

NEC TH7800 hőkamera

- **Nagy felbontású hőkép**
320x240 pixeles UFPA detektor
- **Beépített fényképezőgép**
- **Mérési tartomány**
-20 – 250 °C (opcionálisan
1000 °C-ig), felbontás: 0,1 °C;
- **Kihajtható LCD**
A megfigyelőhöz igazítható
3,5"-os színes LCD
- **Lézeres irányzó**
Class 2 osztályú lézerforrás
- **Egyszerű kezelhetőség**
Egykezes kivitel job, ill. bal
kézzel egyaránt használható
- **Egyszerű üzemeltetés**
Tölthető akkumulátorokkal (2,5
óra), tömege akkumulátorral:
1,3 kg
- **Energiatakarékos üzemmód**
Stand-by és Shut-down funkciók
- **Nagy memória kapacitás**
1000 kompozit kép tárolása a beépített flash memóriában
- **Zoom funkció: 2X és 4X**
- **Frissítési frekvencia:**
60 kép/sec
- **Gyors adatátvitel PC-re**
USB2.0 segítségével
- **Robosztus kivitel**
Védettség:IP54
Ütés/rezgésállóság: 294/29,4 m/sec²
- **ÚJ funkciók**
Termo és vizuális képek összerakására, ami nagyban segíti a még pontosabb hiba detektálást.



Belső memória igénybe vételével sorozatképek rögzítésére van lehetőség: csak infra képek: 5 és 3600 mp intervallum között, infra és vizuális képek együttes rögzítésénél: 30 és 3600 mp között.

NEC TH7800N, hőkamera készlet (-20 - 250°C)

Tartalma: 1 db TH7800N hőkamera **beépített fényképezőgéppel**, ZOOM opcióval ..., 1 db AC adapter, 2 db akkumulátor, 1 db akkutöltő, 1 db csuklópánt, 1 db lencsevédő, 1 db USB kábel, 1 db hordtáska, 1 db megtekintő szoftver, 1 db NS9205 megjelenítő szoftver (MS Windows 2000 PRO és XP kompatibilis).

Műszaki adatok

Mérési tartomány		TH7800N
	1. tartomány	-20 - 100°C
	2. tartomány	0 - 250°C
	3. tartomány	200..1000°C (opció)*1
Felbontás	1. tartomány	0,1°C (30°C-nál (60Hz)
	2. tartomány	0,15°C (30°C-nál, (60Hz)
Pontosság	-2°C vagy -2% leolvasott érték, amelyik a nagyobb	
Detektor	Nem hűtött, UFPA detektor	
Színképtartomány	8-14 µm	
I.F.O.V.	1,5 mrad	
Fókuszállítás	50 cm-től végtelenig	
Látómező	27° x 20°	
Képfreccsítés	60 Hz	
Képernyő	3,5"-os színes LCD monitor	
Hőkép felbontás	320x240 pixel	
A/D felbontás	14 bit	
Emisszió korrekció	0,1-től 1-ig (0,01 lépésenként). Van emisszió táblázat.	
Környezeti hőmérséklet korrekció	Van	
Háttér kompenzáció	Van	
Megjelenítési funkciók	Megjelenítés: színes/egyszínű, pozitív/negatív Fokozatok: 16, 32, 64, 128, 256 Szín paletta: szivárvány, világosság, fényesség, izzóvas, orvosi, finom. Hőmérséklet különbség, min./max. érték megjelenítés. Akkumulátor állapot megjelenítés. Digitális zoom: 2x, 4x.	
Kiértékelési funkciók	Változtatható szint/érzékenység Több pont hőmérsékletének bemutatása (4 pont), emisszió értékének bemutatása (4 pont) Maximumot megtartja hőmérséklet bemutatása. Riasztás (az egész képernyőn vagy kijelölt mezőben) Digitális nagyítás: 2,4-szeres (futás/kimerevítés) Kiértékelő mező beállítás (max. 5 mező)	
Szakaszos mérés	Képrögzítés a beépített valós idejű memóriában: Rögzítés a memória kártyán 5-től 3600 sig terjedő időszakonként (hőkép), 30-tól 3600 s-ig terjedő időszakonként (hő-és látható kép), van kioldási funkció	
Képek tárolása	1000 kompozit kép beépített flash memóriában	
Energiatakarékosság	Automatikus készenléti állapot, kikapcsolás	
Videó jel kimenet	NTSC/PAL egyesített videó jel, S-videó	
Lézeres irányzó	Class 2 (1mW/635nm, vörös)	
Csatlakozás	USB 2.0	
Működési hőmérséklet/nedvesség	-15.-.45 °C, 90% vagy alacsonyabb relatív nedvesség (nem lehet páralecsapódás)	
Tárolási hőmérséklet/nedvesség	-40.-.70 °C, 90% vagy alacsonyabb relatív nedvesség (nem lehet páralecsapódás)	
Energia ellátás	Váltóáramú tápegység, 100-tól 240 V-ig. 7,2 V egyenáram (névleges)	
Energia fogyasztás	Kb. 6W (jellemző adat)	

SKF Svéd Golyóscsapágy Zrt.

2040 Budaörs, Csata u. 25., Hungary

Tel +36 23 445 200 Fax +36 23 445 201 www.skf.hu

Ütés és rezgés állóság	294 m/s ² (IEC60068-2-27, 29,4 m/s ² (IEC60068-2-6,
Védelem a környezeti hatásoktól	IP54 (IEC60529)
Méretek	102x217x205 mm
Súly	Kb. 1,3 kg (akkumulátorral együtt)
Normál tartozékok	Váltóáramú tápegység, akkumulátor csomag (2db), akkumulátortöltő, compact flash memória kártya, csuklópánt, nyakpánt, lencsevédő sapka, hordtáska, megjelenítő szoftver, használati kézikönyv

*1 Határozza meg ezeket a választásokat, mert csak a fő egységgel együtt rendelhető meg!
A műszaki adatok minden előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak.

Vizuális kamera

Pixelek száma	0,41 Megapixel
Tényleges kép pixelek száma	752x480 pixel
Látómező	334,6°x25,9°
Érzékenység	1 lux
Fókusz állítás	50 cm-től végtelenig
Automatikus kioldás	Van
Videó jel	NTSC/PAL

NS9200SL jelentéskészítő képességgel növelt megtekintő szoftver

Hőkép megjelenítés	<ul style="list-style-type: none"> - Beállítás és funkciók. - A látható képhez vagy a hőképhez a szint, az érzékenység, az átfogás, a hang visszajátszás kiválasztása, valamint a szín sávok, a fokozatos átmenetek, az oldalak beállítása. - Szerkesztés (Kép mentés, mappa kiválasztás). - Pont és terület kijelölés. - Vizuális és infra képek összerakása. - Jegyzőkönyv generátor.
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Választható tartozékok

TH78-390	Magas hőmérséklet tartomány a TH7800N-hez *1 R3: 200..1000°C
TH78-382	Teleobjektív (x2), 13°x10°, vizuális kamera nélkül *3
TH78-383	Nagy látószögű objektív (0,5x) 54°x40°, vizuális kamera nélkül *3
TH71-464	Újra tölthető akkumulátor csomag (Li-ion) 7,2 V,1800 mAh
TH71-339	Akkumulátor töltő 220/240 V-ra (2 akkumulátor hely)
TH71-359	Váltóáramú tápegység (220/240 V) CE
TH78-345	Video kábel
TH91-348	S-videó kábel
NS9200	Jelentéskészítő szoftver *2
NS9300	Képelemző és jegyzőkönyv készítő szoftver *2

SKF Svéd Golyóscsapágy Zrt.

2040 Budaörs, Csata u. 25., Hungary

Tel +36 23 445 200 Fax +36 23 445 201 www.skf.hu