

**PAKETPREIS**  
**14.950 EUR\*\***

inkl. Normalobjektiv, Software  
IRBIS® 3 report und Schulung

# VarioCAM® HDx inspect 625

Mobile Thermografiekamera zur effizienten Inspektion  
mechanischer und elektrischer Anlagen

## INFRAtec.

Ihr InfraTec-Profi-Paket für die Anlageninspektion  
inkl. IRBIS® 3 report zur komfortablen Berichterstattung

Mikrobolometerdetektor mit (640 × 480) IR-Pixeln, bis zu (1.280 × 960) IR-Pixel mit DRE-Funktion\*

Integrierte, lichtempfindliche 8 MP-Digitalkamera, Bildüberlagerung

Hochauflösendes 5,6"-TFT-Farbdisplay mit (1.280 × 800) Pixeln

Kompaktes Leichtmetallgehäuse, intuitive Einhandbedienung und zahlreiche

Automatikfunktionen garantieren hervorragendes Handling

Spezialsoftware IRBIS® 3 report zur effizienten Erstellung professioneller Gutachten

Individuelles Erstellen von Vorlagen nach VdS-Standards

Automatisierte Verarbeitung großer Datenmengen

640  
×  
480  
Detektor

5,6"  
TFT

8 MP

Im Profi-Paket enthalten:

**VarioCAM® HDx 625**

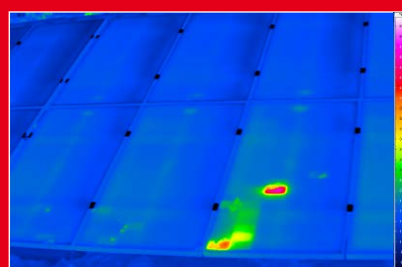
inkl. Normalobjektiv

+ IRBIS® 3 report

+ Schulung



[www.InfraTec.de](http://www.InfraTec.de)





Spektralbereich	(7,5 ... 14) µm
Detektortyp	Ungekühltes Mikrobolometer Focal Plane Array
Detektorformat, Thermografiebild (IR-Pixel)	(640 × 480), mit DRE-Funktion bis zu (1.280 × 960)*
Temperaturmessbereich	(-40 ... 600) °C, bis 1.200 °C*
Messgenauigkeit	± 2 °C oder ± 2 %
Temperaturauflösung bei 30 °C	Bis zu 0,03 K*
IR-Bildfrequenz	Vollbild: 30 Hz (640 × 480), Teilbild*: 60 Hz (384 × 288)
Speichermedien	SDHC-Karte
Bildspeicherung	16 bit Einzelbildspeicherung oder Video-Streaming im MPEG-Format
Objektivanschluss	Bajonett für komfortablen Objektivwechsel, Auto-Objektiverkennung und Datenübertragung
Fokussierung	Motorisch, automatisch oder manuell, feinstufig einstellbar
EverSharp-Funktion*	Multifokus-Aufnahme ermöglicht die Ausdehnung des Schärfereiches im Objektraum auf ein Maximum
Zoom	6fach digital, stufenlos
Digitale Farb-Videokamera	8 Megapixel, LED-Videoleuchte
Dynamikbereich	16 bit
Schnittstellen	DVI-D (HDMI), C-Video, RS232, USB 2.0, WLAN, GigE-Vision*, Bluetooth*
Stativanschluss	1/4"-Fotogewinde
Stromversorgung	Standard-Lithium-Ionen-Akku, Energiesparmodus, Netzadapter, (12 ... 24) V DC
Integriertes Mikrofon und Lautsprecher	Sprachkommentare eingeben, Replay und Nachvertonung
Lasermarkierung	Halbleiterlaser rot, Laserschutzklasse 2
Integrierter GPS-Sensor*	Bildintegrierte Speicherung der Positionsdaten
Display	5,6"-TFT-Farbdisplay (1.280 × 800) Pixel, 170 ° schwenk- und 280 ° drehbar, tageslichttauglich, inkl. Flip-Mirror-Funktion
Einhandbedienung	Intuitive Bedienung mit ergonomisch angeordneten Tasten und Multifunktions-Joystick, programmierbare Tasten
Schutzgrad; Lager- und Betriebstemperatur	IP54, IEC 60529; (-40 ... 70) °C, (-25 ... 55) °C
Stoß-, Vibrationsbelastbarkeit im Betrieb	25 G (IEC 68 - 2 - 29), 2 G (IEC 68 - 2 - 6)
Abmessungen; Gewicht	(210 × 125 × 155) mm; 1,6 kg (Basisausstattung mit Standardobjektiv)
Automatikfunktionen	Autofokus, Autoimage, Autolevel, Min. / Max.-Temperaturalarm: visuell / akustisch
Messfunktionen	4 frei wählbare, bewegliche Messfelder / -punkte, automatische Hot- / Cold-Spot-Anzeige: global und innerhalb definierter Messfelder, Differenztemperaturmessung, Temperaturprofil, Histogramm, Differenzbild, Darstellung von 3 Isothermen
Weitere Funktionen	Shutterloser Betrieb, Temperaturalarm, Bildmisch- und Überblendfunktion, gleichzeitige Darstellung von Thermografiebild und Videobild in Echtzeit
Auswerte- und Analysesoftware	IRBIS® 3 report, IRBIS® 3 plus*, IRBIS® 3 professional*, IRBIS® 3 view*, IRBIS® 3 remote HD*, IRBIS® 3 online*, IRBIS® 3 process*, IRBIS® 3 vision*, IRBIS® 3 active*, IRBIS® 3 mosaic*, FORNAX 2*, FORNAX 2 plus*

Für alle, die im Rahmen der Instandhaltung zielsicher Schwachstellen aufdecken möchten, bietet InfraTec ein Komplettpaket mit einer mobilen Thermografiekamera der Spitzenklasse samt effizienter Reportsoftware **für bereits 14.950 EUR\*\***. Die neue **VarioCAM® HDx inspect 625** ist mit einem großformatigen Mikrobolometerdetektor ausgestattet und liefert in Kombination mit den lichtstarken Präzisions-Wechseloptiken Thermografieaufnahmen in hervorragender Bildqualität als Grundlage für professionelle Inspektionen z.B. von Photovoltaikanlagen, elektrischen und mechanischen Anlagen.

Abgerundet wird das Paket von der Reportsoftware **IRBIS® 3 report**. Dank der individuell erstellbaren Vorlagen nach VdS-Richtlinie können selbst große Datenmengen bequem als Bericht im PDF-Format dokumentiert werden. Wie das geht und was Sie für den optimalen Umgang mit Software und Kamera noch wissen müssen, erfahren Sie kompakt in unseren **Seminaren** (nähere Infos unter [termine.infratec.de](http://termine.infratec.de)).

Objektive	Brennweite (mm)	FOV (°)
Weitwinkel	10	(57,1 × 44,4)
Normalobjektiv	20	(30,4 × 23,1)
Teleobjektiv	40	(15,5 × 11,6)
Makrovorsätze und Mikroskopobjektive	Min. Objektabstand (mm)	Pixelgröße (µm)
Close-Up 0,2x für Objektiv: 40 mm / 20 mm	137	60 / 121
Close-Up 0,5x für Objektiv: 40 mm / 20 mm	47	24 / 49
Mikroskop M=1,0x	50	17

Weitere Infrarot-Wechselobjektive erhalten Sie auf Anfrage.

\* Optional

\*\* Die Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt. und Versandkosten. Der Verkauf erfolgt ausschließlich an gewerbliche Kunden, Behörden und öffentliche Einrichtungen. Kein Verkauf an private Endverbraucher im Sinne der PAngV! Endgültige Preise sind ausstattungsabhängig.

**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](mailto:thermo@InfraTec.de)