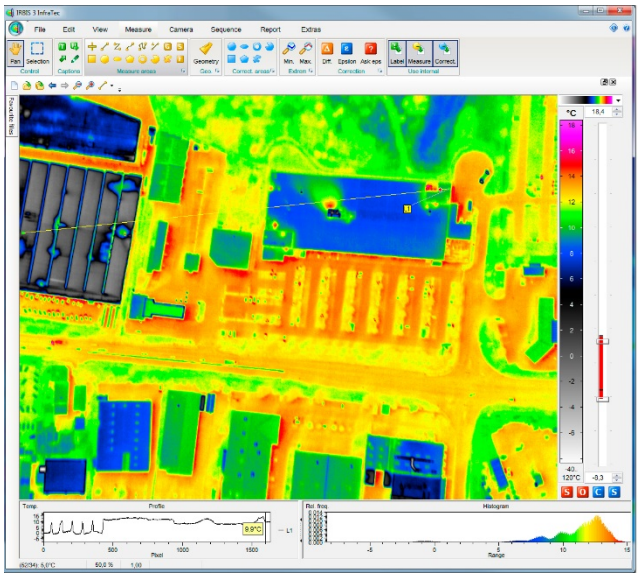
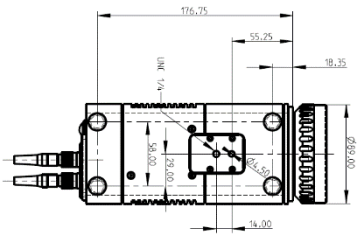
VarioCAM® HD head

Gimbal-System zur Helikopter-Montage





Technische Spezifikation

Thermografiekamera	**VarioCAM® HD head**
Spektralbereich	(7,5 … 14) µm
Detektor Detektorformat (IR-Pixel)	Ungekühltes Mikrobolometer Focal Plane Array (1.024 x 768)
Messgenauigkeit	± 1,5 K oder ± 1,5 %
Temperaturauflösung bei 30 °C	Besser als 0,05 K
IR-Bildfrequenz	30 Hz (Fullframe)
A/D-Wandlung	16 Bit
Objektive (Bildfeld)	1.0/30 mm (32 x 25)° Standardobjektiv; 0,57 mrad 1.0/60 mm (16 x 12)° Teleobjektiv; 0,28 mrad 1.0/120 mm (8 x 6)° Teleobjektiv; 0,14 mrad
Temperaturmessbereich	(-40 … 1.200) °C

TV-Farb-Kamera	**SONY High Definition Color Block Camera**
Bildsensor	1/3" dynamischer HD-CMOS-Sensor
Effektive Pixel	Ca. 2 Megapixel
Objektiv	20 x optischer Zoom; HFOV (55 … 2,9)° bei 1080p/30
Digitaler Zoom	12 x

Gimbal-System	**SWE 400 Triple**
Abmessung	400 mm Durchmesser
Gimbal-Stabilisierung	Besser als 25 µrad
Flug-Standard	RTCA 160D
Gimbal Befestigung	Tyler nose mount

InfraTec GmbH
Infrarotsensorik und Messtechnik
Gostritzer Straße 61 – 63
01217 Dresden / GERMANY

Telefon +49 351 871-8610
Fax +49 351 871-8727
E-Mail thermo@InfraTec.de
www.InfraTec.de

© InfraTec 08/2016
(Sämtliche aufgeführte Produktnamen und Warenzeichen bleiben Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.)