

**Vergleich Testo Thermografie-Kameras**

<b>Thermografiedaten</b>	<b>testo 865s</b> Art.-Nr. 5784	<b>testo 868s</b> Art.-Nr. 5783	<b>testo 871s</b> Art.-Nr. 57821	<b>testo 872s</b> Art.-Nr. 5782
Infrarotauflösung	160 x 120 Pixel	160 x 120 Pixel	240 x 180 Pixel	320 x 240 Pixel
Super Resolution-Technologie	320 x 240 Pixel	320 x 240 Pixel	480 x 360 Pixel	640 x 480 Pixel
Displaygröße	TFT 3,5" (8,9 cm)	TFT 3,5" (8,9 cm)	TFT 3,5" (8,9 cm)	TFT 3,5" (8,9 cm)
Display Bilddarstellung	320 x 240 Pixel (QVGA)	320 x 240 Pixel (QVGA)	320 x 240 Pixel (QVGA)	320 x 240 Pixel (QVGA)
Objektiv / Sichtfeld	31° x 23° Standard-Objektiv	31° x 23° Standard-Objektiv	35° x 26° Standard-Objektiv	42° x 30° Standard-Objektiv
Thermische Empfindlichkeit	< 100 mK	< 100 mK	80 mK	50 mK
Minimum Fokusentfernung	< 0,5 m	< 0,5 m	< 0,5 m	< 0,5 m
Geometrische Auflösung	3,4 mrad	3,4 mrad	2,6 mrad	2,3 mrad
IFOV Super Resolution	2,1 mrad	2,1 mrad	1,6 mrad	1,3 mrad
Bildwiederholungsrate	9 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz
Fokus	Fixfokus	Fixfokus	Fixfokus	Fixfokus
Digitalzoom	NEIN	NEIN	2x, 4x	2x, 4x
Digitalkamera	NEIN	JA	JA	JA
Besonderheiten				Lasermarkierer
Messbereich	-20 bis +280 °C	-30 bis +100 °C / 0 bis 650 °C	-30 bis +100 °C / 0 bis 650 °C	-30 bis +100 °C / 0 bis 650 °C
Genauigkeit	+/- 2 °C, +/- 2 % v. Messwert	+/- 2 °C, +/- 2 % v. Messwert	+/- 2 °C, +/- 2 % v. Messwert	+/- 2 °C, +/- 2 % v. Messwert
WLAN	NEIN	über Testo-Thermografie-App	über Testo-Thermografie-App	über Testo-Thermografie-App
Bluetooth®	NEIN	NEIN	Messwertübertragung von testo 605i, testo 770-3 (optional)	Messwertübertragung von testo 605i, testo 770-3 (optional)
Schnittstelle	USB 2.0 micro USB	USB 2.0 micro USB	USB 2.0 micro USB	USB 2.0 micro USB
Farbpaletten	4	4	4	10
jpg-Speichern	JA	JA	JA	JA
Anzeigemöglichkeiten	nur IR-Bild	IR-Bild/Wärmebild	IR-Bild/Wärmebild	IR-Bild/Wärmebild
Speicher	intern 2,8 GB	intern 2,8 GB	intern 2,8 GB	intern 2,8 GB
Bildgröße	mind. 3,1 MP	mind. 3,1 MP	5 MP	5 MP
Abmessungen	219 x 96 x 95 mm	219 x 96 x 95 mm	219 x 96 x 95 mm	219 x 96 x 95 mm
Gewicht	510 g	510 g	510 g	510 g

<b>Thermografiedaten</b>	<b>testo 883-1</b> Art.-Nr. 5780	<b>testo 883-1 mit Teleobjektiv</b> Art.-Nr. 5781	<b>testo 883-2</b> Art.-Nr. 5785	<b>testo 883 mit Teleobjektiv</b> Art.-Nr. 5786
Infrarotauflösung	320 x 240 Pixel	320 x 240 Pixel	320 x 240 Pixel	320 x 240 Pixel
Super Resolution-Technologie	640 x 480 Pixel	640 x 480 Pixel	640 x 480 Pixel	640 x 480 Pixel
Displaygröße	TFT 3,5" (8,9 cm)	TFT 3,5" (8,9 cm)	TFT 3,5" (8,9 cm)	TFT 3,5" (8,9 cm)
Display Bilddarstellung	320 x 240 Pixel (QVGA)	320 x 240 Pixel (QVGA)	320 x 240 Pixel (QVGA)	320 x 240 Pixel (QVGA)
Objektiv / Sichtfeld	30° x 23° (Standardobjektiv)	30° x 23° (Standardobjektiv) / 12° x 9° (Teleobjektiv)	42° x 32° (Weitwinkel)	42° x 32° (Weitwinkel) / 12° x 9° (Teleobjektiv)
Thermische Empfindlichkeit	40 mK	40 mK	40 mK	40 mK
Minimum Fokussentfernung	<0,4 m / <0,1 m (Standardobjektiv)	<0,4 m / <0,1 m (Standardobjektiv)	<0,4 m / <0,1 m (Standardobjektiv)	<0,4 m / <0,1 m (Standardobjektiv)
Geometrische Auflösung	1,7 mrad	1,7 mrad	2,3 mrad	2,3 mrad
IFOV Super Resolution	1,1 mrad	1,1 mrad	1,4 mrad	1,4 mrad
Bildwiederholungsrate	27 Hz (innerhalb der EU)	27 Hz (innerhalb der EU)	27 Hz (innerhalb der EU)	27 Hz (innerhalb der EU)
Fokus	manuell	manuell	manuell	manuell
Digitalzoom	2x, 4x	2x, 4x	2x, 4x	2x, 4x
Digitalkamera	JA	JA	JA	JA
Besonderheiten	Lasermarkierer	Lasermarkierer, Teleobjektiv	Lasermarkierer	Lasermarkierer, Teleobjektiv
Messbereich	-30 bis +650°C	-30 bis +650°C	-30 bis +650°C	-30 bis +650°C
Genauigkeit	+/- 2 °C, +/- 2 % größerer Wert gilt	+/- 2 °C, +/- 2 % größerer Wert gilt	+/- 2 °C, +/- 2 % größerer Wert gilt	+/- 2 °C, +/- 2 % größerer Wert gilt
WLAN	über Testo-Thermografie-App	über Testo-Thermografie-App	über Testo-Thermografie-App	über Testo-Thermografie-App
Bluetooth®	Messwertübertragung von testo 605i, testo 770-3 (optional)	Messwertübertragung von testo 605i, testo 770-3 (optional)	Messwertübertragung von testo 605i, testo 770-3 (optional)	Messwertübertragung von testo 605i, testo 770-3 (optional)
Schnittstelle	USB 2.0 micro USB	USB 2.0 micro USB	USB 2.0 micro USB	USB 2.0 micro USB
Farbpaletten	11	11	11	11
jpg-Speichern	JA	JA	JA	JA
Anzeigemöglichkeiten	IR-Bild/Wärmebild	IR-Bild/Wärmebild	IR-Bild/Wärmebild	IR-Bild/Wärmebild
Speicher	intern 2,8 GB	intern 2,8 GB	intern 2,8 GB	intern 2,8 GB
Bildgröße	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP
Abmessungen	171 x 95 x 236 mm	171 x 95 x 236 mm	171 x 95 x 236 mm	171 x 95 x 236 mm
Gewicht	795 g	795 g	795 g	795 g