

## Termokamera

testo 868 – chytrá a propojená termografie.

---

Infračervené rozlišení 160 x 120 pixelů  
(s technologií testo SuperResolution 320 x 240 pixelů)

---

S aplikací testo Thermography App

---

Vestavěný digitální fotoaparát

---

Automatické rozeznání horkých a studených bodů

---

Funkce testo ScaleAssist pro porovnatelné termosnímky při termografii budov

---

Funkce testo  $\epsilon$ -Assist pro automatické zjištění stupně emisivity

---



testo Thermography App  
zdarma ke stažení



Propojená termografie - to Vám umožní termokamera testo 868. Disponuje tou nejlepší kvalitou snímků ve své třídě, vestavěným digitálním fotoaparátem a přesvědčí novými, chytrými funkcemi.

Aplikace testo Thermography App bezdrátově integruje

naměřené hodnoty a dělá z Vašeho chytrého telefonu nebo tabletu druhý displej. Kromě toho můžete pomocí aplikace App kameru obluhovat a na místě měření vytvořit zprávu a tu odeslat.

## Údaje pro objednání

### testo 868

Termokamera testo 868 s rádiovým modulem WLAN, USB kabelem, síťovým zdrojem, Li-Ionovým akumulátorem, profesionálním softwarem, 3 x testo  $\epsilon$ -Markerem, návodem pro uvedení do provozu, zkráceným návodem, výstupním protokolem z výroby a kufrem.

Obj.č. 0560 8681  
Cena: 39.900,-Kč



### testo Thermography App

S aplikací testo Thermography App se u Vašeho chytrého telefonu/tabletu stane druhý displej a dálkové ovládání Vaší termokamery testo. Navíc můžete vytvářet s aplikací App na místě měření rychle kompaktní zprávy, odesílat je nebo je online ukládat. Nyní zdarma ke stažení pro Android nebo iOS.



### Příslušenství

	Obj.č.	Kč
Náhradní akumulátor, další Li-Ionový akumulátor pro prodloužení doby provozu.	0515 5107	810,-
Nabíječka akumulátorů, stolní nabíječka pro optimalizaci doby nabíjení.	0554 1103	1.340,-
testo $\epsilon$ -Marker (10 kusů), marker pro funkci testo $\epsilon$ -Assist pro automatické zjištění stupně emisivity a odražené teploty.	0554 0872	705,-
Pouzdro	0554 7808	1.380,-

### testo $\epsilon$ -Assist

Pro precizní termosnímký je důležité v kameře nastavit stupeň emisivity ( $\epsilon$ ) a odraženou teplotu zkoumaného objektu. To bylo doposud zdlouhavé a ve vztahu k odražené teplotě také špiše nepřesné. To se s funkcí testo  $\epsilon$ -Assist mění: jednoduše se na měřený objekt nalepí jedna z dodaných referenčních nálepek. Termokamera rozpozná přes vestavěný digitální fotoaparát nálepku, zjistí stupeň emisivity a odraženou teplotu a obě hodnoty automaticky nastaví.

### testo ScaleAssist

Poněvadž lze teplotní stupnici a interpretaci barev termosnímků individuálně přizpůsobovat, je možné, že je např. teplotné technické chování budovy špatně interpretováno. Funkce testo ScaleAssist řeší tento problém tím, že přizpůsobuje rozložení barev stupnice vnitřní a vnější teplotě měřeného objektu a rovněž jejich rozdílu. To zajišťuje objektivně porovnatelné a bezchybné termosnímký.



Termosnímek bez testo ScaleAssist



Termosnímek s testo ScaleAssist

## Technická data

Infračervený systém termokamery	
Infračervené rozlišení	160 x 120 pixelů
Teplotní citlivost (NETD)	100 mK
Zorné pole / min. vzdálenost ostření	31° x 23° / < 0,5 m
Geometrické rozlišení (IFOV)	3,4 mrad
testo SuperResolution (pixely/IFOV)	320 x 240 pixelů / 2,1 mrad
Obnovovací frekvence snímku	9 Hz
Ostření	fixní
Spektrální rozsah	7,5 ... 14 μm
Digitální fotoaparát	
Velikost snímku / min. vzdálenost ostření	min. 3,1 MP / 0,5 m
Displej termokamery	
Displej	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixelů)
Možnosti zobrazení	infráčervený snímek / reálný snímek
Barevné palety	ocel, duha HC, studená-horká, šedá
Datové rozhraní	
WLAN Connectivity	komunikace s testo Thermography App rádiový modul WLAN (EU, EFTA, USA, AUS, CDN, TR)
USB 2.0 Micro B	✓
Měření	
Měřicí rozsahy	měřicí rozsah 1: -30 ... +100 °C měřicí rozsah 2: 0 ... +650 °C
Přesnost	±2 °C, ±2 % z naměřené hodnoty
Nastavení stupně emisivity / odražené teploty	0,01 ... 1 / manuální
testo ε-Assist	automatické rozpoznání emisivity a zjištění odražené teploty (RTC)
Měřicí funkce	
Analyzační funkce	měření středního bodu, rozpoznání horkých/studených bodů, delta T
testo ScaleAssist	✓
IFOV varování	✓
Vybavení kamery	
Digitální fotoaparát	✓
Objektiv	31° x 23°
Video-stream	přes USB, přes WLAN s testo Thermography App
Ukládání ve formátu JPG	✓
Mód plného obrazu	✓

Ukládání snímků	
Formát souborů	.bmt a .jpg; možnost exportu do .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Paměť	interní paměť (2,8 GB)
Napájení	
Typ baterií	Li-Ionový akumulátor s možností výměny na místě
Doba provozu	4 hodiny
Možnosti nabíjení	v přístroji / v nabíječce (volitelně)
Síťový provoz	✓
Okolní podmínky	
Rozsah provozní teploty	-15 ... +50 °C
Rozsah skladovací teploty	-30 ... +60 °C
Vlhkost vzduchu	20 ... 80 %rv nekondenzující
Krytí pouzdra (IEC 60529)	IP54
Vibrace (IEC 60068-2-6)	2G
Fyzikální vlastnosti	
Hmotnost	510 g
Rozměry (dxšxv)	219 x 96 x 95 mm
Pouzdro	PC - ABS
Počítačový software	
Požadavky na systém	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Normy, certifikáty, záruka	
Směrnice EU	EMV: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU
Záruka	2 roky

Změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny.  
Veškeré ceny jsou uvedeny bez 21 % DPH a jsou platné pro rok 2016.  
1980 4031 15/cz/11/2016

Testo, s.r.o.  
Jinonická 80, 158 00 Praha 5  
tel.: 222 266 700  
fax: 222 266 748  
info@testo.cz