

# 1. Checklist pour les entretiens d'achat et de vente

## 1.1. Exigences du client

- Application/genre de mesure
- Distance
- Grandeur de l'objet de mesure
- Matériaux mesurés – état de surface

## 1.2. Spécification de l'appareil

- détecteur de caméra
  - 160 x 120 pixels
  - 320 x 240 pixels
  - 384 x 288 pixels
  - 640 x 480 pixels
  - Autres valeurs
- Plage de mesure spectrale
  - Longwave (LW 8-14 $\mu$ m)
  - Midwave (MW 3-5 $\mu$ m)
- Plage de mesure de la température
- Température de fonctionnement admise
- Classe de protection (poussière/éclaboussure)
- Résolution de température / Sensibilité thermique
- Résolution géométrique / Taille réelle du point de mesure (IFOV)
- Champ visuel / FOV (également en combinaison avec des optiques)
- Précision de mesure / Reproductibilité
- Prise d'images fréquente:
  - 10Hz
  - 25 Hz
  - 50 Hz
  - Autres

### **1.3. Instrumentation**

- Fonctions de mesure
- Moniteur : taille, inclinable, lumineux, insensible au rayonnement solaire
- Mélange d'images : image thermique / image d vue
- Palette de couleurs utilisée
- Représentation de petites différences de température
- Isotherme
- Fonction d'alarme
- Optiques, le changement d'objectif peut être effectué sur place par l'utilisateur
- Recentrage
- Mise au point manuelle, mise au point électrique, mise au point automatique
- Distance de mise au point minimale
- Stockage ou capacité de stockage
- Enregistrement sous forme de données de mesure radiométriques au format IR
- Sauvegarde des images dans des formats standards (jpg, bmp...) avec modification ultérieure des paramètres de mesure et d'affichage ou des fonctions de mesure (plage de température, points, surfaces, émissivité...) sur PC
- Transmission en temps réel
- USB, GigE
- Utilisation
- Durée de vie des batteries

### **1.4. Logiciels**

- Livré / en option
- Génération de rapports dans des formats standards
- Connexion en ligne, stockage rapide des données en temps réel

### **1.5 Divers**

- Mode d'emploi en allemand
- Mode d'emploi en français