



# IRwin™

## Die Zukunft der Gaslecksuche

### ZUVERLÄSSIGE GASROHRNETZÜBERPRÜFUNG MIT INNOVATIVER IR-TECHNOLOGIE

IRwin™ ist ein innovatives Gaskonzentrationsmessgerät, das nach DVGW G 465-4 entwickelt wurde und sowohl tragbar als auch explosionsgeschützt ist. IRwin™ und das dazugehörige, speziell für die Gaslecksuche entwickelte SONDENSYSTEM ermöglichen eine effiziente und mühelose Überprüfung von Gasrohrleitungen.

Durch die sehr kurze Erholungszeit des eigens dafür entwickelten Sensors, gehören Zeitverluste, die bei der Nachverfolgung nicht existierender und der Lokalisierung vorhandener Lecks entstehen, der Vergangenheit an.

Neben den nach DVGW G 465-4 geforderten Messmodi, wie „Oberirdische Überprüfung“ oder die „Prüfung Bodenluft“, bietet IRwin™ auch die Möglichkeit in einem Universalmodus Methan von 1 ppm bis 100 Vol.% zu messen.

#### DIE WICHTIGSTEN MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN AUF EINEN BLICK:

- Leichtes und ergonomisches Messsystem mit sehr guter Lenkbarkeit
- Methanspezifisches Messen mit IR-Technologie
- 100%ige Unterscheidung zwischen Erd- und Sumpfgas
- Kein manuelles Umschalten durch universellen Messmodus (1ppm – 100Vol% für CH<sub>4</sub>)
- Messungen in extremen Umgebungen durch ein robustes Gehäuse
- Wasserdicht - (IP65)
- Zuverlässige Standortverfolgung durch integrierten GPS-Chip
- Mühelose Datenübertragung durch drahtlose Kommunikation
- Hohe Empfindlichkeit und kurze Erholungszeit durch verbesserte Sensortechnologie



**PRAKTISCH UND KOMFORTABEL**

IRwin™ und das dazugehörige ergonomische Trage- sowie Sondensystem ist für den mobilen Einsatz unter anspruchsvollen Anwendungsbedingungen ausgelegt und entwickelt worden.

Insbesondere bei der Überprüfung von Erdgasleitungen erspart das modulare Sondensystem, das Mitführen von mehreren Sonden. Es bietet dem Prüfer durch einen Handgriff die Möglichkeit, situationsabhängig die richtige Sonde zu verwenden. Das ergonomisch optimierte Tragesystem verhindert den Eindruck einer kontinuierlichen Zunahme der Tragelast und entlastet den Prüfer.

Dank der neuesten Li-Ionen Akku-Technologie gehören stundenlanges Batterieaufladen und morgens entladene Geräte der Vergangenheit an. Innerhalb von 1,5 Stunden ist das Gerät bereits vollständig aufgeladen und eine 50%ige Teilladung ist sogar schon in weniger als 40 Minuten gewährleistet.

**TECHNISCHE DATEN**

- Detektierbare Gase: Methan, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Sauerstoff, Schwefelwasserstoff, Ethan, Propan und Butan
- Empfindlichkeit: 1 ppm bis 100% CH<sub>4</sub>
- Einsatzzeit: min. 8h
- Stromversorgung: Li-Ionen-Akku, 100% in 1,5h ; 50% in < 40 min.
- Schutzart: IP65
- Einsatztemperatur: -15°C bis +40°C
- Lagertemperatur: -25°C bis +70°C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95%rF, nicht kondensierend
- Abmessungen (B x T x H): 175 x 63 x 281 mm
- Gewicht: ca. 1,4 kg (Messgerät) und ca. 2,7 kg (Messgerät & Sondensystem)

**BESTELLINFORMATIONEN**

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Herrn Hans-Peter John

Mail: [hanspeter.john@inficon.com](mailto:hanspeter.john@inficon.com)

Fon: +49.221.56788-136



**INFICON GmbH**  
 Bonner Strasse 498  
 D-50968 Köln, Deutschland  
 Tel.: +49.221.56788-0  
 Fax: +49.221.56788-90

[www.inficonpublicutilities.com](http://www.inficonpublicutilities.com)  
[sales.europe@inficon.com](mailto:sales.europe@inficon.com)