

Termokamera

testo 860i - bezdrátová termokamera pro chytré telefony s jednoduchým ovládáním a zobrazením přes aplikaci testo Smart

Jednoduchý a rychlý výpočet delta T v termogramu pomocí měřících funkcí DeltaHeat a DeltaCool pro danou aplikaci.

Mimořádně ostré termogramy díky vysokému infračervenému rozlišení (256 × 192 pixelů).

S aplikací testo Smart je vše snadné: jednoduché ovládání a bezproblémová dokumentace s možností jejího odeslání e-mailem přímo z místa měření.

Flexibilní použití díky bezdrátovému provozu nebo ovládání jednou rukou přímo na chytrém telefonu.

Vysoká každodenní použitelnost a odolnost s třídou krytí IP54 a ochranou proti pádu z výšky až 1,5 m.



Aplikace testo Smart
zdarma ke stažení



Nová bezdrátová termokamera testo 860i pro chytré telefony s jednoduchým ovládáním a zobrazením přes aplikaci testo Smart je ideální volbou pro rychlé namátkové kontroly ve všech oblastech HVAC/R, při údržbě, v budovách a u mnoha dalších aplikací.

Termokamera testo 860i umožňuje rychlý a snadný výpočet Delta T (teplotního rozdílu) v termogramu pomocí měřících funkcí specifických pro danou aplikaci: **DeltaHeat** pro rychlý výpočet teplotních rozdílů na přívodu a zpátečce u radiátorů, **DeltaCool** pro rychlý výpočet teplotních rozdílů u chladicích a klimatizačních systémů.

Vlhkostní mód pomáhá vyhodnotit riziko tvorby plísní v místnosti. Při údržbě zobrazí měřící funkce Termografie rychle a snadno horké body a Delta T.

Aplikace testo Smart slouží k ovládání termokamery testo 860i, k zobrazení termogramů a teplotních rozdílů a k dokumentaci - jednoduše, rychle a chytře. Termokamera testo 860i je všestranná a lze ji používat jednou rukou buď s přímým připojením k chytrému telefonu nebo tabletu, nebo zcela samostatně. Termokamera testo 860i je navíc spolehlivým pomocníkem díky své vysoké každodenní použitelnosti, odolnosti a dobíjecímu lithium-iontovému akumulátoru s dlouhou dobou provozu.

Údaje pro objednání

testo 860i

Bezdrátová termokamera pro chytré telefony s jednoduchým ovládáním a zobrazením přes aplikaci testo Smart, včetně kabelu USB-C a kartonového obalu.

Obj. číslo 0560 0860



testo 860i v sadě

Bezdrátová termokamera pro chytré telefony s jednoduchým ovládáním a zobrazením přes aplikaci testo Smart, včetně pouzdra pro bezpečnou přepravu, kabelu USB-C a kartonového obalu.

Obj. číslo 0563 0860



Vždy v obraze - s aplikací testo Smart



Aplikace testo Smart poskytuje ostré termogramy snadněji než kdy dříve:

- Rychlé a snadné připojení termokamery testo 860i k chytrým telefonům nebo tabletům.
- Přehledné zobrazení termogramů a jednoduché zpracování v měřicím programu Termografie.
- Tři měřicí programy optimalizované pro konkrétní aplikace: DeltaHeat pro rychlé stanovení teplotních rozdílů na přívodu a zpátečce u radiátorů, DeltaCool pro stanovení teplotních rozdílů u chladicích a klimatizačních systémů a vlhkostní mód pro posouzení rizika tvorby plísní v budovách.
- Ukládání termogramů.
- Integrace naměřených dat z dalších přístrojů Testo - z klešťového multimetru, termohygrometru a dalších měřicích přístrojů připojených k aplikaci testo Smart, jako např. chytrých sond a servisních přístrojů pro chlazení.
- Dokumentace přímým sdílením snímků nebo vytvořením a odesláním zprávy ve formátu PDF.



Aplikace testo Smart je Vaše univerzální aplikace pro všechny oblasti:

HVAC/R systémy

Chladicí, klimatizační a ventilační systémy, vytápěcí systémy a tepelná čerpadla.

Průmysl a facility management

Monitorování teploty, okolního prostředí a vnitřního klimatu.

Bezpečnost potravin (HACCP)

Kontrola teploty a kvality fritovacího oleje.

Vaše výhody pro všechny oblasti použití:

- Kompatibilita s mnoha měřicími přístroji Testo.
- Měřicí programy pro mnoho aplikací.
- Konfigurace, měření a monitorování.
- Ukládání naměřených dat, míst měření a údajů zákazníků.
- Dokumentace včetně vytvoření a odeslání měřicího protokolu.
- Užitečné nadstandardní doplňkové funkce (za poplatek).

Technická data

Infračervený obraz	
Infračervené rozlišení	256 × 192 pixelů
Teplotní citlivost (NETD)	50 mK
Zorné pole (VFOV/HFOV) / min. zaostřovací vzdálenost	48° × 36° / 0,3 m
Geometrické rozlišení (IFOV)	3,3 mrad
Obnovovací frekvence	9 Hz
Ohnisko	Fixní ostření
Spektrální rozsah	8 až 14 μm
Vizuální výstup	
Velikost snímku / min. zaostřovací vzdálenost	640 × 480 pixelů / 0,4 m
Měření	
Měřicí rozsah	-20 až +350 °C
Přesnost	±3 °C nebo ±3 % z nam. hodnoty (při okolní teplotě -10 až +40 °C a teplotě snímaného objektu 0 až +150 °C nebo +100 až +350 °C)
Nastavení emisivity / odražené teploty	0,01 až 1 / ručně (v aplikaci testo Smart)
Měřicí funkce (v aplikaci testo Smart)	
Analytické funkce	Detekce horkého/studeného bodu, Delta T, až 10 volitelných jednotlivých bodů měření, plošné měření (min./max. na ploše)
Měřicí funkce pro danou aplikaci	DeltaHeat, DeltaCool, vlhkostní mód
Vlhkostní mód - ruční	Ano
Měření vlhkosti s vlhkoměrem	Automatický přenos naměřených dat z volitelného termohygrometru testo 605i nebo testo 625 přes Bluetooth do aplikace testo Smart
Elektrický režim - ruční	Zadání proudu, napětí nebo výkonu
Měření elektrických veličin klešťovým multimetrem	Automatický přenos dat z volitelného klešťového multimetru testo 770-3 přes Bluetooth do aplikace testo Smart
Vytvoření snímků (v aplikaci testo Smart)	
Možnosti zobrazení	IR snímek, skutečný obraz (možnost překrytí v IRSofT)
Režim celé obrazovky	Ano
Barevné palety	Ocel, duha, duha HC, studená-horká, modrá-červená, šedá, inverzní šedá, sépie, Testo, ocel HT, vlhkostní paleta
Digitální zoom	Ano
Obecné funkce aplikace	
Formát souboru	Sdílení uložených snímků ve formátu .bmt (pro úpravy v IRSofT), .jpg a .csv s aplikací testo Smart
Ukládání snímků	V mobilním zařízení
Dálkové ovládání	Do vzdálenosti až 10 m od mobilního zařízení (přes WLAN)

Napájení	
Typ akumulátoru	Integrovaný Li-ion akumulátor
Výdrž akumulátoru	2 hodiny
Možnosti nabíjení	USB-C
Doba nabíjení	Cca 90 min; 15 minut nabíjení vybitého akumulátoru odpovídá 30 minutám provozu
Okolní podmínky	
Rozsah provozních teplot	-10 až +50 °C
Rozsah skladovacích teplot	-20 až +70 °C
Vlhkost vzduchu	5 až 95 %RV, bez kondenzace
Třída krytí pouzdra (IEC 60529)	IP54
Zkouška odolnosti proti pádu	1,5 m
Vibrace	IEC 60068-2-6
Fyzikální vlastnosti	
Hmotnost	195 g
Rozměry	165 × 45 × 38 mm
Přípevnění mobilního zařízení	Rozsah klipu: min. 120 mm, max. 170 mm a hloubka zařízení do max. 12 mm
Montáž na stativ	Závit UNC ¼"
Kompatibilita	
Aplikace testo Smart	Vyžaduje iOS 17 nebo novější / Android 14 nebo novější Vyžaduje mobilní koncové zařízení s Bluetooth 4.0
PC software testo IRSofT	Windows 11, Windows 10
Datové rozhraní	
WLAN*	Komunikace s aplikací testo Smart; WLAN: IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth*	Přímé spojení „Peer-to-peer“ pro rychlé navázání spojení
Standards, zkoušky	
Standards	Prohlášení o shodě: viz www.testo.com/eu-conformity

* Přehled rádiových autorizací pro různé země najdete v sekci ke stažení na stránce produktu testo 860i v dokumentu „Krátký návod k obsluze testo 860i“.

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