rende necessario avere una mano libera (ad es. per ragioni di sicurezza), si consiglia di utilizzare il joystick. Per navigare invece nel menù direttamente sul display, il touchscreen è l'opzione migliore.



### I vantaggi di testo 890



#### Sensore 640 x 480 pixel

Con 307.200 punti di misura della temperatura, il termogramma dell'oggetto misurato è chiaro, preciso e di eccellente qualità.



#### Tecnologia SuperResolution (fino a 1280 x 960 pixel)

La tecnologia SuperResolution migliora di una classe la qualità delle immagini, ovvero la risoluzione delle immagini termografiche è quattro volte superiore.



Lenti sostituibili



#### Sensibilità termica < 40 mK

Grazie all'ottima risoluzione termica di < 40 mK, è possibile rilevare anche le più piccole differenze di temperatura.



#### Ampio campo visivo grazie alla lente da 42°

La lente grandangolare standard da 42° consente di visualizzare immediatamente immagini di ampie superfici e di ispezionare velocemente la distribuzione della temperatura sull'oggetto misurato.



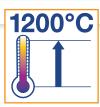
#### Funzione panoramica assistita

Durante la misura su oggetti di grandi dimensioni, la funzione panoramica assistita consente di analizzare e documentare un'immagine unica derivante dall'unione di diverse immagini individuali. Non è più necessario gestire, visualizzare e confrontare diverse immagini.



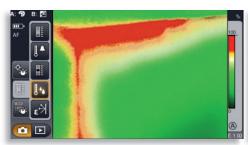
#### Tecnologia di riconoscimento di locazione

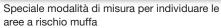
Per misure termografiche ripetitive su oggetti simili, la tecnologia di riconoscimento di locazione consente di riconoscere, associare e archiviare automaticamente le immagini termografiche.



#### Temperature elevate fino a 1200 °C

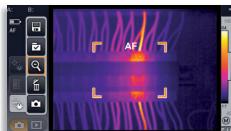
Con l'opzione per alte temperature è possibile estendere in modo flessibile il campo di misura fino a 1200 °C.







Protezione per lente



Messa a fuoco automatica



Fotocamera digitale integrata con potenti torce LED



Distanza minima di messa a fuoco 10 cm (dal sensore)



Registrazione vocale tramite auricolare



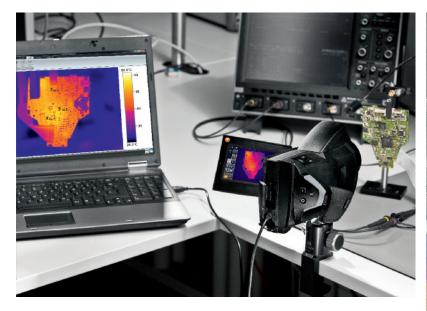
## Videoispezione radiometrica

# FULLY RADIOMETRIC VIDEO

#### Analizzare l'andamento delle temperature nel tempo

Testo 890 registra i processi termici in tempo reale. Tramite l'interfaccia USB 2.0, tutti i dati dell'ispezione termografica vengono trasmessi direttamente al PC e possono essere analizzati in qualsiasi momento. Il video viene impostato tramite il software IRSoft su PC. Grazie a queste funzioni, testo 890 è lo strumento ideale per esaminare le variazioni di temperatura durante i processi.





Tutti i punti di misura della temperatura sono disponibili per ogni pixel in qualsiasi momento al fine di poter analizzare con precisione tutte le variazioni termiche nel tempo. Inoltre la funzione logger consente di registrare diverse immagini a intervalli di tempo definiti o dopo determinati eventi, come ad es. la violazione dei valori limite.





# Dati tecnici testo 890

Uscita immadine intrarossi	testo 890-1	testo 890-2	
Uscita immagine infrarossi Tipo di sensore	FPΔ 640 v 49	30 pixel, a Si	
Sensibilità termica (NETD)	FPA 640 x 480 pixel, a.Si < 40 mK a 30 °C		
Campo visivo/distanza minima di messa a fuoco		(lente standard)	
Campo visivo, distanza mililina di messa a 10000		15° x 11° / 0.5 m (teleobiettivo)	
Risoluzione geometrica (IFOV)			
hisoluzione geometrica (ii Ov)	1,13 mrad (lente standard),		
SuperResolution (pixel / IFOV) - opzionale	0.42 mrad (teleobiettivo) 1.280 x 960 pixel /		
Supernesolution (pixer / IFOV) - opzionale			
		nte standard),	
For any and the former shall a leasure which	0,26 mrad (t		
Frequenza di refresh delle immagini	33 Hz		
Messa a fuoco	manuale / automatica		
Variazione dello spettro	da 8 a	14 μm	
Uscita immagine visiva			
Dimensione immag./distanza min. messa a fuoco	3,1 MP	/ 0,5 m	
Presentazione immagine			
Visualizzazione immagine		O con 480 x 272 pixel	
Zoom digitale		4 volte	
Opzioni di visualizzazione		mmagine reale	
Uscita video		3 2.0	
Palette colori	9 (ferro, arcobaleno, arcobalen	o HC, freddo-caldo, blu-ross	
	grigio, grigio inver	so, seppia, Testo)	
Misura			
Campo di misura	da -20 °C a +100 °C / da 0 °	°C a +350 °C (commutabile)	
Misura di alte temperature - opzionale	_	da +350 °C a +1.200 °C	
Precisione		% del v. m.	
Emissività / temperatura riflessa	da 0,01 a 1		
Correzione di trasmissione (atmosfera)	V		
Funzioni di misura			
Visualizzazione della distribuzione dell'umidità	_ III _ III _ III _ III	1	
(tramite inserimento manuale)		$\checkmark$	
Misura della temperatura e umidità ambiente con			
sonda wireless (trasferimento dati in tempo reale)		( <b>√</b> )	
Funzioni di analisi	fino a 3 punti di misura, rico	noscimento Hot/Cold Spot.	
	misura dell'area (valo		
		e valori di allarme	
Modalità solare	Tanzione isoterna	/ Valori di dilarine	
Dotazioni della termocamera	·		
Fotocamera digitale con torce LED integrate		/	
Lente standard	42° >	, 30°	
Lenti sostituibili - opzionale	42 /	15° x 11°	
Riconoscimento di locazione (riconoscimento della	_	13 X I I	
locazione di misura con gestione delle immagini)	_	$\checkmark$	
Funzione panoramica assistita			
Laser (635 nm, Class 2 )	puntator	ro looor	
	puntator		
Registrazione vocale		Auricolare Bluetooth /	
A		cuffie con cavo	
Acquisizione video (tramite USB)	fino a 3 punti di misura	fino a 3 punti di misura	
Videoispezione radiometrica con funzione logger		(√)	
(tramite USB)		(* )	
Memorizzazione immagini			
	hmt: onzioni di ocnortaziono		
Formato file immagine singola			
Formato file immagine singola	.wmv, .mpeg-1	.wmv, .mpeg-1 / Testo form	
Formato file immagine singola			
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)	.wmv, .mpeg-1	,	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio	.wmv, .mpeg-1	.wmv, .mpeg-1 / Testo form	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio	.wmv, .mpeg-1	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico)	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio  Alimentazione Tipo batterie	.wmv, .mpeg-1 scheda SD 2 GB (circa	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico)	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio  Alimentazione Tipo batterie	.wmv, .mpeg-1 scheda SD 2 GB (circa	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico) a 800-1.000 immagini)	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento	.wmv, .mpeg-1 scheda SD 2 GB (circa batterie Li-ion a carica vel	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico) a 800-1.000 immagini) oce e sostituibili in campo	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio  Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica	.wmv, .mpeg-1 scheda SD 2 GB (circa batterie Li-ion a carica vel	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico) a 800-1.000 immagini) oce e sostituibili in campo ore uricabatterie (opzionale)	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali	.wmv, .mpeg-1 scheda SD 2 GB (circa batterie Li-ion a carica vel 4,5 nello strumento / nel ca	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico) a 800-1.000 immagini) oce e sostituibili in campo ore uricabatterie (opzionale)	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali	.wmv, .mpeg-1 scheda SD 2 GB (circa batterie Li-ion a carica vel 4,5 nello strumento / nel ca	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico) a 800-1.000 immagini) oce e sostituibili in campo ore uricabatterie (opzionale)	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali Campo di temperatura di lavoro	.wmv, .mpeg-1  scheda SD 2 GB (circa batterie Li-ion a carica vel  4,5  nello strumento / nel ca	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico)  a 800-1.000 immagini)  oce e sostituibili in campo ore uricabatterie (opzionale) ii  a +50 °C	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali Campo di temperatura di lavoro Campo di temperatura di stoccaggio	.wmv, .mpeg-1  scheda SD 2 GB (circa  batterie Li-ion a carica vel  4,5  nello strumento / nel ca  s  da -15 °C  da -30 °C	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico)  a 800-1.000 immagini)  oce e sostituibili in campo ore ricabatterie (opzionale) ii  a +50 °C a +60 °C	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali Campo di temperatura di lavoro Campo di temperatura di stoccaggio Umidità dell'aria	.wmv, .mpeg-1  scheda SD 2 GB (circa  batterie Li-ion a carica vel  4,5  nello strumento / nel ca  s  da -15 °C  da -30 °C  da +20 a +80% r	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico)  a 800-1.000 immagini)  oce e sostituibili in campo ore uricabatterie (opzionale)  ii  a +50 °C a +60 °C ono-condensante	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali Campo di temperatura di lavoro Campo di temperatura di stoccaggio Umidità dell'aria Classe protezione involucro esterno (IEC 60529)	.wmv, .mpeg-1  scheda SD 2 GB (circa  batterie Li-ion a carica vel  4,5  nello strumento / nel ca  s  da -15 °C  da -30 °C  da +20 a +80% r	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico) a 800-1.000 immagini) coce e sostituibili in campo ore uricabatterie (opzionale) ii a +50 °C a +60 °C ion-condensante	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali Campo di temperatura di lavoro Campo di temperatura di stoccaggio Umidità dell'aria Classe protezione involucro esterno (IEC 60529) Vibrazione (IEC 60068-2-6)	.wmv, .mpeg-1  scheda SD 2 GB (circa  batterie Li-ion a carica vel  4,5  nello strumento / nel ca  s  da -15 °C  da -30 °C  da +20 a +80% r	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico)  a 800-1.000 immagini)  oce e sostituibili in campo ore uricabatterie (opzionale)  ii  a +50 °C a +60 °C ono-condensante	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali Campo di temperatura di lavoro Campo di temperatura di stoccaggio Umidità dell'aria Classe protezione involucro esterno (IEC 60529) Vibrazione (IEC 60068-2-6) Caratteristiche fisiche	.wmv, .mpeg-1  scheda SD 2 GB (circa  batterie Li-ion a carica vel  4,5  nello strumento / nel ca  s  da -15 °C  da -30 °C  da +20 a +80% r  IP	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico) a 800-1.000 immagini) coce e sostituibili in campo ore aricabatterie (opzionale) ii a +50 °C a +60 °C cono-condensante 54	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali Campo di temperatura di lavoro Campo di temperatura di stoccaggio Umidità dell'aria Classe protezione involucro esterno (IEC 60529) Vibrazione (IEC 60068-2-6) Caratteristiche fisiche Peso	.wmv, .mpeg-1  scheda SD 2 GB (circa  batterie Li-ion a carica vel  4,5  nello strumento / nel ca  s  da -15 °C  da -30 °C  da +20 a +80% r  IP  20	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico) a 800-1.000 immagini) oce e sostituibili in campo ore ricabatterie (opzionale) ii a +50 °C a +60 °C ion-condensante 54 G	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali Campo di temperatura di lavoro Campo di temperatura di stoccaggio Umidità dell'aria Classe protezione involucro esterno (IEC 60529) Vibrazione (IEC 60068-2-6) Caratteristiche fisiche Peso Dimensioni in mm	.wmv, .mpeg-1  scheda SD 2 GB (circa  batterie Li-ion a carica vel  4,5  nello strumento / nel ca  s  da -15 °C  da -30 °C  da +20 a +80% r  IP  20  1.63  253 x 13	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico)  a 800-1.000 immagini)  oce e sostituibili in campo ore  uricabatterie (opzionale) ii  a +50 °C a +60 °C non-condensante 54 G  30 g 32 x 111	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali Campo di temperatura di lavoro Campo di temperatura di stoccaggio Umidità dell'aria Classe protezione involucro esterno (IEC 60529) Vibrazione (IEC 60068-2-6) Caratteristiche fisiche Peso Dimensioni in mm Attacco filettato per cavalletto treppiede	.wmv, .mpeg-1  scheda SD 2 GB (circa  batterie Li-ion a carica vel  4,5  nello strumento / nel ca  s  da -15 °C  da -30 °C  da +20 a +80% r  IP  2:  1.63  253 x 15  1/4" - 2	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico)  a 800-1.000 immagini)  oce e sostituibili in campo ore uricabatterie (opzionale)  ii  a +50 °C a +60 °C con-condensante  54 G  30 g 32 x 111	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali Campo di temperatura di lavoro Campo di temperatura di stoccaggio Umidità dell'aria Classe protezione involucro esterno (IEC 60529) Vibrazione (IEC 60068-2-6) Caratteristiche fisiche Peso Dimensioni in mm Attacco filettato per cavalletto treppiede Involucro esterno	.wmv, .mpeg-1  scheda SD 2 GB (circa  batterie Li-ion a carica vel  4,5  nello strumento / nel ca  s  da -15 °C  da -30 °C  da +20 a +80% r  IP  20  1.63  253 x 13	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico)  a 800-1.000 immagini)  oce e sostituibili in campo ore uricabatterie (opzionale)  ii  a +50 °C a +60 °C con-condensante  54 G  30 g 32 x 111	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali Campo di temperatura di lavoro Campo di temperatura di stoccaggio Umidità dell'aria Classe protezione involucro esterno (IEC 60529) Vibrazione (IEC 60068-2-6) Caratteristiche fisiche Peso Dimensioni in mm Attacco filettato per cavalletto treppiede Involucro esterno Software PC	.wmv, .mpeg-1  scheda SD 2 GB (circa  batterie Li-ion a carica vel  4,5  nello strumento / nel ca  s  da -15 °C  da -30 °C  da +20 a +80% r  IP  20  1.63  253 x 13  1/4" - 2	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico) a 800-1.000 immagini) coce e sostituibili in campo ore uricabatterie (opzionale) ii a +50 °C a +60 °C ton-condensante 54 G 30 g 32 x 111 20UNC	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali Campo di temperatura di lavoro Campo di temperatura di stoccaggio Umidità dell'aria Classe protezione involucro esterno (IEC 60529) Vibrazione (IEC 60068-2-6) Caratteristiche fisiche Peso Dimensioni in mm Attacco filettato per cavalletto treppiede Involucro esterno	.wmv, .mpeg-1  scheda SD 2 GB (circa  batterie Li-ion a carica vel  4,5  nello strumento / nel ca  s  da -15 °C  da -30 °C  da +20 a +80% r  IP  2i  1.63  253 x 1: 1/4" - 2  AE  Windows 7 (Service Pa	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico) a 800-1.000 immagini) oce e sostituibili in campo ore ricabatterie (opzionale) ii a +50 °C a +60 °C ton-condensante 54 G 30 g 32 x 111 20UNC 38 ack 1), Windows Vista,	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali Campo di temperatura di lavoro Campo di temperatura di stoccaggio Umidità dell'aria Classe protezione involucro esterno (IEC 60529) Vibrazione (IEC 60068-2-6) Caratteristiche fisiche Peso Dimensioni in mm Attacco filettato per cavalletto treppiede Involucro esterno Software PC Requisiti di sistema	.wmv, .mpeg-1  scheda SD 2 GB (circa  batterie Li-ion a carica vel  4,5  nello strumento / nel ca  s  da -15 °C  da -30 °C  da +20 a +80% r  IP  2i  1.63  253 x 1: 1/4" - 2  AE  Windows 7 (Service Pa	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico) a 800-1.000 immagini) coce e sostituibili in campo ore uricabatterie (opzionale) ii a +50 °C a +60 °C toon-condensante 54 G 30 g 32 x 111 20UNC	
Formato file immagine singola Formato file video (tramite USB)  Dispositivo di salvataggio Alimentazione Tipo batterie Tempo di funzionamento Opzioni di ricarica Alimentazione a rete Condizioni ambientali Campo di temperatura di lavoro Campo di temperatura di stoccaggio Umidità dell'aria Classe protezione involucro esterno (IEC 60529) Vibrazione (IEC 60068-2-6) Caratteristiche fisiche Peso Dimensioni in mm Attacco filettato per cavalletto treppiede Involucro esterno Software PC	.wmv, .mpeg-1  scheda SD 2 GB (circa  batterie Li-ion a carica vel  4,5  nello strumento / nel ca  s  da -15 °C  da -30 °C  da +20 a +80% r  IP  2/  1.63  253 x 13  1/4" - 2  AE  Windows 7 (Service Par	.wmv, .mpeg-1 / Testo form (video radiometrico) a 800-1.000 immagini) oce e sostituibili in campo ore uricabatterie (opzionale) ii a +50 °C a +60 °C toon-condensante 54 G 30 g 32 x 111 20UNC 38 ack 1), Windows Vista,	



# Specifiche dei modelli

Caratteristiche	testo 890-1	testo 890-2	kit testo 890-2
Sensore	640 x 480 pixel		
Sensibilità termica (NETD)	< 40 mK		
Frequenza di refresh delle immagini	33 Hz*		
Campo di misura	da -20 a +350 °C		
SuperResolution	(√)	(✓)	(✓)
Teleobiettivo 15° x 11°	_	(✓)	✓
Messa a fuoco automatica	✓	✓	✓
Misura di alte temperature fino a 1.200 °C	_	(✓)	(✓)
Panoramica assisitita	✓	✓	✓
Riconoscimento di locazione (con gestione delle immagini)	_	✓	✓
Punatore laser	✓	✓	✓
Visualizzazione dell'umidità di superficie (tramite inserimento manuale)	_	✓	✓
Misura dell'umidità con sonda radio igro- metrica (trasmissione automatica dei valori misurati in tempo reale)	-	(✓)	(✓)
Registrazione vocale tramite cuffia	-	✓	✓
Videoispezione radiometrica con funzione logger	_	(√)	(✓)
Modalità solare	✓	✓	✓
Protezione per la lente	(√)	(√)	✓
Batteria supplementare	(√)	(√)	✓
Caricabatterie per ricarica veloce	(√)	(√)	✓

√ incluso nella consegna

(√) opzionale

- non disponibile

## Dati per l'ordine

	Codice
Termocamera testo 890-1 con valigia robusta, software professionale, scheda SD, cavo USB, cinghia di trasporto, panno per pulizia lente, ali- mentatore e batteria ricaricabile Li ion	0563 0890 V1
Termocamera testo 890-2 con valigia robusta, software professionale, scheda SD, cavo USB, cinghia di trasporto, panno per pulizia lente, alimentatore, batteria ricaricabile Li ion, cuffia.	0563 0890 V2
Kit termocamera testo 890-2 con valigia robusta, software professionale, scheda SD, cavo USB, cinghia di traporto, panno per pulizia lente, alimentatore, batteria ricaricabile Li ion, lenti sostituibili, protezione per la lente, batteria di ricambio, caricabatterie per ricarica veloce, cuffia.	0563 0890 V3
Oltre agli accessori inclusi con la termocamera, il kit testo 890-2 comprende anche: Teleobiettivo Coustodia lente Protezione lente Batteria supplementare Caricabatterie rapido	kit testo 890-2

Accessori	Codice <sup>1)</sup> (fornitura iniziale)	Codice (Retrofit)
SuperResolution. Pixel quadruplicati per analisi ancora più dettagliate	S1	0554 7806
Protezione per la lente. Vetro speciale per riparare in modo ottimale la lente da polvere e graffi	F1	0554 0289
Batteria supplementare. Batteria ricaricabile Li ion.	G1	0554 8852
Caricabatterie rapido. Stazione di carica da tavolo per due batterie, per l'ottimizza- zione dei tempi di ricarica	H1	0554 8851
Misura di alte temperature fino a 1.200 °C	I1	2)
Misura dell'umidità con sonda wireless.	E1	2) 3)
Teleobiettivo sostituibile 15° x 11°	D1	2)
Videoispezione radiometrica con funzione logger.	J1	0554 8901
Striscia adesiva con emissività nota. Striscia adesiva per superfici riflettenti (rotolo 10 m x 25 mm), emissività=0.95, temperatura massima: +250 °C		0554 0051
Certificati di taratura termocamere Testo Italia su 3 pti fissi Punto di calibrazione a -10 °C, +25 °C, +60 °C Per ogni punto di calibrazione aggiuntivo		24 0520 9050 24 0520 9050

<sup>1)</sup> Gli accessori scelti nella configurazione iniziale vengono inclusi nella valigia. Esempio: testo 890-1 incluso protezione per lente e SuperResolution: Codice per ordine: 0563 0890 V1 F1S1

Certificati di calibrazione ISO

Punti di cal.liberamente selezionabili tra -18 e +250 °C

Testo SpA Via Fratelli Rosselli, 3/2 20019 Settimo Milanese (MI) Tel 02-335191 Fax 02-33519200 e-mail termografia@testo.it

0520 0495

<sup>2)</sup> Contattare il nostro Servizio Clienti

<sup>3)</sup> Necessita di installazione presso Service