

Termovizní souprava řidiče

- nechlazená termovizní kamera
- LCD displej a ovládací modul
- pro všechny druhy vozidel
- detekce osoby do 457 m
- pro - 30 °C až + 75 °C

DVS

SURVEILLANCE



Termovizní souprava řidiče



DVS

Termovizní souprava DVS zobrazuje v reálném čase termovizní pohled na vozovku, což usnadňuje řízení za nepříznivých podmínek a zvyšuje situační povědomí řidiče. Jedná se především o řízení v mlze, dýmu, hustém dešti, prachu, sněhu nebo v totální tmě (kamera vidí dále než světlomety aut). Obzvláště důležitá je možnost jízdy v silném slunečním protisvětle (nebo v protisvětle světlometů aut) bez pozorování slunečních obrazců. Polaritu, zisk a úroveň termovizní kamery lze nastavit přímo z displeje stejně jako jeho jas. Soupravu DVS kromě kamery a displeje tvoří i úchytný systém na obě zařízení a kabel pro přenos dat.

Praktický dosah kamery *

- odhalení automobilu 914 m

- od. osoby 457 m

* pro úzké zorné pole kamery

Technické parametry

Detektor	BST mikrobolometr s rozlišením 320 x 240
Spek. pásmo	7 – 14 μ m
NETD	< 50 mK
Zorné pole	24° x 18° nebo 45° x 35° (použití předsádky)
Polarita	manuálně přepínatelná z ovládacího modulu
Stabilizace	teplotní stabilizace termoelektrickým chladičem
Zaostření	od 15 m do ∞
Displej	LCD 10,4" (640 x 480 či 800 x 600), kontrast >60:1
Formát videa	NTSC (30 Hz)
Startovací čas	30 – 45 s (typicky pro celý systém)
Vstupní napětí	vozidlový adaptér (16 – 32 VDC)
Příkon	typicky < 35 W (max. < 90 W)

Operační teplota kamery - 30 °C až + 75 °C

Operační teplota displeje - 37 °C až + 49 °C

Rozměry kamery (Š x V x H) 13,7 x 13,7 x 8,6 cm

Rozměry displeje (Š x V x H) 23,5 x 26,0 x 5,1 cm

Hmotnost kamery / displeje 0,91 kg / 2,2 kg



Výrobce:

Thermal-Eye

L-3 Communications Infrared Products
13532 North Central Expwy.
MS37, Dallas, TX 75243

pramacom
OPTICS & COMMUNICATION

Tel.: + 420 581 242 811; Fax: + 420 581 242 821
email: infrared@infrared.cz; www.infrared.cz
PRAMACOM-HT, s.r.o., Kabelíkova 1, PŘEROV 750 02