

## Technische gegevens



| Product gegevens                                                | testo 881-1                                                                                                 | testo 881-2                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Infrarood beeld                                                 |                                                                                                             |                                                                  |
| Infrarood                                                       |                                                                                                             |                                                                  |
| Detector type                                                   | FPA 160 x 120 pixels, a.Si                                                                                  |                                                                  |
| Thermische gevoeligheid (NETD)                                  | < 50 mK bij 30 °C                                                                                           |                                                                  |
| Field of view / min. focus afstand                              | 32° x 23° / 0.1 m                                                                                           | 32° x 23° / 0.1 m (standaard lens)<br>9° x 7° / 0.5 m (telelens) |
| Geometrische resolutie (IFOV)                                   | 3.3 mrad (standaard lens)                                                                                   | 3.3 mrad (standaard lens)<br>1.0 mrad (telelens)                 |
| Beeldfrequentie                                                 | 33 Hz binnen EU, buiten 9 Hz                                                                                |                                                                  |
| Focus                                                           | handmatig                                                                                                   | handmatig en motor focus                                         |
| Spectrale bereik                                                | 8 tot 14 µm                                                                                                 |                                                                  |
| Visueel                                                         |                                                                                                             |                                                                  |
| Beeld grootte / min. focus afstand                              | 640 x 480 pixels / 0.4 m                                                                                    |                                                                  |
| Beeldweergave                                                   |                                                                                                             |                                                                  |
| Beeldscherm                                                     | 3.5" LCD met 320 x 240 pixels                                                                               |                                                                  |
| Beeld opties                                                    | Alleen IR beeld / alleen werkelijk beeld / alleen IR en werkelijk beeld                                     |                                                                  |
| Video uitgang                                                   | USB 2.0                                                                                                     |                                                                  |
| Kleurpalet                                                      | 9 opties:<br>ijzer, regenboog, koud-warm, blauw-rood,<br>grijs tinten, grijs invert, sepia, testo, ijzer HT |                                                                  |
| Meten                                                           |                                                                                                             |                                                                  |
| Temperatuurbereik                                               | -20 °C tot 100 °C / 0 °C tot +350 °C (instelbaar)                                                           |                                                                  |
| Hoge temperatuur meting (optioneel)                             | –                                                                                                           | +350 °C tot +550 °C                                              |
| Nauwkeurigheid                                                  | ±2 °C, ±2% van m.w. (-20 °C tot +350 °C)                                                                    | ±3% van m.w. (+350 tot +550 °C)                                  |
| Instellen emissiecoëfficiënt / reflectietemperature compensatie | 0.01 tot 1 / handmatig                                                                                      |                                                                  |
| Warmtebeeldcamera uitrusting                                    |                                                                                                             |                                                                  |
| Digitale camera                                                 | ✓                                                                                                           | ✓                                                                |
| Power LEDs                                                      | –                                                                                                           | ✓                                                                |
| Motor focus                                                     | –                                                                                                           | ✓                                                                |
| Standaard lens (32° x 23°)                                      | ✓                                                                                                           | ✓                                                                |
| Telelens (9° x 7°)                                              | –                                                                                                           | optioneel                                                        |
| Laser                                                           | ✓ (Laser classificatie 635 nm, Cl.2)                                                                        | ✓ (Laser classificatie 635 nm, Cl.2)                             |
| Spraak opname                                                   | –                                                                                                           | ✓                                                                |
| Detectie van risicovolle vochtplekken                           | –                                                                                                           | ja (dmv handmatige invoer)                                       |
| Meetfuncties                                                    |                                                                                                             |                                                                  |
| Meting                                                          | standaard meting (1-punts) / twee-puntsmeting                                                               |                                                                  |
| Hot/Cold Spot herkenning                                        | ✓                                                                                                           | ✓                                                                |
| Isothermfunctie                                                 | –                                                                                                           | ✓                                                                |
| Min-/Max waarde                                                 | –                                                                                                           | ✓                                                                |
| Beeldopslag                                                     |                                                                                                             |                                                                  |
| Bestandsformaat                                                 | .bmt; export mogelijkheid in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls                                                   |                                                                  |
| Data opslag                                                     | SD kaart 2 GB (+/- 1,000 afbeeldingen)                                                                      |                                                                  |
| Stroomvoorziening                                               |                                                                                                             |                                                                  |
| Accu type                                                       | snel oplaadbare Li-ion accu; kan ter plaatse vervangen worden                                               |                                                                  |
| Levensduur                                                      | +/- 4 hours                                                                                                 |                                                                  |
| Laadopties                                                      | in het instrument / in het laadstation (optie), met autolader                                               |                                                                  |
| Netvoeding                                                      | ja                                                                                                          |                                                                  |
| Omgevingscondities                                              |                                                                                                             |                                                                  |
| Bedrijfstemperatuur                                             | -15 °C tot 40 °C                                                                                            |                                                                  |
| Opslagtemperatuur                                               | -30 °C tot 60 °C                                                                                            |                                                                  |
| Luchtvochtigheid                                                | 20% tot 80% niet condenserend                                                                               |                                                                  |
| Beschermklasse behuizing                                        | IP 54                                                                                                       |                                                                  |
| Vibratie (IEC 68-2-6)                                           | 2G                                                                                                          |                                                                  |
| Fysieke kenmerken                                               |                                                                                                             |                                                                  |
| Gewicht                                                         | +/- 900 g                                                                                                   |                                                                  |
| Afmetingen (L x B x H) in mm                                    | 152 x 108 x 262                                                                                             |                                                                  |
| Statief mogelijkheid                                            | ja                                                                                                          |                                                                  |
| Behuizing                                                       | ABS                                                                                                         |                                                                  |
| PC software                                                     |                                                                                                             |                                                                  |
| Systeemeisen                                                    | Windows XP (Service Pack 2), Windows Vista, Windows 7,<br>USB 2.0 interface                                 |                                                                  |
| Normen, testen, garantie                                        |                                                                                                             |                                                                  |
| EU richtlijn                                                    | 2004 / 108 / EC                                                                                             |                                                                  |
| Garantie                                                        | 2 jaar                                                                                                      |                                                                  |