

## NEC ThermoTracer TH7700



### Perfecte beeldkwaliteit

Ongekoelde infrarood FPA-detector met 320 x 240 pixels, gecalibreerd voor contactloze temperatuurmeting

### Opklapbaar 3,5 inch LCD display

Instelbaar om onder de ideale hoek op het display te kijken en om de camera ergonomisch vast te houden.

### Laserpointer

Ingebouwde laserpointer om het meetpunt te markeren.

### Eenvoudig vast te houden

Kan met één hand worden bediend, links-/rechtshandig.

### Inzetbaarheid

Werkt tot 2,5 uur op een herlaadbare camcorder batterij.

### Energiezuinig

De functies stand-by en automatische shut-down zorgen voor een optimaal en laag stroomverbruik.

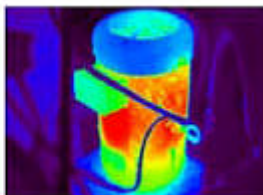
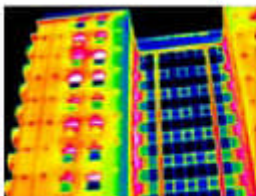
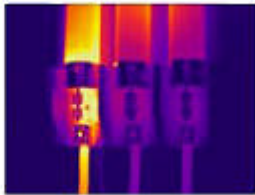
### Grote geheugencapaciteit

Tot 400 beelden in het interne flash geheugen.

### Beeldoverdracht naar PC met USB2.0

### Robuust

Stof- en spatwaterbestendig (IP54), schokbestendig ( $294\text{m/s}^2 = 30\text{G}$ ), trilbestendig ( $29,4\text{m/s}^2 = 3\text{G}$ )



De NEC ThermoTracer TH7700 infraroodcamera is eenvoudig te bedienen en biedt als high-performance infraroodcamera een uitstekende beeldkwaliteit en zeer nauwkeurige temperatuurmetingen.

De vormgeving en de veelzijdige functionaliteit van de NEC ThermoTracer TH7700 zijn samen met thermografische professionals bepaald en uitgevoerd.

De ThermoTracer TH7700 weegt slechts 1,3 kg en kan zowel links- als rechtshandig worden bediend.

Het interne geheugen kan ca. 400 beelden opslaan; met de USB2.0 aansluiting kunnen de opnamen naar de PC worden overgebracht voor analyse en rapportage met de optionele NEC Report Generator Software, die als plug-in voor Microsoft Word is.

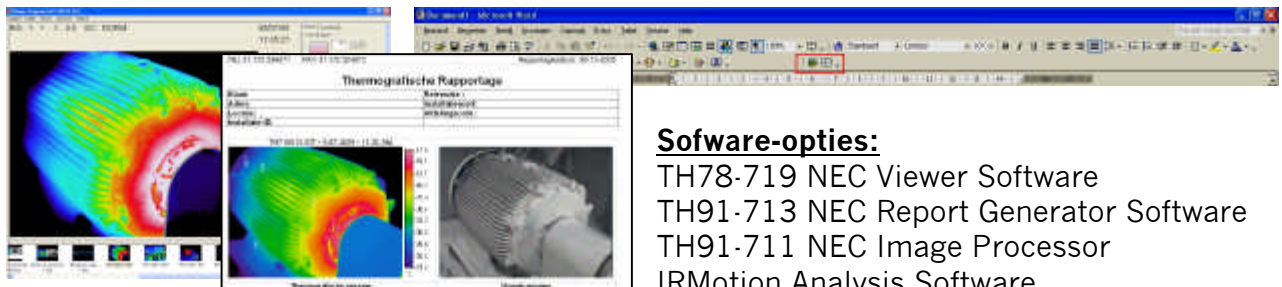


## NEC ThermoTracer TH7700

### Specificaties

Temperatuurmeetgebied:	ThermoTracer TH7700
Range 1	-20°C tot 100°C
Range 2	0°C tot 250°C
Thermische resolutie	0,1°C bij 30°C in Range 1
Nauwkeurigheid	± 2°C of ±2% maximale afwijking van meettemperatuur
Spectraal bereik	8 tot 14 µm (langgolvig)
Detector	Ongekoelde Focal Plane Array (microbolometer)
Openingshoek (FOV)	27° (horiz.) x 20° (vert.)
IFOV	1,5 mrad
Focuseerafstand	30 cm tot oneindig
Scherpstelling	Handmatig
Beeldsnelheid	8,5 beelden per seconde (8,5Hz)
Thermische beeldpunten	320 (horiz.) x 240 (vert.)
A/D resolutie	14 bits
Correctie calibratie	Ingebouwd (CAL / NUC)
Emissiviteitscorrectie	1,00 tot 0,10 (stappen van 0,01)
Weergave	LCD kleurendisplay
Automatische functies	AutoLevel, AutoGain Control (EGC)
Atmosferische compensatie	Correctie met omgevingsinvloeden en NUC
Achtergrond compensatie	Ingebouwd
Weergavefuncties	Run/Freeze 6 Paletten met Kleur/Monochroom (Positief/Negatief) 16, 32, 64, 128, 256 gradaties
Verwerkingsfuncties	Variabele gevoeligheid en middentemperatuur Temperatuurmeting op gecentreerd meetpunt
Beeldopslag	Intern Flash geheugen (400 opnamen)
Interface	USB2.0
Stroomvoorzorging	AC adapter, 100V - 240V; 6 AA batterijen
Stroomverbruik	± 6 Watt
Bescherming	IP54; spatwater- en stofbestendig
Afmetingen	191 mm (L) x 197 mm (H) x 89 mm (B)
Gewicht	1,3 kg (incl. batterij)
Laserpointer	Klasse 2, 1mW, 635nm-rood

Let op: als gevolg van onze voortdurende product-/kwaliteitsverbetering behouden wij ons het recht voor om de hierboven genoemde specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.



### Software-opties:

- TH78-719 NEC Viewer Software
- TH91-713 NEC Report Generator Software
- TH91-711 NEC Image Processor
- IRMotion Analysis Software

Voor een geheel vrijblijvende demonstratie of een aantrekkelijke offerte kunt u uw verzoek richten aan [sales@taurustechnologies.nl](mailto:sales@taurustechnologies.nl) of een bericht achterlaten op onze website [www.taurustechnologies.nl](http://www.taurustechnologies.nl).



**CAUTION  
FOR SAFETY**

**Lees de handleiding die bij dit product wordt meegeleverd aandachtig door, voordat u het product gaat gebruiken.**