



IR32 DS

TERMOVIZIJSKA KAMERA SA DVOJNIM PRIKAZOM

IR32DS je idealna za upotrebu i od termografa i od inženjera održavanja. IR32DS nudi vrhunske performanse sa 320 x 240 piksela rezolucijom. Snimci vrhunskog kvaliteta se mogu zabeležiti i sa njima se može manipulirati na kameri na taj način omogućujući brzo rešavanje problema. Snimci se mogu preneti na PC radi analize i kreiranja izveštaja. Kamera dolazi sa 3 1/2 displejom vodećim u ovoj oblasti.

Tipične primene za IR32DS su:

- Prediktivno i Preventivno održavanje
- Električne i Mehaničke inspekcije
- Monitoring procesa
- HVAC & R lociranje i rešavanje problema i održavanje
- Generalna Industrijska /Interna inspekcija

Glavne karakteristike:

Fuzija slike- Ova kamera može prikazati samo termalnu sliku, a samo vizuelnu sliku sa termalnim kursorima ili fuziju termalne i vizuelne slike, ili fuzionisano PIP (sliku u slici) ili termalno iznad ili ispod određene temperature. LED iluminator je dostupan za rad u mračnim sredinama.

Glasovni komentar - Snimate glasovne komentare uz svaku zabeleženu sliku. Reprodukujte komentar na zvučniku kamere, na slušalicama ili na PC-u, kad je slika prebačena na računar primenom dostavljenog softvera .

Alarmi - Kamera može detektovati vruće i/ili hladne tačke i može aktivirati alarm kad je temperatura prevazišla graničnu vrednost. Alarmi su zvučni kroz zvučnik kamere ili slušalice i vizuelni preko displeja kamere.

Vremensko sekvenciranje Ovo omogućuje nenadgledani monitoring opreme tokom određenog perioda vremena radi posmatranja promena u performansama opreme. Ovo može biti u regularnim vremenski intervalima ili na korisnički definisanim graničnim vrednostima temperature.

Podešavanje emisivnosti pojedinačnog kursora 4 pokretna kursora omogućuju lako poređenje komponenti i stavki u sceni sa podešavanjem pojedinačnih emisivnosti radi dobijanja preciznijih merenja stvarnih temperatura.

Trajanje baterije - Dug vek baterije (5 sati) koja je takođe dopunjiva, omogućuje da se tipična radna smena odradi bez dopunjavanja.



„Snimci vrhunskog kvaliteta se mogu zabeležiti i sa njima se može manipulirati na kameri na taj način omogućujući brzo rešavanje problema.“

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

PERFORMANSE

Vidno polje:	21.4° x 16°
Fokus:	Manualni
Minimum Fokusa:	30cm
Spektralni odziv:	8µm do 14µm
Termalna osetljivost:	NETD ≤80mK (0.08°C) @ 23°C ambijentalne i 30°C temperature scene.
Detektor:	320 x 240 Piksela nehlađeni mikrobolometar.

MERENJE

Temperaturni opseg:	-10°C do +250°C
Radiometrija:	4 pokretna temperaturena merna kursora koji daju automatsku temperaturnu razliku i auto zaključavanje na najvreliju i najhladniju tačku.
Korekcija emisivnosti:	Izorno od 0.10 do 1.00 u koracima od 0.01 sa kompenzacijom reflektovane ambijentalne temperature.
Preciznost:	Veće od ±2°C ili ±2% od očitavanja u °C za ambijentalne temperature u opsegu od -15°C do +45°C

DISPLEJ

3 1/2" LCD u boji sa LED pozadinskim osvetljenjem sa 8 paleta boja. Termalne ili vizuelne slike ili mešane termalne i vizuelne slike sa slikom u slici. Takođe tu su i Termalna iznad i Termalna ispod.

MEMORIJA

Preko 1000 slika na dostavljenu mikro SD karticu.

LASER POKAZIVAČ

Ugrađeni klasa 2 laser obeležava centar termalne slike.

(poravnanje na 2m)

Divergencija zraka	<0.2mrad
Maksimalni izlaz	<1mW.

IZVOR NAPAJANJA

Baterija:	Dopunjiva Litijum jonska baterija zamenjiva na terenu sa do čak 5 sati kontinualne upotrebe;
AC napajanje:	USB AC napojni adaptor dostavljen

MEHANIČKE OSOBINE

Kućiče:	Plastika otporna na udarce sa slojem meke plastike preko.
Dimenzije:	130mm X 95mm X 220mm
Težina:	0.8Kg
Montiranje:	Za držaje u ruci i montažu na tronožni stalak 1/4" BSW.

PODEŠAVANJA I KONTROLE

- Auto/korisnički izborni raspon i nivo kontrola.
- Očitavanje u °C ili °F
- 4 pokretna temperaturena merna kursora sa individualnim vrednostima emisivnosti i temperaturnom razlikom između dve tačke.
- Korisnički izorno podešavanje emisivnosti za svaki merni kursor.
- Auto traženje samo najvrelije ili samo najhladnije ili obe.
- Izborna kompenzacija reflektovane temperature.
- Analiza oblasti – 3 opcije.
- X-Y termalni profili.
- Izoterme sa temperaturnom razlikom.
- Glasovni i/ili tekstualni komentar.
- Beleženje slika sa vremenom i datumom.
- Vizualni/audio alarm za iznad/ispod postavljene temperaturene vrednosti.
- Izbor paleta.
- Korisnički izborna integracija.
- Kontrola fuzije slike: 0 do 100% podešavanja na celoj slici i na slici u slici. Kontrola granične vrednosti na prikazima Termalna iznad ili ispod
- Elektronski zoom, x2 , x4.
- Multi-jezičke opcije.
- Indikator stanja baterije.
- Pretraživač slika prikazuje ikonice (*thumbnails*) i reprodukcija glasovnog komentara.
- Vremensko ili Alarm sekvencijalno snimanje.
- Alarmi.
- Osvetljenje.

OPCIONI DODACI

Zaklon od svetla, dodatna baterija, stoni punjač, 12V automobilski punjač, tvrdi kofer za nošenje.

ZAHTEVI ZA RAČUNAR (za Pc softver)

IBM kompatibilni PC sa jednim od sledećih OS: Windows XP, VISTA i Windows 7.
(Videti Irisys Web stranicu za informaciju o trenutno podržanim operativnim sistemima)

SREDINA

Radne temperature:	-15°C do +50°C
Temperature skladištenja:	-20°C do +70°C
Vlažnost:	10% do 90% bez kondenzacije
IP klasa:	IP54
CE oznaka (Europe)	
Vibracije:	MIL-PRF-288000F Class 2 section 4.5.5.3.1 MIL-PRF-288000F Class 2 section 4.5.5.4.1
Udar:	MIL-PRF-288000F Class 2 section 4.5.5.4.2
Test na pad:	test na pad sa 2m

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: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach