

A man wearing a black hard hat with a 'UNITED STATES' logo, safety glasses, and a blue denim work shirt is holding a black FLIR GF77 gas detector camera. The shirt has 'Ende Husa' and '10 Inside Energy' written on it. He is looking through the camera's viewfinder. The background is a blurred industrial environment with large pipes and machinery.

# GAS FIND IR

FLIR **GF77**<sup>™</sup>

Ungekühlte optische  
Gasdetektionskamera zum  
Erkennen von Methan und  
anderen Industriegasen

# WIR PRÄSENTIEREN IHNEN DIE FLIR GF77

Die Hightech-Funktionen der optischen Gasdetektionskameras von FLIR – vereint in einer preisgünstigen ungekühlten Kamera.

Die FLIR GF77 ist eine bahnbrechende ungekühlte Infrarotkamera, die Methanemissionen in Echtzeit sichtbar macht. Dadurch lassen sich Gaslecks schneller und effizienter erkennen. Diese agile und preisgünstige Alternative zu den branchenführenden gekühlten optischen Gasdetektionskameras von FLIR wurde speziell für den Einsatz bei Produzenten von erneuerbarer Energie, in Erdgaskraftwerken sowie an Standorten innerhalb der Erdgasversorgungskette entwickelt.

Mit der GF77 können Sie Bauteile schnell überprüfen und sich dabei auf Problembereiche und das Aufspüren von kleinen Lecks konzentrieren, die Ihnen mit einem herkömmlichen TVA-„Sniffer“-Sensor entgangen wären. Ein effizientes Lecksuch- und Reparaturprogramm (LDAR) hilft Ihnen dabei, die Umwelt zu schützen, unnötige Produktverluste zu vermeiden und eine höhere Arbeitssicherheit zu gewährleisten.



## Hauptmerkmale

### Spezieller Spektralfilter für Methan

Die Verwendung eines zielgerichteten Spektralfilters macht Methan einfacher sichtbar und reduziert gleichzeitig falsch negative Ergebnisse von Gasen, die in anderen Wellenlängen absorbiert werden.

### Kontrastverstärkung per Fingertipp

Mit 1-Touch Level/Span genügt ein rascher Fingertipp auf das Display, um den Kontrast zwischen der Gasverbindung und dem Hintergrundbereich automatisch zu verbessern.

### Hebt Gasfahnenbewegungen hervor

Einfach zu-/abschaltbarer High Sensitivity Mode (HSM) Diese von FLIR entwickelte Videoverarbeitungstechnologie hebt Gasfahnenbewegungen hervor. Dadurch lassen sich ausströmende Gase besser erkennen.

### Preisgekröntes ergonomisches Design

Die GF77 basiert auf dem preisgekrönten Design der FLIR T-Series-Plattform. Neben ihrer um 180 Grad drehbaren optischen Messeinheit bietet sie einen leuchtstarken LCD-Touchscreen und einen Sucher, der sich bei direkter Sonneneinstrahlung einfach nutzen lässt.

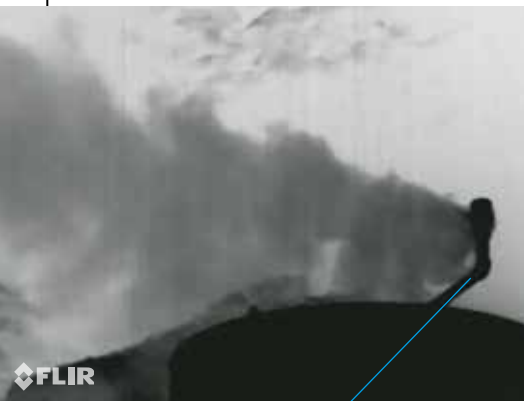
### Robuste Kamerafunktionen

Von ihrem lasergestützten Autofokus bis zu ihrer reaktionsschnellen grafischen Touchscreen-Bedienoberfläche bietet Ihnen die GF77 die neuesten Hightech-Funktionen, die Sie von FLIR gewohnt sind.

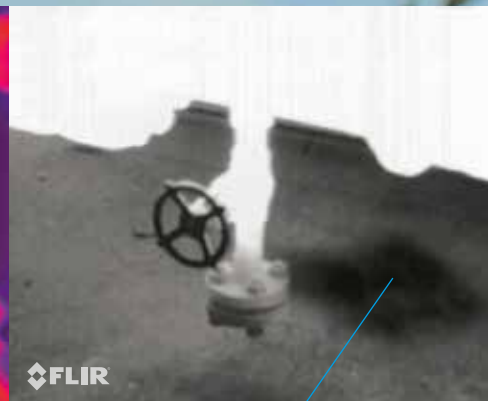
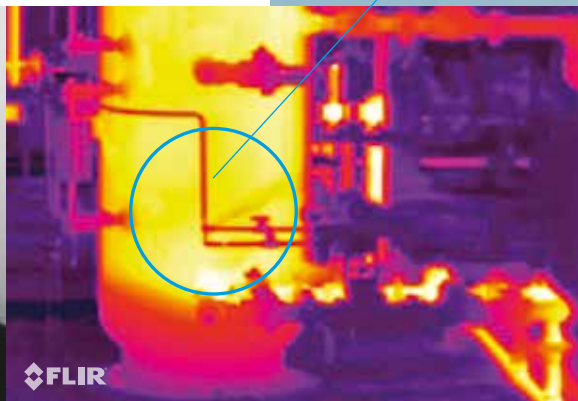
### Rationalisierte Berichterstellungsfunktionen

Organisieren Sie Ihre Ergebnisse am Auftragsort mit der integrierten Sprachkommentarfunktion, der GPS-Positionsdatenspeicherung, den individuell anpassbaren Arbeitsordnern und der WLAN-Funktion, mit der Sie Videos streamen oder versenden können.

Undichte  
Ergasarmatur



Undichtes  
Ventil



Erdgasemissionen

# FLIR GF77™

Bahnbrechende ungekühlte optische Gasdetektionskamera zum Erkennen von Methan und anderen Industriegasen

**Programmierbare Taste:** zum Umschalten zwischen dem HSM- und dem automatischen Bildmodus oder zwischen den Farbpaletten

**Weiche Augenmuschel:** Im Lieferumfang enthalten, ermöglicht ein komfortableres Arbeiten im Freien

**Touchscreen:** u.a. zum Aktivieren von 1-Touch Level/ Span oder Anpassen von Messfeldgrößen

**Softkey-Tasten:** zum Anzeigen der Displaymenüs und -funktionen

**Sucher:** ermöglicht den Wechsel vom Innenbereich zum hellen Außenbereich

**Um 180 Grad drehbare Messeinheit:** damit lässt sich die Kamera stets in einer neutralen Position halten

**Laser:** liefert die für den präzisen Autofokus benötigten Distanzdaten

Die GF77 eignet sich unter anderem ideal für:

- Industrieanlagen
- Produzenten von erneuerbarer Energie
- Erdgaskraftwerke
- Standorte innerhalb der Erdgasversorgungskette
- Flüssigerdgas-Terminals und -lager (LNG)



## **PORTLAND**

Corporate Headquarters  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
TEL: +1 866.477.3687

## **EUROPA**

FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgien  
TEL: +32 (0) 3665 5100

## **DEUTSCHLAND**

FLIR Systems GmbH  
Berner Strasse 81  
D-60437 Frankfurt am Main  
Deutschland  
Tel. : +49 (0)69 95 00 900  
Fax : +49 (0)69 95 00 9040  
E-mail : flir@flir.com



The World's **Sixth Sens**

Für die in diesem Dokument beschriebene Ausrüstung ist möglicherweise eine Ausfuhrgenehmigung durch die US-Regierung erforderlich. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt. Alle Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Änderungen der technischen Daten sind jederzeit vorbehalten. ©2019 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

18-1474-INS\_EMEA (Erstellt: 30.01.19)