

NOVO

NEC

Thermo Tracer

TS9260/TS9230

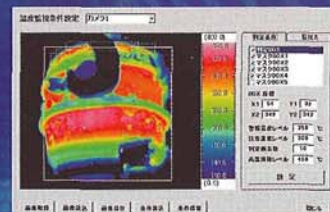
FA/ Proizvodnje linije/ Bezbednost sa termografijom visokih performansi



TS9260



TS9230



za proizvodne linije



za bezbednost



za kontrolu proizvodnje

NEC UFPA ugrađeni detektor

(Made in Japan)

TS9260: Visoka rezolucija 640X480

TS9230: Vrhunske performanse 320X240

Bazne performanse

NETD: 0.06°C@30°C

Preciznost: ±2%(očitanja) ili ±2°C

TS9260: 80X87X211mm 1.2kg

TS9230: 65X65X208mm 1.0kg

Izdržljivost i visoka pouzdanost

Otpornost na prašinu i prskanje, IP54
Izdržljivo metalno kućište,
Dugotrajni kontinualni rad.

Lako održavanje

Visoka pouzdanost UFPA detektora i
optimizacija pokretnih mehanizama
radi lakšeg održavanja

Ethernet & IEEE1394

Lako povezivanje na PC
Transfer snimka u realnom
vremenu velikom brzinom

Alarmni izlaz

Detektuju abnormalne uslove i samostalno
generišu izlaz. Ovo smanjuje cenu
kompletnog sistema.

Povećanje isplativosti

Optimizuju neophodne performanse
za svaku primenu i realizuju
ekonomski isplativu proizvodnju

Bogate opcije

Zaštitno kućište, sočiva,
periferije, komplet za razvoj
softvera itd.



ISO9001
JQA-1598
ISO14001
JQA-EM0260
HEAD OFFICE

NEC Avio Infrared Technologies Co., Ltd.

Specifikacije

Tip	TS9260	TS9230
Temperaturni opseg	-40°C do 500°C (Opseg 1: -40 do 120°C, Opseg 2: 0 do 500°C) (Izbor između standardnog i opcionog) Opciono: 200 do 2000°C	
NETD	0.08°C (@30°C, 30Hz)	0.08°C (@30°C, 60Hz)
Preciznost	±2%(očitanja) or ±2°C	
Spectral range	8 do 13 μm	
Detektor	NEC 640X480 UFPA (MICROBOLOMETER)	NEC 320X240 UFPA (MICROBOLOMETER)
F.O.V. (Standardna sočiva)	21.7° (H)X 16.4° (V)	
I.F.O.V. (Standardna sočiva)	0.6mrad	1.2mrad
Fokus (Standardna sočiva)	30cm do beskonačnosti	
Brzina osvežavanja	30 framova/s	60 framova/s
A/D rezolucija	14bitna	
Merna funkcija	Run/Freeze, Auto level/Sense, Level trace, Auto gain control	
S/N poboljšanje	Σ2,8, 16	
Korekcija	Emisivnosti / Temperature sredine / Pozadine	
Funkcije prikaza	U boji/crno-belo/Posi/Nega Izoterme: maksimalno 4 opsega Višejezični meni	
Funkcije obrade snimka	Level/Sense Multi point (10), Multi emmissivity (10), Max/Min temperature display, Alarm Image filter (Median, Sharpness, etc.)	
Izlaz snimka	Composite video (NTSC/PAL)	
Interfejsi	RS232C IEEE 1394a(6pin): opcija Ethernet (100/1 ObaseT): opcija *Korisnici mogu izabrati ili IEEE 1394 ili Ethernet.	
Radna temperatura i vlažnost	-15°C do 50°C / 90%RH ili manje (bez kondenzacije)	
Temperatura i vlažnost odlaganja	-40°C do 70°C / 90%RH ili manje (bez kondenzacije)	
Izvor napajanja	11 do 13V DC	
Potrošnja energije	10W(TYP)	8W (TYP)
Šok i vibracije	294m/s ² (S) / 29.4m/s ² (V)	
Zaštita	IP54 (IEC60529)	
Dimenzije	80X87X211 mm	65X65X208mm
Težina	1.2 kg	1.0 kg

Opcije

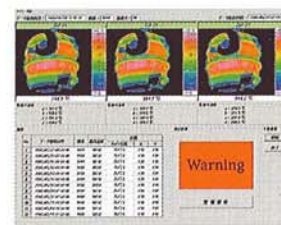
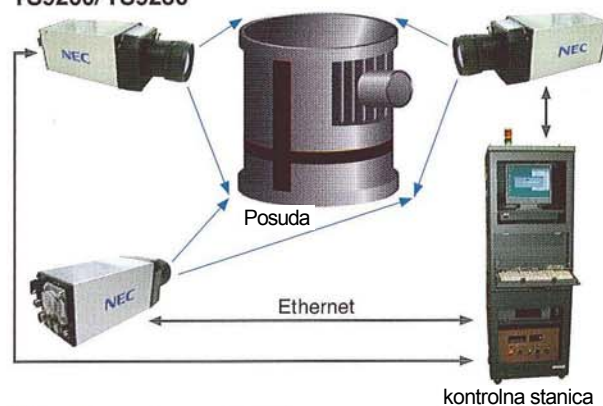
Tip	TS9260	TS9230
Povećani temperaturni opseg	200 to 2000°C	
Zaštitno kućište	Radna temperatura -15 do 50°C Cool & Purge air	
IEEE1394	Brzina osvežavanja: 30Hz	Brzina osvežavanja: 60Hz
Ethernet	Brzina osvežavanja: 7.5Hz	Brzina osvežavanja: 30Hz
Sočiva	10.5° telefoto sočiva 45° širokougaona sočiva	10.5° telefoto sočiva 30° širokougaona sočiva
Komplet za razvoj softvera	Windows2000, Windows XP, Windows Vista kompatibilno	

Primer sistema

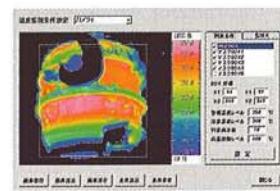
Pregled

- Ovaj sistem meri eksternu temperaturu čelične posude, analizira podatke i signalizira bilo koju situaciju prevelike temperature.

TS9260/TS9230



Glavni snimak sistema



Snimak ulaznog stanja

Karakteristike

- Automatsko praćenje spoljne temperature čelične posude sa analizom podataka omogućuje da se pregravanje signalizira.
- Prikaz raspodele temperature ukazuje na problematične oblasti i na mesta koja zahtevaju popravku bez odlaganja.
- Prosipanje rastopljenog metala je predupređeno. Potencijalne potrebe za popravkom se predviđaju i lokacije se automatski preciziraju.

Prednosti za korisnika

- Korisnici imaju prednost lakog predviđanja popravki i sprečavanja izlivanja istopljenog metala.

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445

e mail: Hoffice-beograd@melcobuda.co.rs H, Hbudimir.melcobuda@gmail.com H
www.melcobuda.co.rs H, www.kyoritsu-instrumenti.com H, www.termovizija.com H

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370

e mail: Hoffice@kyoritsu-instrumenti.com H, Hoffice@melcobuda.co.rs H

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach