



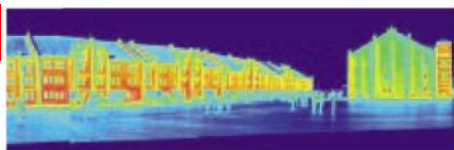
Najnovija ThermoGear G120EX/G100EX serija

Najnovija EX serija sa unapređenim performansama

- Meri visoke temperature do 1500°C
- Rezolucija: 0,04°C (sa S/N poboljšanjem pri 30°C)
- Funkcija poboljšanja usrednjavanja za bolji kvalitet slike
- Standardni hvatni kaiš za bolju bezbednost i operativnost

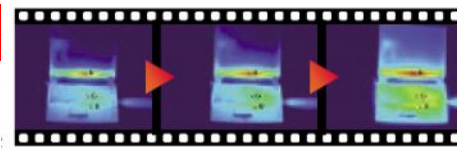
Širokogaoni snimak

Prvi u svetu! *1
Panoramska
termalna slika *2



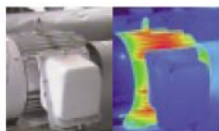
Termovizijski film

Direktno snimanje
na SD karticu *2



IC/Vizuelni integrisani prikaz

Podjeljeni ekran,
Fuzija, Alfa mešanje



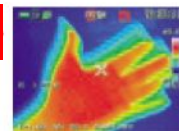
Split-Screen



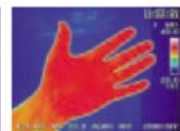
Fusion

Poboljšanje usrednjavanja

Minimizuje rezidualne
snimke pokretnog objekta
pri usrednjavanju



Existing averaging Function



With 'Averaging Improvement'

Alarm funkcija

Prvi u svetu! *1
Vibracija *2
Zvuk i prikaz

Visokotemperaturno merenje

Do 1500 stepeni C
kao standard

3,5 inčni LCD ekran

Pokretni displej za
fleksibilno i jednostavno
snimanje iz svih stavova

Široko vidno polje

Idealne za kratke
distance 32(H)x24(V)°

Makro snimak

Minimum fokus
razdaljine: 10cm

Jednostavna upotreba

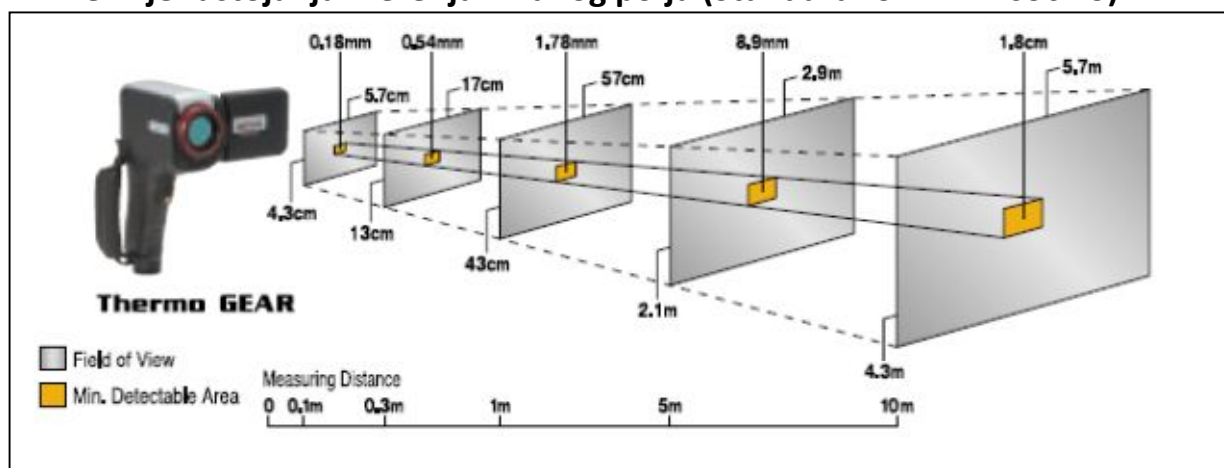
Intuitivna upotreba,
Automatski fokus

Specifikacije

Model		G120EX	G120EXD	G100EX	G100EXD
Osnovne performanse	Merni opseg	-40 do 1500°C R1: -20 do 60°C, R2: -40 do 120°C, R3: 0 do 500°C, R4: 350 do 1500°C			
	Rezolucija (NETD)	0.04°C (sa S/N poboljšanjem pri 30°C)			
	Preciznost	R1, R2, R3: ±2°C ili 2% očitavanja, šta god je veće, R4: ±2°C ili manje sa punom skalom			
	IC detektor	Nehlađeni fokalni ravni niz (mikrobolometar)			
	Pikseli termalne slike	320 (H) x 240 (V) piksela			
	Spektralni opseg	8 do 14µm			
	Trajanje frejma	60 frejma/s	8,5 frejma/s	60 frejma/s	8,5 frejma/s
	Vidno polje	32° (H) x 24° (V) (sa standardnim sočivom f=14mm)			
	I.F.O.V.	1.2mrad			
	Opseg fokusa	10cm do beskonačno (sa standardnim sočivom) (Za temperaturnu preciznost: 30cm do beskonačno)			
	A/D rezolucija	14 bita			
Poboljšanje rada i kvaliteta snimka	Fokus	Automatski/Manuelni			
	Podešavanje za Nivo/Osetljivost/Raspon	Automatsko/Manuelno			
	Funkcija radne podrške	Podešavanje stavke/ Svake funkcije/ Status je prikazan ikonicom.			
	Višejezični meni	16 jezika			
	Korekciona funkcija	Korekcija emisivnosti, Rastojanja, Refleksije sredine i pozadine			
	Usrednjavanje	Dostupno.			
	Poboljšanje usrednjavanja	Dostupno.			
	Filtriranje	Dostupno.			
Performanse prikaza	Poboljšanje ivice	Dostupno.		Nije dostupno	
	Termalna/Vizuelna slika Fuzionisani prikaz	Fuzija i Slika u slici sa Alfa mešanjem i Podeljeni ekran prikazom termalne/vizuelne slike			
	Paleta boja	<i>Rainbow, Iris, Brightness, Color, Hot Iron, Hot Black, Hot White</i>			
	Gradacija	256, 16 i 8 tonova			
	Prikaz umanjenih slika	Prikaz 9 slika Nije dostupno			
Merne performanse	Digitalni Zoom	1 do 4 puta			
	Panoramsko snimanje funkcija	Dostupno.		Nije dostupno	
	Prikaz temperature u više tačaka	Centralna, Maksimalna ili Minimalna i 5 tačaka			
	Korekcija emisivnosti u više tačaka	5 tačaka			
	Funkcija naknadnog proračuna emisivnosti	Dostupno.			
	Razlika temperatura između dve tačke	Dostupno.			
	Funkcija analize temperature u dodeljenoj oblasti	Temperaturni prikaz Maksimum/Minimum/Prosečna u određenoj oblasti (za do 5 oblasti)			
	Profil	Horizontalni/vertikalni			
Alarm funkcija	Režim: Alarm zvuk, Alarm displej, Vibracioni alarm (samo kod G120EX modela), Boja Alarm uključeno/isključeno, Postavljanje temperature odlučivanja, Eksterni alarm izlaz				

Memorija	Memorijski uređaj	SD kartica, koja odgovara SDHC		
	Film termalnih slika	10fps na SD karti	8,5fps na SD karti	Nije dostupno
	Format slike	Radiometrijski JPEG		
	Interval snimanja	3s do 60min, Automatsko snimanje termalne slike		
	Snimanje aktivirano događajem	Dostupno.		
Interfejs	USB 2.0	Masovna memorija		
	Alarm izlaz	Zatvaranje kontakta, Nema napona		
	Video izlaz	NTSC/PAL prelaz (simultana upotreba nije moguća sa LCDom)		
Ostalo	Laser pokazivač	Dostupan. Klasa 2 Crvene boje		
	Vizuelna kamera	2Mpix CMOS kamera		
	LED svetlo	Dostupno.		
	Glasonni komentar	30s snimak/reprodukcija uz sliku		
	Tekstualni komentar	Do 128 karaktera komentara uz svaku termalnu sliku. Uvoz karaktera sa SD kartice.		
	Displej	3,5 inčni LCD u boji (320x240) sa funkcijom podešavanja nagiba i kontrolom osvetljenosti		
	PC softver	InfReC Analyzer NS9500LT se isporučuje u standardnom kompletu		
	Standardni dodaci	Tvrdi kofer, baterijsko pakovanje, baterijski punjač, AC adapter, vrpca oko ruke, SD kartica, USB kabl, Uputstvo za upotrebu, Softver i hvatni kaiš		
Napajanje	Dopunjiva baterija	Litijum-jonsko baterijsko pakovanje (2500mAh), 4 sata kontinualne upotrebe tipično		
	AC napajanje (AC adapter)	100 do 240V AC, 50/60Hz		
	Potrošnja	4,3W tipično		
Uslovi sredine	Rana temperatura i vlažnost	-15 do 50°C , 90% RH		
	Udari i vibracije	Udar: 294m/sec ² (30G) /29.4m/sec ² (3G)		
	EMC	U skladu sa CE (Klasa A)		
Otpornost na prašinu/kvašenje		Kod zaštite: IP54 ekvivalent		
Dimenzije		Oko 212x76x138mm bez izbočina		
Težina		Oko 800g sa baterijskim pakovanjem		

Dimenzije rastojanja merenja i vidnog polja (Standardno 14mm sočivo)



PC softver

InfReC Analyzer NS9500 Standard

(NS9500Lite je u standardnom kompletu)

Softver za obradu termalne slike i generisanje izveštaja
Jednostavan sistem menija vodi vas u intuitivan rad

Karakteristike

- **Jednostavno generisanje izveštaja (MS Word/MS Excel format)**
- **Bogate funkcije za obradu**

Fuzionisani prikaz termalne i vizuelne slike

Funkcija oduzimanja za termalne slike

Panoramska kompozitna funkcija za termalne slike

Analiza količine izračene toplote

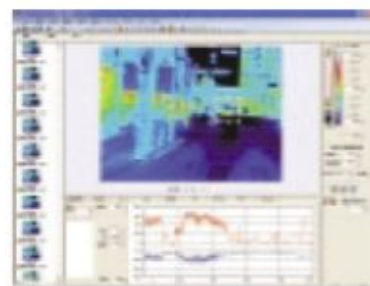
Merenje dužine/ Proračun oblasti za termalne slike

Prikaz Trend grafika

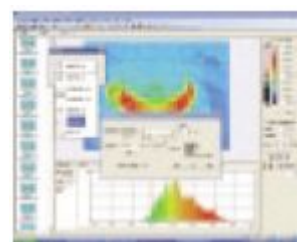
Prikaz Linijskog profila

Funkcija crtanja za označenu tačku/liniju/
pravougaonu oblast/krug/mnogougaoNIK

Analiza za Minimalnu/Maksimalnu/Vršnu temperaturu



Prikaz Trend grafika



Analiza količine izračene toplote



Panoramska kompozitna funkcija za termalne slike

Opcije

Opcije	Model	Specifikacije/ Napomene
2x Telefoto sočiva	IRL-TX02A-B	16° (H) x 12° (V) 0,89mrad (f=28mm)
Dopunjivo baterijsko pakovanje	T2UR18650F5928B	2500mAh, 4 sata kontinualne upotrebe tipično
Baterijski punjač	NC-LSC05-110V/ NC-LSC05-220V	110 ili 220V
LCD navlaka	IRU-F01A	
Video kabl	MV-320MP	3,5mm priključak, 2m
Tronožni stalak mali	U9800	
InfReC Analyzer Standard	NS9500STD-B	PC softver
Prenosno napajanje za duži rad	TVB-C501	Kućište za 2 dodatne baterije (bez baterija)
2 godine garancija	IRS-GG100A-B	

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