



## Nehézsúlyú termográfiához

A hőkamerák legmagasabb osztályába tartozó KT670/650/560 hőkamerák négy pontosságú hőmérsékletméréseket tesznek lehetővé. Robusztus tervezésük és kivitelezésük ideálissá teszi őket az alábbi feladatok ellátására:

- elektromos berendezések, vezetékek, panelek, motorok, megszakítók, transzformátorok, kapcsolóberendezések és elektromos berendezések hibaelhárítása,
- ipari gyártási folyamatok hőteljesítményének ellenőrzése,
- mechanikai és elektromechanikus alkatrészek túlmelegedésének azonosítása,
- épületek vizsgálata szigetelés szivárgások, energiaauditok, HVAC/R berendezések, vízkárok és kártevők szempontjából,
- rejtett hőforrások (emberek, állatok, tárgyak) felkutatása sötét vagy gyenge fényviszonyok között.

Az érintőképernyő és az objektív egymástól függetlenül forgatható, így bármilyen szögől is megtekinthetők a nehezen hozzáférhető tárgyak. A számos funkció, az intuitív kezelés és a kiváló ergonómiának köszönhetően a KT-560/650/670 hőkamerák tökéletesek minden haladó termográfus számára.

### Főbb jellemzők

- JPG formátumban mentett képfájlok (összes képadat)
- IR-videók rögzítése (SD memóriakártyára vagy számítógép merevlemezére).
- Beépített jegyzőkönyv készítő modul
- MIF képkombinációs mód
- Kiterjedt képelemző eszközök
- Beépített kamera a látható fény spektrumán belüli képek rögzítéséhez
- Beépített: GPS, digitális iránytű, LED zseblámpa, lézeres célzás, lézeres távolságmérő
- Interfészek: C típusú USB, Wi-Fi, Gigabit Ethernet, mini HDMI, SD memóriakártya-nyílás, Bluetooth
- Digitális zoom
- Cserélhető lencsék gyártói kalibrálás szükségessége nélkül



## Műszaki adatok

Típus	KT-560	KT-650	KT-670
Detektor felbontása	384 x 288 / 17 µm	640 x 480 / 17 µm	
Spektrum tartomány	7.5~14 µm		
Hőérzékenység	45 mK	40 mK	35 mK
<b>Lencsék (látószög / fókusz táv / pillanatnyi látómező / min. fókusz táv)</b>			
• standard	24.9° x 18.7° / 15 mm / 1.13 mrad / 0.4 m	24.6° x 18.15° / 25 mm / 0.68 mrad / 0.3 m	
• nagy látószög	48.1° x 35.9° / 7.78 mm / 2.19 mrad / 0.15 m	45.4° x 34.8° / 13 mm / 1.31 mrad / 0.15 m	
• telefoto	11.2° x 8.4° / 33 mm / 0.52 mrad / 2 m	11.3° x 8.5° / 55 mm / 0.31 mrad / 1.5 m	
• ultra-telefoto	7.3° x 5.5° / 50.7 mm / 0.34 mrad / 4 m	7.3° x 5.5° / 85 mm / 0.2 mrad / 4 m	
• makró	23.3 mm x 17.5 mm / 67 mm / - / 60.7 µm	23.3 mm x 17,5 mm / 67 mm / - / 37,5 µm	
• nagy hőmérséklet	24.9° x 18.7° / - / - / -	24.6° x 18.5° / - / - / -	
Kijelző	5", 1280 x 720 pixeles, nagy fényerejű LCD érintő képernyő		
Kereső	1280 x 960 LCOS		
Képmódok	IR / Vizuális / Infracfusion MIF / PiP		
Digitális zoom	1:10	1:35	
Méréstartomány	Tartomány 1: -40°C...150°C Tartomány 2: 100°C...800°C Opcionális: 200°C...2000°C		
Pontosság	±2°C vagy ±2% a leolvasott értékre		±1°C vagy ±1% a leolvasott értékre
Képanalízis módok	12 pont, 12 vonal, 12 terület. Hőmérséklet kijelzés: min, max, átlag. Izoterma. Hőmérséklet riasztás. Okos kivágás.		16 pont, 16 vonal, 16 terület. Hőmérséklet kijelzés: min, max, átlag. Izoterma. Hőmérséklet riasztás. Okos kivágás
Paletták	8	10	12
Szuper-felbontás	4x, 768 x 576	4x, 1280 x 960	
Panoráma képek	-	Igen	
Emisszivitás	Állítható 0.01-1.00 között		
Mérési beállítások	Automatikus távolság állítás, relatív nedvesség, környezeti (visszavert) hőmérséklet		
File formátum	JPG		
IR képhez megjegyzések	Hozzáadott vizuális fotók, hang, szövegfelismerés, szöveg gépelés		
Jegyzőkönyv készítő modul	PDF jegyzőkönyv		
Videó file formátum	MP4 (kiegészítő információ nélkül), IRGD (kiegészítő információval)		
Beépített funkciók	Vizuális kamera 13 MPix, LED lámpa, GPS, lézeres célzás, lézeres kereső, mikrofon, hangszóró, digitális iránytű, fényérzékelő		
Vezeték nélküli kommunikáció	Wi-Fi, Bluetooth		
Memória	Beépített memória (64 GB), SD kártya, felhő szolgáltatás		
Interfész	SD kártyahely (max. 64 GB), LAN 1 Gb/s, mikró HDMI, USB type C (csak adatátvitel), állványhely		
Táplálás	Li-ion telep (4 óra folyamatos működés), beépített teleptöltő, hálózati adapter 110-230 V, 50/60 Hz		
Működési hőmérséklet	-15°C...+50°C   5°F...122°F		
Tárolási hőmérséklet	-40°C...+70°C   -40°F...+158°F		
Nedvesség	<95%		
Ütés/rázás	30g 11 ms (IEC 60068-2-27)		
Behatolás védelem	IP54		
Súly	ca. 1.4 kg   3.1 lbs (teleppel)		

## Készülékkel szállított tartozékok



2x Li-Ion tölthető telep,  
11.1 V 2.9 Ah  
WAAKU18



Külső teleptöltő Z14  
(csak KT670)  
WAZASZ14



Hálózati adapter Z13  
WAZASZ13



SD kártya, 64 GB  
WAPOZSD64



Vállpánt  
WAPOZPAS3



XL9 hordtáska  
WAWALXL9



LAN kábel (RJ45)  
WAPRZRJ45



Type C USB kábel  
WAPRZUSBC



Gyári kalibrációs jkv.



Használati útmutató

## Külön rendelhető tartozékok



Nagy hőmérsékletű szűrő, 2000°C  
WAADAOF1



Nagy látószögű IR lencse  
48.1° x 35.9° / 7.78 mm KT-560-hoz  
WAADAO8V560



Nagy látószögű IR lencse  
45.4°x34.8° / 13 mm KT-650/670-hez  
WAADAO13V6701



Tele IR lencse  
11.2° x 8.4° / 33 mm KT-560-hoz  
WAADAO33V560



Tele IR lencse  
11.3° x 8.5° / 55 mm KT-650/670-hez  
WAADAO55V6701



M11 hordtáska  
WAFUTM11

### HDMI -RCA

HDMI / RCA konverter  
WAADAHDMIXRCP



Küldő teleptöltő Z14  
WAZASZ14



Mobil App KT hőkamerához  
WAPROKTMOBILE



Sonel ThermoAnalyze 3 Analízishez  
és jvk készítő program  
:WAPROTHERMOANALYZE3



Akkreditált kalibrációs jvk.  
WADOKSWA



### Sonel S.A.

ul. Wokulskiego 11 58-100 Świdnica, PL  
Tel.: +48 74 85 83 860 Fax: +48 74 85 83 809

Copyright ©, **RAPAS kft**, 2022

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078

E-mail: [rapaskft@rapas.hu](mailto:rapaskft@rapas.hu) Internet: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)