



- Referenz-Wärmequelle (Blackbox)
- Hohe Genauigkeit von  $\pm 0,2$  °C
- Hohe Temperaturstabilität
- Notwendig für L-KT-5200-HTM

### L-BB-40

Die Blackbox L-BB-40 ist eine Referenz-Wärmequelle (schwarzer Körper) zur Erhöhung der Messgenauigkeit der Thermalkamera L-KT-5200-HTM. Eine Mess- und Regeleinheit sorgt dafür, dass die Blackbox mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,2$  °C abstrahlt. Die strahlende Oberfläche ist mit einer Beschichtung aus der Luftfahrt versehen, die ein hohes Emissionsvermögen besitzt. Um eine präzise Messung der Körpertemperatur mit maximaler Genauigkeit vornehmen zu können, ist der Einsatz der Blackbox zwingend erforderlich.

| Technische Daten                |   |
|---------------------------------|---|
| Standardkalibrierungstemperatur | 35 °C                                   |
| Temperaturgenauigkeit           | $\pm 0,2$ °C (Single Point)             |
| Temperaturauflösung             | 0,1 °C                                  |
| Temperaturstabilität            | $\pm 0,2$ °C/30 min                     |
| Effektiv strahlende Oberfläche  | 70 mm x 70 mm                           |
| Effektives Emissionsvermögen    | 0,97 $\pm$ 0,01                         |
| Spannungsversorgung             | 100 - 240 V AC, 0.5 A                   |
| Leistungsaufnahme               | 35 W                                    |
| zul. Arbeitstemperatur          | 0 °C bis 40 °C                          |
| zul. Luftfeuchtigkeit           | max. 80 % RL                            |
| Abmessungen                     | 125 mm x 125 mm x 184 mm<br>(B x H x T) |
| Gewicht                         | 2,35 kg                                 |

