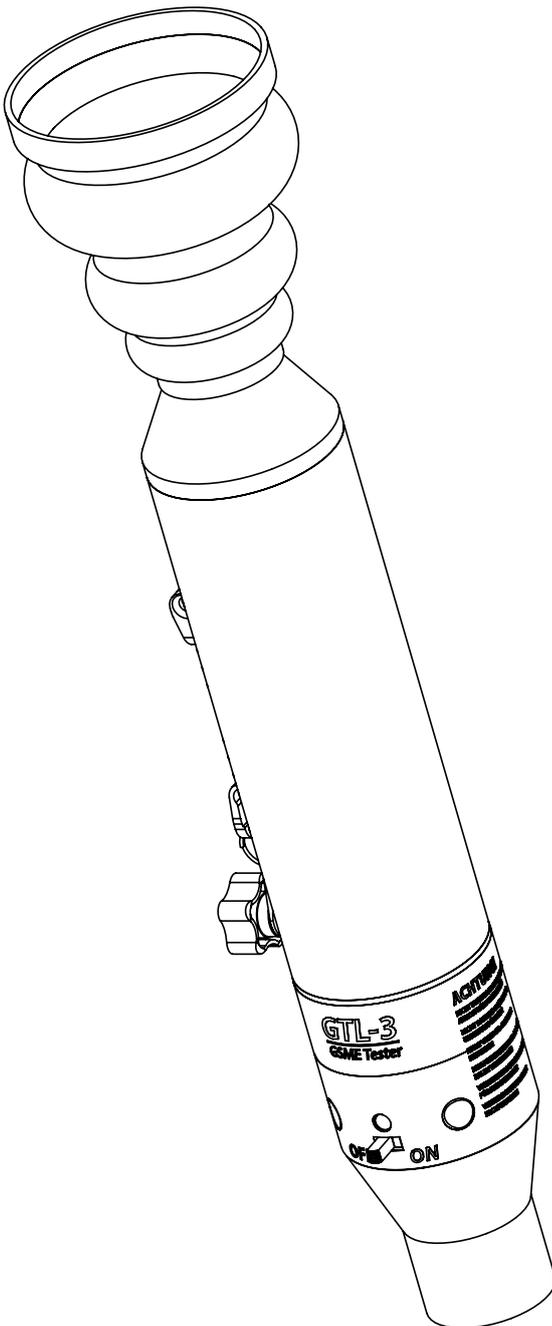


GSME Testgerät GTL-3

Testgerät zur Funktionsüberprüfung
aller ADICOS-Melder des Typs GSME



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 ADICOS GTL-3 ist ein Prüfgerät, das zur Funktionsüberprüfung aller GSME-Brandgasdetektoren eingesetzt werden kann. Dazu werden die brandtypischen Gase kontrolliert freigesetzt.

Das Testgerät 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. (detector-testers.com) sind sogar schwer zugängliche Stellen erreichbar.

Eigenschaften

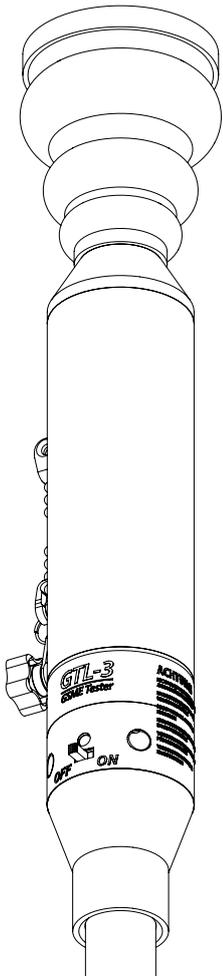
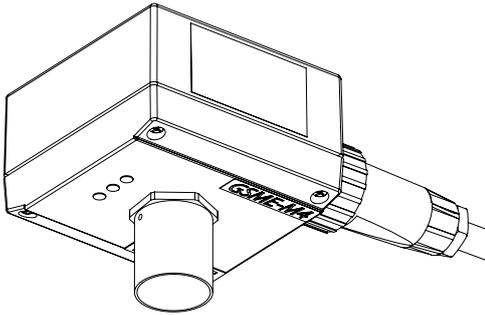
- Robustes Gehäuse
- Einfache Handhabung
- Erzeugung brandtypischer Gaskomponenten
- Kompaktheit des Testgerätes vereinfacht den Prüfvorgang
- Praktischer Transportkoffer im Lieferumfang

Einsatzmöglichkeiten

- Funktionsüberprüfungen mittels GTL-3 entsprechen den Anwendungsregeln für Aufbau und Betrieb von Brandmeldeanlagen gemäß DIN 14675-1

GTL-3 Betrieb und technische Daten

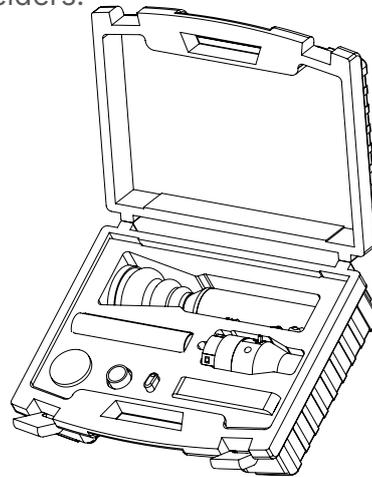
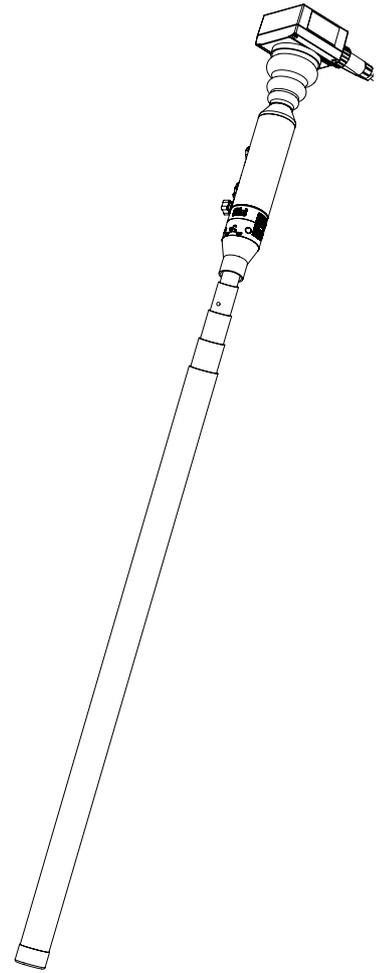
Funktionsweise



ADICOS GTL-3 sind Prüfköpfe zur Funktionsüberprüfung der GSME-Melder. Mit ihnen lassen sich die typischen Brandgase durch das sichere Abbrennen (Schwelen) eines Schwelstübchens erzeugen.

Das Testgerät GTL-3 ist als Aufsatz für das weitverbreitete Melder-Testsystem solo™ von No Climb Products Ltd. (dectortesters.com) konzipiert. Es besteht aus einer Brandkammer, in der spezielle Schwelstübchen kontrolliert verschwelt werden. Sie setzen das zur Auslösung der GSME-Brandmelder erforderliche Gasmisch in ausreichender Konzentration frei. Ein kontrollierter Luftzug versorgt den im Testgerät erzeugten Schwelbrand dabei mit Frischluft.

Das GTL-3 wird auf die Teleskopstange aus dem solo™-System montiert. Im Griff befindet sich die Batterie. Nach dem Entzünden wird der Gastrichter des GTL-3-Testgeräts gegen die Front des zu prüfenden Melders gepresst. Dadurch gelangen die Brandgase zu den Sensoren des GSME-Melders.



Große Höhen wie in Einbausituationen bei Industrieanlagen, erreicht der GTL-3 mithilfe der bis auf fünf Meter Länge ausziehbaren Teleskop-Verlängerungsstange aus der solo™-Serie.

Mechanische Eigenschaften

Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen	430 mm x 90 mm (L x Ø)
Schutzart	IP40

Umgebungsbedingungen

Relative Feuchtigkeit	≤ 95 % (nicht kondensierend)
Zulässiger Temperaturbereich	0 ... 40 °C

Elektrische Eigenschaften

Stromaufnahme	250 mA
Betriebsspannung	7,2 V
Maximale Betriebsdauer	3,5 h (bei vollständig geladener SOLO-Akkustange)

Technische Änderungen vorbehalten.

430-2410-011 DE13 - 03/2023 | Seite 2/2