

ISG modeli toplinskih kamera K 250 i SD 250 objedinjuju osjetnik **Eco-Clear** Sensor s novom **ICE** tehnologijom prikaza toplinske slike (visoka osjetljivost bez zasljepljivanja), koja je razvijena posebno za vatrogasnu namjenu. Nova tehnologija korisniku pruža nenadmašnu jasnoću prikaza i sliku prostora, bez obzira na okolnosti pri intervenciji. **ICE** tehnologija bitno je povećala dinamički raspon slike, što znači da se na ekranu mogu istodobno jasno vidjeti užareni predmeti ugriyani i **do 1000 °C**, te okoliš, odnosno čovjek s temperaturom tijela od 37 °C. Sama kamera može se isporučiti u 3 različita „paketa“ opreme.



**ICE™** Intelligent Contrast Enhancement

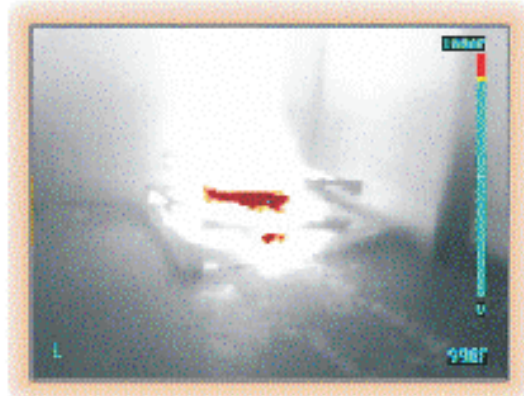


S lijeve strane su slike ekrana termalne kamere bez korištenja **ICE** tehnologije.

S desne strane su iste slike s **ISG** kamerom koja koristi **ICE** tehnologiju.

Očigledno je da na prikazu **ISG** kamera **K250** i **SD250** nema pojave izbjeljivanja slike, te da su detalji puno uočljiviji.

Dodatno, oba modela kamere imaju standardno ugrađen 2x zoom.



S mikrobolometarskim slikovnim senzorom razlučivosti **160x120** pixela pojave izbjeljivanja slike i „rascvjetavanja“ slike su samo ružna prošlost. Evropski senzor više ne podliježe izvoznim restrikcijama američke vlade, dvostruka transparentna boja (žuto/crveno) trenutno raspoznaje najtoplije površine, digitalno mjerenje temperature kroz objektiv precizno je i preko **1000 °C** (jedina kamera na svijetu koja to može), a zvučni signal upozorava na ispražnjenost baterije koja radi čak 5 sati.



**K 250**



**SD 250**

Kamera **K 250** je osnovni model s odličnim karakteristikama i radnim sposobnostima.

Kamera **SD 250** (**S**moke **D**iver) ima poseban zaklon za ekran što eliminira utjecaj dima ili svjetla na kvalitetu slike, kako za više gledatelja tako i za gledanje kroz vizir kacige. Slika je i u najgušćem dimu vrlo jasna. Tu specijalnu osobinu daje vizir koji se prisanja na staklo maske izolacijskog aparata i time omogućuje pogled na ekran i kad je dim tako gust da se ne vidi niti „prst pred nosom“.

Ostale tehničke karakteristike oba modela su date u priloženoj tehničkoj specifikaciji.

**U ponudi također imamo i ISG TOP modele, vatrogasne termalne kamere K1000 i SD1000 s detektorskim čipom najviše rezolucije na tržištu (384X288), zoom do 4x, te opcijom snimanja videa.**

**Slobodno nam se obratite, rado ćemo vam pomoći!**

**Toplinske kamere za vatrogasce značajno povećavaju sigurnost vatrogasaca!**

# Tehnička specifikacija K250/SD250

## Fizičke karakteristike

Dimenzije:	185mm x 130mm x 149mm* 284mm x 144mm x 145mm**
Masa:	1,2 kg
Boja kućišta:	Narančasta* Narančasta/crna**
Materijal kućišta:	Radel R 5100
Materijal remena:	Kevlar
IC prozorčić:	Čvrsto-presvučeni Germanij
Tronožac:	1/4" BSW učvršćenje

## Karakteristike ekrana

Tehnologija:	LCD u boji
Zoom:	2x (digitalni)
Način gledanja:	Široki kut (duljina ruku)* Univerzalni (zaklon prislonjen na lice ili duljina ruku)**
Dijagonala:	90 mm* 64 mm (s povećanjem ekvivalentno 165 mm)**
Svjetlina ekrana:	250 cd/m2

## Karakteristike okoline

Radna temp.:	-15°C do ~450°C (ograničeno izlaganje)
Vrijeme rada:	120°C, 20 min 260°C, 8 min
Temp. skladištenja:	-25°C do 55°C u kovčegu
Zaštita:	IP 67
Otpornost na kontaminaciju:	DA
Pad:	1,8 m, bilo koje orijentacije

## Električne karakteristike

Tehnologija baterije:	Punjiva NiMH
Ciklus punjenja:	1000+
Vrijeme punjenja:	2,5 sati (nominalno)
Vrijeme rada:	Do 5 sati sa Supercell Plus baterijama

## IC karakteristike

Detektor:	Ne hlađeni IC Mikrolometar
Rezolucija:	160 x 120 piksela
Termo-elekt. hladnjak:	Nema
Konst. term. vremena:	10 ms tipsko
Raspon spektra:	8 μm do 14 μm
Osjetljivost (R:O):	8,800
Osjetljivost (nom.):	100 mK
Frekv. osvje. slike:	50 Hz (PAL)
Dinamički raspon:	Automatski, varijabilna dinamička kontrola raspona
Način rada:	ICE™ (Nominalni i Tisuću plus)
Kut vidljivosti:	54°
Raspon fokusa:	1,0 m do beskonačno

## Radne karakteristike

Dugme za kontrolu:	Uključi/Isključi, Slikanje i predajnik (ukoliko je ugrađen)
Vrijeme spremnosti:	10 sekundi (nominalno)
Optimizacija slike:	Automatska, nema potrebe za podešavanje od strane korisnika
Video standard:	PAL ili NTSC, kompatibilnost
Video izlaz:	Kompozitni 1,0 V, 75 Ohm
Mjerenje temperature:	
- Raspon	0°C do 1000°C
- Preciznost	±5°C (0°C do 100°C) ±10 % (100°C do 1000°C)
Kolorizacija:	ICE™ Dvije transparentne boje, poboljšano
Indikatorska temp. skala:	Indikat. linija s jednom bojom
Digitalno pohranj. slika:	Sprema do 30 slika u vlastitu memoriju

\* Opcije dostupne samo s modelom K250

\*\* Opcije dostupne samo s modelom SD250



Zastupnik:

**TEH-PROJEKT INŽENJERING**

Kumičićeva 61, HR-51000 RIJEKA