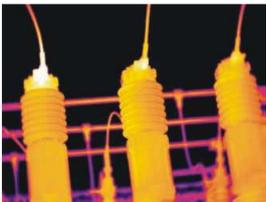
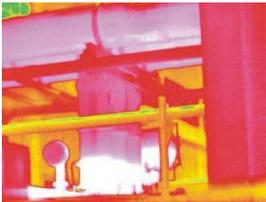


Die Wärmebildkameras **THT40**, **THT41**, **THT42** und **THT44** eignen sich besonders für die vorbeugende Instandhaltung sowie Inspektionen elektrischer und mechanischer Systeme. Mit einem modernen, robusten (schock-resistenten) und ergonomischen Design ausgerüstet, überzeugen Sie durch den vielseitigen Einsatzbereich in jeglichem Arbeitsumfeld.



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de

Die Modelle **THT42** und **THT44** verfügen weiterhin über eine Bild in Bild Funktion (Infra-Fusion Technologie) zur Bestmöglichen Interpretation von Messergebnissen.

1. BILDLEISTUNG

	THT40 / THT41	THT42	THT44
Infrarot			
Detektortyp	Ungekühltes Mikrobolometer FBC		
Spektralbereich	8µm bis 14 µm		
Auflösung (pxl)	160 x 120, 25µm		
Temperaturauflösung	0.1 °C @ 30°C		
Sichtfeld / FOV /IFOV	11mm / 21°x 16° / (2,27mrad)		
Fokus	Auto / Manuell (Infrarot)		
Bildwiederholfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz PAL / 60 Hz NTSC
Farbpaletten	4	6	8
Visuelle Kamera	--	--	ja
Intern Digital Video	N/A	CMOS Sensor 1600x1200 pxl (2Mpxl), 2 ²⁴ wahrheitsgemäße Farben	CMOS Sensor 1600x1200 pxl (2Mpxl), 2 ²⁴ wahrheitsgemäße Farben

2. BILDDARSTELLUNG

	THT40 / THT41	THT42	THT44
Anzeige	TFT LCD 3.6 "		
Videoausgang	--	--	PAL / NTSC
Anzeigemöglichkeiten	nur IR-Bild	IR und Echtbild	IR und Echtbild
Video Aufzeichnung	auf SD Karte	auf SD Karte	auf SD Karte
Online Infrarot Video Aufnahme	--	--	Video Aufnahmen online per USB zum PC
InternerFlash Speicher	--	Ja	Ja

3. MESSUNG

	THT40 / THT41	THT42	THT44
Temperaturbereich	-20°C bis +250°C- (0°C bis +250°C für THT40)		
Genauigkeit	±2%Ablesung oder ±2°C		
Messpunkte einstellbar im Display	Wärmster Punkt / Kältester Punkt, Mittelpunkt		
Emissionsfaktor	Variabel von 0.01 bis 1.00 einstellbar		
Emissionsfaktortabelle	Wird im LCD Menu angezeigt		
Fusion-Bildspeicher	--	ja	ja
Alarmfunktion	ja		
Messwertkorrektur	Messabstand, Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchte, atmosphärische Übermittlung und externe Optik		

4. BILDSPEICHERUNG

	THT40 / THT41	THT42	THT44
Externer Speicher	herausnehmbare 2GB SD Karte		
Dateiformat	JPEG (Bild) und AVI (Video)		
Speicherkapazität	max. 1000 Bilder, bzw. 60min Video		
Sprachaufzeichnung	--	--	60sec pro Bild



5. LASER MESSFLECKMARKIERUNG

	THT40 / THT41	THT42	THT44
Laserpointer	--	Ja Klasse 2	Ja Klasse 2

6. PC VERBINDUNG

	THT40 & THT41	THT42	THT44
USB 2.0	Für Bild Übertragung	Für Bild Übertragung	Für Video und Bild Übertragung

7. STROMVERSORGUNG

	THT40 / THT41	THT42	THT44
Batterietyp	AA alkaline Batterie oder AA wiederaufladbare Batterie		
Ladeoption	In Kamera oder in Batterieladegerät		
Betriebszeit Akku	> 2 Stunden		
Netzbetrieb	AC Adapter 110/220VAC, 50/60Hz		

8. UMWELTBEDINGUNGEN

	THT40 / THT41	THT42	THT44
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C		
Luftfeuchtigkeit	10% bis 95%HR		
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C		
Lagerungs- Luftfeuchtigkeit	10% bis 95%HR		
Schutzart Gehäuse	IP54 IEC529 Gehäuse		
Shock	Betriebsfähig: 25G, IEC68-2-29		
Vibration	Betriebsfähig: 2G, IEC68-2-6		

9. MECHANISCHE MERKMALE

	THT40 / THT41	THT42	THT44
Abmessungen (L x B x H)	240 x 111 x 124 cm		
Gewicht	0.73kg (inkl Batterie)		