

# Termovizorius DB-740

**EMIN**  
Testing & Measuring Everything

## TERMOVIZORIUS DB-740

DB-740 trumpųjų bangų termovizorius yra aukštos klasės įrenginys. Šis įrenginys yra būtinas įrankis pramonėje, ypač ten, kur reikalingas tikslus aukštos temperatūros matavimas, pavyzdžiui, naftos chemijos pramonėje, popieriaus masės ir popieriaus gamyboje. Jis geba matuoti temperatūras virš 600 °C, todėl yra idealus nepertraukiamam aukštos temperatūros pramoninių krosnių tikrinimui.

### Savybės:

- **Didelės skiriamosios gebos vaizdas:** Įrenginys pasižymi 640x512 pikselių skiriamąja geba, užtikrinančia aiškų ir detalų vaizdą.
- **Platus temperatūros diapazonas:** Termovizorius gali matuoti temperatūras nuo 600 iki 2000 °C, todėl tinka tiek elektros, tiek pramoniniams poreikiams.
- **Tikslumas:** Užtikrina  $\pm 2$  % matavimo tikslumą, suteikdamas patikimus rezultatus.
- **Šiluminis vaizdavimas per skaidrias terpes:** Galimybė matyti šiluminį vaizdą per stiklą ar kitą skaidrią terpę, suteikiant papildomą lankstumą naudojimo metu.
- **HDMI išvestis:** Lengvas vaizdo perdavimas į didesnius ekranus ar įrašymo įrenginius.
- **Lietimui jautrus ekranas:** Užtikrina lengvesnį, produktyvesnį ir efektyvesnį valdymą.
- **Ilgalaikė baterija:** Įmontuota ličio polimerų įkraunama baterija, užtikrinanti daugiau nei 4 valandas nepertraukiamo naudojimo; keičiama.
- **Didelis našumas su integruota "Linux" sistema:** Aukštas veikimo efektyvumas dėl integruotos "Linux" operacinės sistemos.

DB-740 trumpųjų bangų termovizorius yra aukščiausios kokybės sprendimas pramonės sektoriaus specialistams, kurie ieško patikimo, tikslaus ir efektyvaus būdo tikrinti ir valdyti aukštas temperatūras savo darbo aplinkoje.

### TECHNINIAI PARAMETRAI:

Specifikacijų Kategorija	Charakteristikos
<b>Vaizdavimo ir Optiniai Duomenys</b>	
Vaizdo laukas (FOV) / Minimalus fokusavimo atstumas	22°x 17.6°
Erdvinė rezoliucija (IFOV)	0.6mrad

Terמיškai jautrumas/NETD	< 1°C @ +600°C
Vaizdo dažnis	30Hz
Fokusavimo režimas	Fiksuotas
Židinio nuotolis	25mm
Fokuso Plokštumos Masyvas (FPA)/ Spektrinis diapazonas	Wide Dynamic Range CMOS / 0.8-1.1 μm
IR rezoliucija	640 × 512 pikseliai
<b>Vaizdo Pateikimas</b>	
Ekranas	Jutiklinis ekranas, 3.5 colių LCD, 640 × 480 pikseliai
Vaizdo režimai	IR vaizdas
Spalvų paletės	GELEŽIS, Vaivorykštė, Pilka, Atvirkštinė Pilka, Sepija, Mėlynai Raudona, Karšta Šalta, Drėgmė
<b>Matavimas</b>	
Objekto temperatūros diapazonas	600°C iki 2000°C (1112°F iki +3632°F)
Tikslumas	±2°C (±3.6°F) arba ±2% nuo matavimo
<b>Matavimo Analizė</b>	
Taškų skaitiklis	3
Linija	2 linijos (horizontali ir vertikali)
Plotas	3 langeliai su maks. /min. /vidut.
Automatinis karšto/šalto aptikimas	Automatiniai karšto ar šalto taško žymekliai
Spinduliuotės korekcija	Kintama nuo 0.01 iki 1.0
Matavimo korekcijos	Spinduliuotė, aplinkos temperatūra, atstumas, santykinė drėgmė, temperatūros korekcija
<b>Vaizdo Įrašų Saugojimas</b>	
Saugojimo laikmena	4GB Micro SD kortelė
Vaizdo įrašų saugojimo formatas	Standartinis MPEG-4, 640x480@30fps, atminties kortelėje >60 minučių
Vaizdo įrašų saugojimo režimas	IR/vizualiniai vaizdai; sinchroninis IR ir vizualinių vaizdų saugojimas
<b>Nuotraukų Saugojimas</b>	
Nuotraukų saugojimo formatas	Standartinis JPEG, įskaitant matavimo duomenis, atminties kortelėje >1000 nuotraukų
Nuotraukų saugojimo režimas	IR nuotraukos
<b>Nustatymai</b>	
Nustatymų komandos	Vietinis vienetų, kalbos, datos ir laiko formatų, kameros informacijos pritaikymas
Kalbos	daugiakalbė
<b>Duomenų Ryšio Sąsajos</b>	
Sąsajos	USB-mini, garso, HDMI vaizdo, Micro SD lizdas
USB	Duomenų perkėlimas tarp kameros ir PC
Vaizdo išėjimas	HDMI
<b>Maitinimo Sistema</b>	
Baterija	Ličio polimerų baterija, 4.5 valandų veikimo laikas
Įėjimo įtampa	DC 9V iki 12V
Įkrovimo sistema	Kameroje (AC adapteris)
Energijos valdymas	Automatinis išjungimas ir miego režimas (vartotojo pasirinktina)

## APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įrangą.

Mūsų darbuotojai nuolat atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

**UAB SP INDUSTRIES** - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

**Esame pasirengę jums padėti.**

## UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: [info@sauguspasaulis.lt](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856