

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



Testo Česká republika

Jinonická 80
158 00 Praha 5
tel.: 222 266 700
e-mail: info@testo.cz

www.testo.cz