

Termokamera

testo 868s - chytrá a propojená termografie

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

Teplotní citlivost (NETD) < 0,08 °C (80 mK)

Aplikace testo Thermography App pro analýzu
a generování zpráv na místě

Automatické rozpoznání horkých a studených bodů

testo ScaleAssist pro porovnatelné snímky
v termografii budov

Vestavěný 5MP digitální fotoaparát

Výstraha IFOV pro zobrazení velikosti měřeného bodu



testo Thermography App
zdarma ke stažení



Propojená termografie - s termokamerou testo 868s. Disponuje tou nejlepší kvalitou snímků ve své třídě, vestavěným digitálním fotoaparátem a přesvědčí novými, chytrými funkcemi s intuitivním ovládáním a moderním dlaždicovým vzhledem menu.

Aplikace testo Thermography App promění Váš chytrý telefon nebo tablet v druhý displej kamery. Kromě toho můžete pomocí aplikace kameru ovládat a přímo na místě měření vytvořit zprávu a tu ihned odeslat.

Údaje pro objednání

testo 868s

Termokamera testo 868s s integrovanou funkcí testo SuperResolution, rádiovým modulem WLAN, USB kabelem, síťovým zdrojem, Li-Ionovým akumulátorem, profesionálním softwarem (zdarma ke stažení), 3x testo ϵ -Markery, návodem k obsluze, kufrem a výstupním protokolem z výroby

Obj. číslo: 0560 8684



testo Thermography App

S aplikací testo Thermography App se z Vašeho chytrého telefonu/tabletu stane druhý displej a dálkové ovládání Vaší termokamery testo. S aplikací můžete navíc přímo na místě měření rychle vytvářet kompaktní zprávy, odesílat je nebo je online ukládat.

Nyní zdarma ke stažení pro Android nebo iOS.



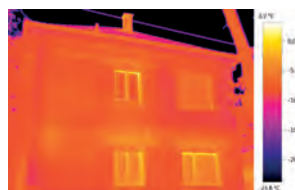
Příslušenství

Obj. číslo

Náhradní akumulátor, další Li-Ionový akumulátor pro prodloužení doby provozu	0554 8721	
Nabíječka akumulátorů, stolní nabíječka pro optimalizaci doby nabíjení	0554 1103	
testo ϵ -Marker (10 ks), markery pro funkci testo ϵ -Assist pro automatické zjištění stupně emisivity a odražené teploty	0554 0872	
Pouzdro	0554 7808	
PC software testo IRSoft pro analýzu a vytváření zpráv	0501 8809	

testo ScaleAssist

Jelikož 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 termosnímky.



Termosnímek bez testo ScaleAssist



Termosnímek s testo ScaleAssist

Technická data

Infračervený systém termokamery	
Infračervené rozlišení	160 x 120 pixelů
Teplotní citlivost (NETD)	<0,08 °C (80 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 až 14 μm
Digitální fotoaparát	
Velikost snímku / min. vzdálenost ostření	5 MP / min. 0,5 m
Displej termokamery	
Displej	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixelů)
Možnosti zobrazení	Infračervený snímek / reálný snímek
Barevné palety	Ocel, duha HC, studená-horká, šedá
Datové rozhraní	
WLAN konektivita	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 až +100 °C Měřicí rozsah 2: 0 až +650 °C Manuální/automatické přepínání
Přesnost	±2 °C, ±2 % z naměřené hodnoty (platí vyšší hodnota)
Nastavení stupně emisivity / odražené teploty	0,01 až 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	✓
Výstraha IFOV	✓
Vybavení kamery	
Digitální fotoaparát	✓
Objektiv	31° x 23°
Video-stream	přes USB přes WLAN s testo Thermography App
Ukládání ve formátu JPG	✓
Režim celé obrazovky	✓

Ukládání snímků	
Formát souborů	.bmt a .jpg; možnost exportu do .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Paměť	Vnitřní paměť (2.8 GB)
Napájení	
Typ baterie	Li-ionový akumulátor s možností výměny na místě
Doba provozu	4 hodiny
Možnosti nabíjení	V přístroji / v nabíječce (volitelně)
Napájení ze sítě	✓
Okolní podmínky	
Provozní teplota	-15 až +50 °C
Skladovací teplota	-30 až +60 °C
Vlhkost vzduchu	20 až 80 %RV, nekondenzující
Třída krytí pouzdra (IEC 60529)	IP54
Vibrace (IEC 60068-2-6)	2G
Fyzikální vlastnosti	
Hmotnost	510 g
Rozměry (d x š x v)	219 x 96 x 95 mm
Pouzdro	PC - ABS
PC software	
Požadavky na systém	Windows 10, Windows 8.1
Normy, zkoušky	
Směrnice EU	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU

Veškeré změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny.
1981 4094/cz/05/2022