

ThermaCAM™ P60

Hohe Auflösung zum günstigen Preis



Rental



Spezifikationen

Bildleistung

Sehfeld / min. Fokussentfernung	Standard 24° x 18° / 0,3 m (Brennweite 35 mm), Zusatzobjektive verfügbar (z.B. Weitwinkel)
Geometrische Auflösung (IFOV)	1,3 mRad
Thermische Empfindlichkeit	0,08K bei 30°C
Bildwiederholfrequenz	50 / 60 Hz non-interlaced
Fokus	Automatisch oder manuell
Elektronische Zoom-Schwenkfunktion	2,4 interpoliert
Detektortyp	Patentierter, ungekühlter Mikrobolometer 320 x 240 Pixel
Spektralbereich	7,5 bis 13 µm

Bilddarstellung

Videoausgang	EU Standard PAL, Standard Composite Video, S-Video
Bildanzeige	Eingebauter hochauflösender Farb-TFT-Sucher, TFT-Monitor (abnehmbar)
Tageslichtkamera	640 x 480 Pixel, Farbe

Messung

Temperaturbereich	-40 °C bis +1.500 °C
Genauigkeit	±2 °C, ±2 % des Ablesewertes
Messfunktionen	10 bewegliche Messpunkte, Auto-Spot-Funktion, 5 Bereiche als Kreis oder Rechteck, 2 Isotherme, Differenzanzeige
Korrektur des Emissionsgrades	variabel von 0,1 bis 1,0 oder Auswahl aus Listen in der Kamera hinterlegter vom Nutzer definierbarer Tabellen

Bildspeicherung

Typ	Hochleistungs-CompactFlash-Karte (128 MB)
Dateiformat	Standard JPEG in 14 Bit mit allen Messdaten integriert

Systemstatus-Anzeige

LCD-Datenfeld	Anzeige von Akkustatus, Bildspeicher, Versorgungsanzeige im LCD-Datenfeld
---------------	---

Akkusystem

Type	Schnellladender, vor Ort wechselbarer Lithium-Ionen-Akku
Betriebszeit	2 Stunden Dauerbetrieb je Akku
Ladesystem	in der Kamera mit dem Netzteil oder 12 V im Auto aufladbar sowie über intelligente externe Ladestation für zwei Akkus
Netzbetrieb	Netzadapter Weitbereichseingang (90 - 260 V) Ausgang 12 V
Ausgangsspannung	11 - 16 V DC
Einsatzzeitverlängerung	automatisches Abschalten und Schlafmodus (frei einstellbar), Displayhelligkeit wählbar

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-15°C bis +50°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb und Lagerung 10% bis 95%, nicht kondensierend
Schutzart des Gehäuses	IP 54 IEC 529, Material: Magnesiumverbund

Physikalische Kenndaten

Gewicht	1,7 Kg inklusive Akku
Abmessungen	100 mm x 120 mm x 220 mm
Stativmontage	1/4" - 20

Schnittstellen

USB / RS-232	für die Bildübertragung direkt zum PC
--------------	---------------------------------------



viZaar industrial imaging AG
Hechinger Straße 152
72461 Albstadt / Germany
Fon: +49 (0) 74 32 / 98 37 5-0
Fax: +49 (0) 74 32 / 98 37 5-50
www.thermografie-xtra.de
info@vizaar.de