

**Neuentwicklung!**

# FS - Thermoscan

## Hohlraumortung durch Thermographische Messungen

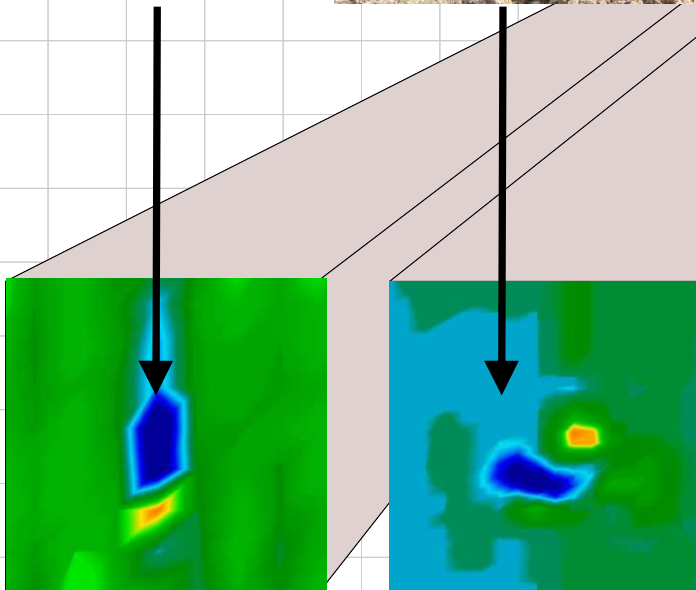
Der Thermoscan überzeugt vor allem durch seine leichte Handhabung und kompaktes Design. Erzeugen Sie hochauflösende präzise 3D Grafiken durch Messung der Wärmeverteilung an der Erdoberfläche.

Vorteile:

- klare hochwertige Wärmebilder des eingemessenen Feldes in Kombination mit dem eXp 4000
- Darstellung von Hohlräumen wie z.B. Gräber, Tunnel, Grabkammern, Höhlen, Kisten, Bunker usw.
- Integrierter Laserpointer für punktuelle Genauigkeit der Messung
- Messung von Wärmeanomalien besonders in schwer zugänglichen Gebieten z.B. Wald oder Hanglage



**Der Thermoscan ist als eigenständiges Gerät oder in Kombination mit dem eXp 4000 verwendbar.**



**Made in Germany by**



Eigenschaften	FS-Thermoscan als eigenständiges Gerät	FS-Thermoscan in Verbindung mit eXp 4000
Analoganzeige im Display	✓	✓
Warm-Kaltanzeige	✓	✓
Anzeige von Temperaturunterschieden	✓	✓
Stromversorgung	Externe Stromversorgung	Externe Stromversorgung oder Stromversorgung über eXp 4000
Ortung von Hohlraum	✓	✓
Größe des Hohlräumtes feststellen	-	✓
3D Wärmebild	-	✓
Auswertung des Wärmebildes in Visualizer 3D Software	-	✓

## Technische Spezifikationen

### Kontrolleinheit:

Abmessungen (L x B x H)	35 x 12 x 22 cm
Gewicht	ca. 0,9 kg
Betriebstemperatur	0 °C – 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C – 60 °C
Luftfeuchtigkeit	5% – 75%
Wasserdicht	Nein

### Laserpointer:

Laserklasse	2 (nach EN 60 825-1)
Reichweite	max. 50 m
Wellenlänge	630 – 680 nm
Max. Ausgangsleistung	1 mW

### Messwertaufnahme:

Optimale Oberflächentemperatur	10 °C – 25 °C
Distanz-/Messfleckverhältnis	8 : 1
Sichtbereich ( Öffnungswinkel)	7 °
Auflösung	0,01 °C
Temperaturunterschied (min. Verstärkung)	9 °C
Temperaturunterschied (max. Verstärkung)	1 °C