



**GEBÄUDEHÜLLE**  
ROOF- SERVICE / MONITORING / MANAGEMENT

**SEWERIN**  
Technologien für die Lecksuche.

# VARIOTEC 460 Tracergas

**Der Spezialist für die Lecksuche mit Tracergas  
und Wasserstoff**

## Ein erprobtes Verfahren!

Der Einsatz von Tracergas ist ein erprobtes Verfahren zur Lokalisation von Leckstellen. Dieses Verfahren kann bei diversen Dachaufbauten, Rohrleitungen (z.B. Pools ...) bzw. Heizungsanlagen in und außerhalb von Gebäuden zur Anwendung gebracht werden.

Zusätzlich ist das Verfahren für die Dichtheitsprüfung von diversen Dachabdichtungen sowie Rohren, Pumpen, usw. geeignet.

Bei der Lecksuche mit dem Tracergas-Verfahren wird in die zu prüfenden Dachaufbauten, Rohrleitungen oder andere Erzeugnisse eine Mischung von 95% Stickstoff als Trägergas und 5% Wasserstoff eingeleitet.

Der Wasserstoff entweicht durch die Leckstelle und wird durch den hochempfindlichen, spezialisierten Sensor detektiert.

Durch den geringen Anteil von nur 5% Wasserstoff ist dieses Verfahren risikolos. Das Gas ist durch den Einsatz von Stickstoff als Trägergas unbrennbar gemäß ISO 10156. Es ist nicht toxisch und daher auch für den Einsatz in Trinkwassernetzen zugelassen und nicht korrosiv.

Tracergas ist umweltneutral und durchdringt alle Deckschichten wie Erde, Asphalt, gerissenen Beton, diverse Vliese etc. oder andere Oberflächenversiegelungen. Dabei sucht sich das Tracergas immer den kürzesten Weg von der Leckstelle an die Oberfläche.

# SETZEN SIE AUF PRÄZISION UND SICHERHEIT

Das Gasspür- und Gasmessgerät VARIOTEC® 460 Tracergas wurde speziell für die Lecksuche an diversen Abdichtungsebenen, erdverlegten Rohrleitungen unter Einsatz von Tracergas entwickelt.

## Oberirdische Prüfung

Mit dem VARIOTEC® 460 Tracergas und einer Glocken- oder Teppichsonde messen wir kleinste Gaskonzentrationen über Leckagen an Dachabdichtungen, diversen Rohrleitungen undgl. Dadurch ermitteln wir zuverlässig die Gas-Austrittsstelle für eine geplante Sanierung.

## Prüfung in Häusern

Wir erkennen kleinste Gasspuren in Gebäuden und lokalisieren Sie die Gaskerkunft, beispielsweise bei Leckagen an innenliegenden, verdeckten Rohrleitungssystemen.

## Prüfung der Bodenluft

In Kombination mit einer Lokalisationssonde ermitteln wir die Gaskonzentration im Boden. So orten wir exakt die Schadensstelle.

## DIE TECHNISCHEN DATEN

- Maße (B x T x H) ca. 148 x 57 x 205 mm
- Gewicht ca. 1.000 g
- Schutzart IP54
- Zertifikat TÜV 07 ATEX 553353 X II2G Ex d e ib IIB T4 Gb  
Grundgerät ohne Ledertasche für:  
CH<sub>4</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>, Tracergas mit  
max. 5 % H<sub>2</sub> in N<sub>2</sub>  
II2G Ex d e ib IIC T4 Gb  
Grundgerät mit edertasche für:  
CH<sub>4</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>, Tracergas, H<sub>2</sub>
- Ladespannung 12 V DC (max. 1 A)
- Betriebstemperatur -20 °C – +40 °C
- Lagertemperatur -25 °C – +60 °C
- Umgebungsdruck 800 – 1.100 hPa
- Luftfeuchte 5 – 90 % rF,  
nicht kondensierend
- Schnittstelle USB
- Datenspeicher 8 MB
- Display 320 x 240 Pixel

