



**Mastercool**<sup>®</sup> Inc.  
"World Class Quality"

1 ASPEN DRIVE, RANDOLPH, NJ 07869  
PHONE: 973-252-9119 / FAX: 973-252-2455  
WEB: WWW.MASTERCOOL.COM

## 55745 **Black Series** INFRARED CO<sub>2</sub> LEAK DETECTOR



### SPECIFICATIONS:

- Sensor life: 40,000 hours
- Sensitivity:  
High < 350 ppm at 350 ppm ambient  
Low < 3500 ppm at 350 ppm ambient
- Alarm mode: visual and audible
- Display: high resolution bright TFT active matrix LCD
- Automatic shutdown:  
10 minutes without operation
- Reset time: <3 seconds
- Warm-up time: 30 seconds
- Response time: <1 second
- Refrigerants: R744 (CO<sub>2</sub>)
- Battery: rechargeable (8 hours of detection)
- Storage temperature: -20 to 60°C (-4 to 140°F)
- Operating temperature: -10 to 52°C (14 to 125.6°F)
- Humidity: maximum 90% RH (non-condensing)
- Probe length: 14.37"
- Weight: 15 oz.
- Size: 7.8 x 3 x 1.5"

### **EXTREMELY EFFECTIVE AT LOCATING CO<sub>2</sub> LEAKS**

Mastercool's 55745 handheld CO<sub>2</sub> leak detector uses an advanced infrared sensor to effectively pinpoint R744 (CO<sub>2</sub>). The efficient design and rugged construction provides effortless leak detection all while allowing the technician to easily adjust sensitivity to adapt to different environments.

Packaged in a zippered carry case, this kit includes the 55745 infrared CO<sub>2</sub> leak detector, charging cable and replacement filters.

### FEATURES:

- Flexible probe is easy to use and extremely effective at locating difficult leaks
- Advanced infrared sensor with a sensor life of 40,000 hours
- Easily select high, medium and low sensitivity levels
- Advanced TFT screen provides clear and easy readings using color graphics that show leakage, sensitivity, battery level and sensor fault indicators
- Peak button indicates the maximum leak detected during measurements
- Auto-off function will automatically shut down the unit after 10 minutes
- Compliant to RoHS, SAE-J1627 and EN14624



# Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

## Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

## Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



## Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

## MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit ([monmq.be](http://monmq.be)), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

## Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



**BELGIQUE**  
Chaussée de Louvain 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
[sales@euro-index.be](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)

**PAYS-BAS**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

