

*Vision of the future*  
**OPTRONITALIA**

Unattended mobile systems

Vehicular systems

Infrared cameras

# OPTRONITALIA

## V-TH32/V-TH64

V/TH32 e V/TH64 della **OPTRONITALIA** sono dei sistemi di ripresa da esterno nello spettro visibile e termico per riprese diurne-notturne che forniscono una elevata sensibilità termica ed alta definizione.

I due sistemi di ripresa sono integrati in una custodia stagna all'immersione di elevata precisione meccanica lavorata dal pieno con macchine cnc.

Al suo interno un gas inerte protegge l'elettronica e le ottiche da problemi di condensa ed ossidazioni garantendo una durata dei componenti elevata. Questo gas elimina l'utilizzo di riscaldatori o altri sistemi anticondensa.

E' possibile fornire il sistema di ripresa nel solo spettro termico ,8-12  $\mu\text{m}$ , con ottiche di varia lunghezza focale. (TH32) (TH64)



### OPTIONALS

ENCODER MPG 4 INTEGRATO

OTTICA 35 mm. - 50 mm. Fuoco mot. (Termica )

### V-TH32 V/TH64

<b>STRUTTURA:</b>	Alluminio trattato
<b>PROTEZIONE:</b>	azoto +0.5 bar
<b>FINESTRE:</b>	Vetro ottico+Germanio
<b>AMBIENTE:</b>	-35° +55° IP 68 -1 bar
<b>PESO:</b>	4 Kg. circa
<b>ALIMENTAZIONE:</b>	12 Vcc. 0,7 A
<b>CONTROLLO TELEC:</b>	Seriale RS232

#### SPETTRO TERMICO V/TH32

<b>DETECTOR:</b>	A Si
<b>DIMENSIONI:</b>	384 x 288
<b>SPETTRO:</b>	8 – 12 $\mu$ m. pitch 25 $\mu$ m
<b>NETD:</b>	$\leq$ 50 mK.
<b>VIDEO OUT:</b>	Composito PAL 50 HZ.
<b>OTTICA:</b>	15 mm. HFOV 36° 35 mm. HFOV 16° 50 mm. HFOV 11°
<b>ZOOM DIGITALE:</b>	X2 X4 X8

#### SPETTRO TERMICO V/TH64

<b>DETECTOR:</b>	A Si
<b>DIMENSIONI:</b>	640 x 480
<b>SPETTRO:</b>	8 – 12 $\mu$ m. pitch 25 $\mu$ m
<b>NETD:</b>	$\leq$ 50 mK.
<b>VIDEO OUT:</b>	Composito PAL 50 HZ.
<b>OTTICA:</b>	15 mm. HFOV 56° 35 mm. HFOV 26° 50 mm. HFOV 18°
<b>ZOOM DIGITALE:</b>	X2 X4 X8 X16

#### SPETTRO VISIBILE V/TH32 V/TH64

<b>TIPO DETECTOR:</b>	1/4 HAD CCD
<b>RISOLUZIONE H.:</b>	530 Linee
<b>MIN.ILLUMINAZ.:</b>	1.4 Lux
<b>S/N:</b>	50 dB
<b>OTTICA:</b>	36X
<b>HFOV:</b>	57.5°(Wide) a 1.8° (Tele)
<b>ZOOM DIGITALE:</b>	12X
<b>VIDEO OUT:</b>	Composito PAL 50 HZ.



# TARGET DETECTION

