

1. Checkliste für Kauf- u. Verkaufsgespräche

1.1. Kundenseitige Anforderungen

- Messanwendung /-aufbau
- Entfernung
- Messobjektgröße
- Gemessene Materialien – Oberflächenbeschaffenheit

1.2. Gerätespezifikation

- Kameradetektor
 - 160 x 120 Pixel
 - 320 x 240 Pixel
 - 384 x 288 Pixel
 - 640 x 480 Pixel
 - Andere Werte
- Spektraler Messbereich
 - Longwave (LW 8-14 μ m)
 - Midwave (MW 3-5 μ m)
- Temperaturmessbereich
- Zulässige Betriebstemperatur
- Schutzklasse (Staub/Spritzwasser)
- Temperaturlösung / Thermische Empfindlichkeit
- Geometrische Auflösung / tatsächliche Messfleckgröße (IFOV)
- Gesichtsfeld / FOV (auch in Verbindung mit Optiken)
- Messgenauigkeit / Reproduzierbarkeit
- Bildaufnahmefrequenz:
 - 10Hz
 - 25 Hz
 - 50 Hz
 - Andere

1.3. Geräteausstattung

- Messfunktionen
- Monitor: Größe, schwenkbar, lichtstark, unempfindlich gegen Sonneneinstrahlung
- Bildmix Thermobild / Ansichtsbild
- Verwendete Farbpalette
- Darstellung geringer Temperaturunterschiede
- Isotherme
- Alarmfunktion
- Optiken, Objektivwechsel vor Ort vom Anwender durchführbar
- Fokussierung
- Manueller Fokus, elektrischer Fokus, Auto-Fokus
- Minimale Fokusdistanz
- Speicherung o Speicherkapazität
- Speichern als radiometrische Messdaten im IR-Format
- Speichern der Bilder in Standardformaten (jpg, bmp...) mit nachträglicher Veränderungsmöglichkeit der Mess- u. Anzeigeparameter bzw. Messfunktionen (Temperaturbereich, Punkte, Flächen, Emissionsgrad...) am PC
- Echtzeit-Übertragung
- USB, GigE
- Bedienung
- Akkulaufzeit

1.4. Software

- Mitgeliefert / optional
- Berichterstellung in Standardformaten
- Online Anbindung, schnelle Echtzeit Datenspeicherung

1.5. Sonstiges

- Deutschsprachige Betriebsanleitung
- Französischsprachige Betriebsanleitung