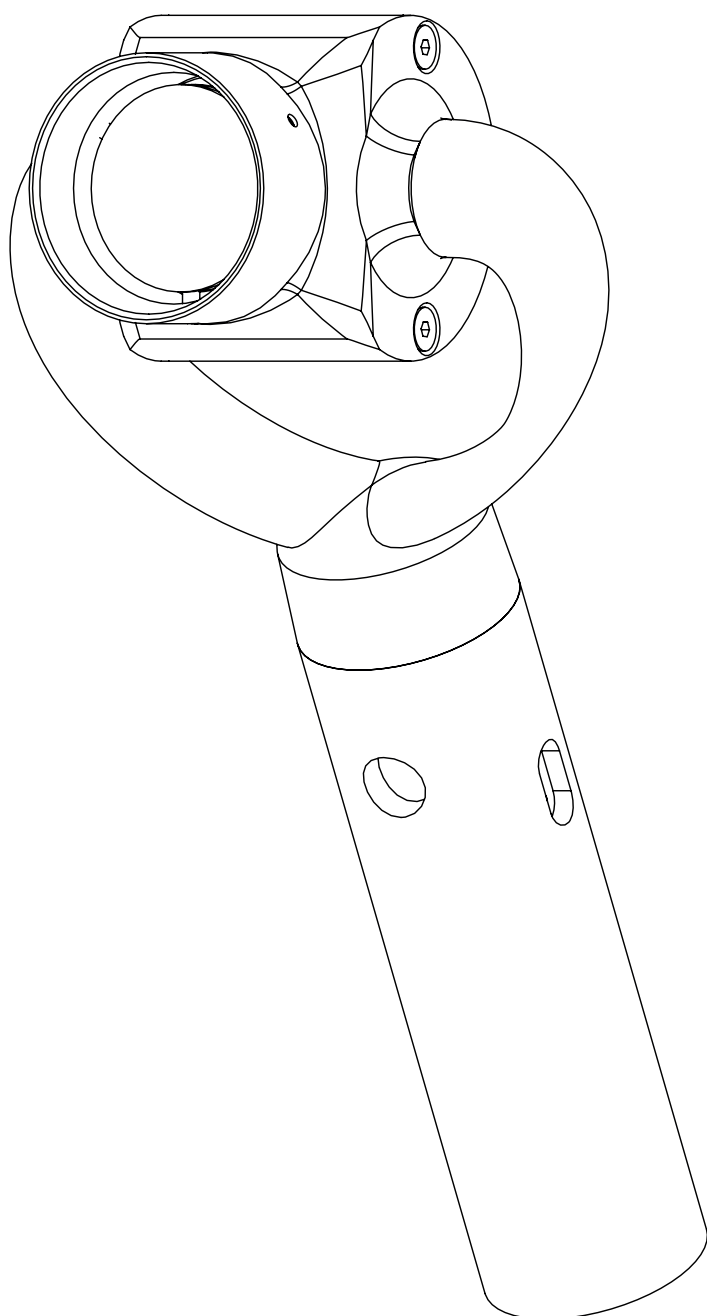


HOTSPOT Testgerät HTL-2

Testgerät zur Funktionsüberprüfung
von ADICOS Infrarot-Branddetektoren



Das Advanced Discovery System (ADICOS®) wird zur Früherkennung von Bränden in industriellen Umgebungen eingesetzt. Es besteht aus verschiedenen, eigenständigen Meldereinheiten. Durch Parametrierung und geeignete Anordnung der Detektoren erfüllt das System ein vorgegebenes Detektionsziel. Das ADICOS-System sorgt auch in widrigen Umgebungen für eine zuverlässige Früherkennung von Glutnestern und Glimmbränden.

Das Testgerät HTL-2 ist ein mobiles Gerät zur Funktionsprüfung aller Infrarot-Branddetektoren vom Typ HOTSPOT aus dem Advanced Discovery System (ADICOS).

Es eignet sich besonders auch für Melder in besonderen Einbausituationen im industriellen Umfeld. Mit der aufsteckbaren Teleskopstange aus dem Testsystem solo™ des Unternehmens No Climb Products Ltd. (detectortesters.com) sind sogar schwer zugängliche Stellen erreichbar.

Eigenschaften

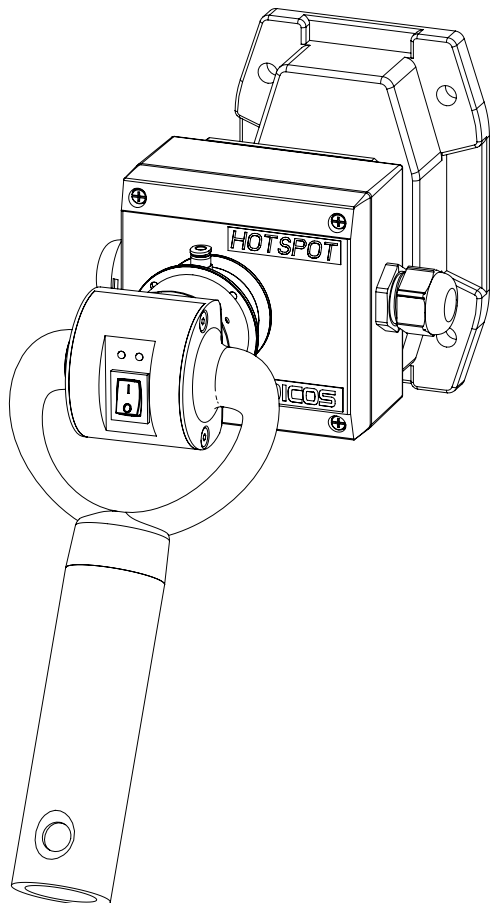
- Robustes Gehäuse
- Einfache Handhabung
- Homogene Anstrahlung des gesamten Sensor-Arrays
- Kompaktheit des Testgerätes vereinfacht den Prüfvorgang
- Praktischer Transportkoffer im Lieferumfang enthalten

Einsatzmöglichkeiten

- Funktionsüberprüfungen mittels HTL-2 entsprechen den Anwendungsregeln für Aufbau und Betrieb von Brandmeldeanlagen nach DIN 14675-1:2018-04

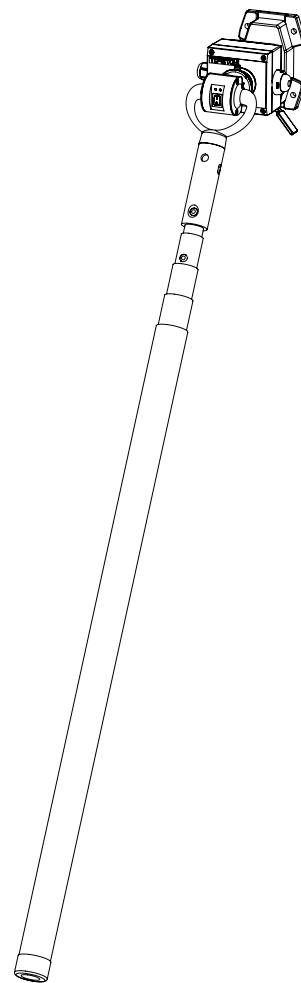
HTL-2 Betrieb und technische Daten

Funktionsweise



Das mobile Gerät zur Funktionsprüfung aller Infrarot-Branddetektoren vom Typ HOTSPOT besteht aus einem robusten Kunststoffgehäuse mit integrierter Heizplatte, die während des Betriebs auf eine Temperatur von 100 °C geregelt wird. Dies führt zu einer gleichmäßigen und im HOTSPOT deutlich sichtbaren Infrarotstrahlung.

Das HTL-2 ist als Aufsatz für das weitverbreitete Melder-Testsystem solo™ von No Climb Products Ltd. (dectortesters.com) konzipiert. Es wird auf die solo™-Teleskopstange montiert. Im Griff befindet sich die Batterie. Zur Prüfung wird die Heizplatte an die Optik des zu testenden HOTSPOT-Melders gedrückt, sodass der gesamte Sichtbereich des Melder-Sensors homogen angeregt wird.



Betrieben wird der HTL-2 mit dem solo™-Akkustab des Unternehmens No Climb Products Ltd. Große Höhen wie in Einbausituationen bei Industrieanlagen, erreicht der HTL-2 mithilfe der bis auf fünf Meter Länge ausziehbaren solo™-Teleskop-Verlängerungsstange.

Mechanische Eigenschaften

Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen	265 mm x 110 mm x 60 mm (L x B x T)
Schutzart	IP40

Umgebungsbedingungen

Feuchtigkeitsbereich	≤ 95 % (nicht kondensierend)
Temperaturbereich	0 ... 40 °C

Elektrische Eigenschaften

Stromaufnahme	1,0 ... 1,2 A
Betriebsspannung	7,2 V
Maximale Betriebsdauer	3,5 h (bei vollständig geladener solo™-Akkustange)