Produktový datasheet
testo 872s

Be sure. testo

Termokamera

testo 872s – chytrá termografie s velmi vysokou kvalitou obrazu.

- Infračervené rozlišení 320 x 240 pixelů (s technologií testo SuperResolution 640 × 480 pixelů)
- Teplotní citlivost (NETD) < 0,05 °C (50 mK)
- Aplikace testo Thermography App pro analýzu a generování zpráv na místě
- Integrace dalších měřených veličin přes Bluetooth
- Automatické rozpoznání horkých a studených bodů
- testo ScaleAssist pro porovnatelné snímky v termografii budov a výstraha IFOV
- Vestavěný 5MP digitální fotoaparát
- Integrovaný laserový zaměřovač – přesně viditelný také jako měřicí bod v termosnímku

Termokamera testo 872s vyniká rozlišením 320 x 240 pixelů, velmi dobrou teplotní citlivostí, mnoha inovačními funkcemi, připojením k chytrému telefonu přes aplikaci testo Thermography App a nejlepším poměrem výkonu a ceny ve své třídě.

Navíc padne pohodlně do ruky a zapůsobí intuitivním ovládáním s moderním dlaždicovým menu.
Pro ještě smysluplnější termosnímky termokamera testo 872 bezdrátově integruje hodnoty naměřené klešťovým multimetrem testo 770-3 a termohygrometrem testo 605i (oba přístroje volitelně k dostání).

www.testo.cz

Údaje pro objednání

testo 872s

Termokamera testo 872 s integrovanou funkcí testo SuperResolution, rádiovým modulem BT/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 8725

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.

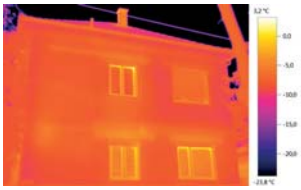
Download on the App Store

GET IT ON Google Play

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	
Prvotní akreditovaná kalibrace termokamery ve 3 bodech	31 0102 0104	

Kompatibilní měřicí přístroje pro smysluplnější termosnímky	Obj. číslo	
Termohygrometr testo 605i s ovládáním pomocí chytrého telefonu, vč. baterií a výstupního protokolu z výroby • Měření teploty a vlhkosti vzduchu • Přímý přenos naměřených hodnot do termokamery testo 872 přes Bluetooth a rozeznání míst ohrožených tvorbou plísně podle principu semaforu	0560 2605 02	
Klešťový mulitmetr testo 770-3 vč. baterií a 1 sady měřicích kabelů • Jednoduchá manipulace díky plně zasouvacímu rameni kleští • Automatické rozpoznání střídavého a stejnosměrného proudu (AC/DC) a velký dvouřádkový displej • Přenos naměřených hodnot do termokamery testo 872 přes Bluetooth	0590 7703	

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 objetivně porovnatelné a bezchybné termosnímky.



Termosnímek bez testo ScaleAssist

Termosnímek s testo ScaleAssist

Be sure. testo

Technická data

Infračervený systém termokamery	
Infračervené rozlišení	320 x 240 pixelů
Teplotní citlivost (NETD)	<0,05 °C (50 mK)
Zorné pole / min. vzdálenost ostření	42° x 30° / < 0,5 m
Geometrické rozlišení (IFOV)	2,3 mrad
testo SuperResolution (pixely/IFOV)	640 x 480 pixelů 1,3 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)
Digitální zoom	2x, 4x
Možnosti zobrazení	Infračervený snímek / reálný snímek
Barevné palety	Ocel, duha, duha HC, studená-horká, modrá-červená, šedá, inverzní šedá, sépie, Testo, ocel HT
Datové rozhraní	
WLAN konektivita	Komunikace s testo Thermography App
Bluetooth[1)]	Přenos naměřených hodnot z termo-hygrometru testo 605i, klešťového multimetru testo 770-3 (volitelně)
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, měření oblastí min./max. (min-max v oblasti)
testo ScaleAssist	✓
Výstraha IFOV	✓
Režim vlhkosti (manuálně)	✓
Měření vlhkosti vlhkoměrem[1)]	Automatický přenos naměřené hodnoty z termohygrometru testo 605i přes Bluetooth (přístroj musí být objednán samostatně)
Solární režim (manuálně)	Zadání hodnoty slunečního záření
Elektromód (manuálně)	Zadání proudu, napětí nebo příkonu
Měření elektrických veličin klešťovým multimetrem[1)]	Automatický přenos naměřené hodnoty z klešťového multimetru testo 770-3 přes Bluetooth (přístroj musí být objednán samostatně)
Vybavení kamery	
Digitální fotoaparát	✓
Objektiv	42° x 30°
Laser[2)]	Třída laseru 2
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

[1)] Licence pro rádiový provoz v EU, EFTA, USA, Kanadě, Austrálii, Turecku
[2)] S výjimkou USA, Číny a Japonska

Be sure. testo

1981 4124/cz/05/2022

Veškeré změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny.

Testo Česká republika

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

www.testo.cz