

COMPASS

Verwarmde diode technologie in een ergonomisch, nauwkeurig toestel.



- Gepatenteerde verwarmde diode
- Gevoelig voor alle CFK's, HCFK's en HFK's
- Gevoeligheid: 1-2 gr/jaar volgens EN 14624 (conform F-Gas)
- Automatische nulstelling
- Oplaadbare NiMH-batterij (autonomie; 5,5 uur)
- Vochtafstotende filter beschermt de sensor
- Hi/Lo instelling
- Eenvoudige bediening, ergonomisch design
- Waarschuwing lege batterij
- Aansluiten koptelefoon mogelijk
- Werking via de AC adapter mogelijk

SPECIFICATIES

Minimale gevoeligheid voor CFK, HCFK en HFK	1-2 gr/jaar volgens EN 14624
Schakelaar	Stroom: aan/uit; Gevoeligheid: Hoog/Laag
Gewicht met batterij	0,52 kg
Stroom	NiMH-batterij: werking van 5,5 uur
Stroomopties	220V AC adapter, snoer van 1,8m 12 V adapter met sigaretten-aansteker
Sonde	Ongeveer 43,2 cm, flexibel metaal met rubber omhulsel
Oplader	Ingebouwd
Materiaal van de behuizing	Onbrandbaar, volgens norm UL94HB
Certificaten	CE-markering voor lage spanning en EMC (elektromagnetische compatibiliteit). SAEJ1627
Garantie	2 jaar

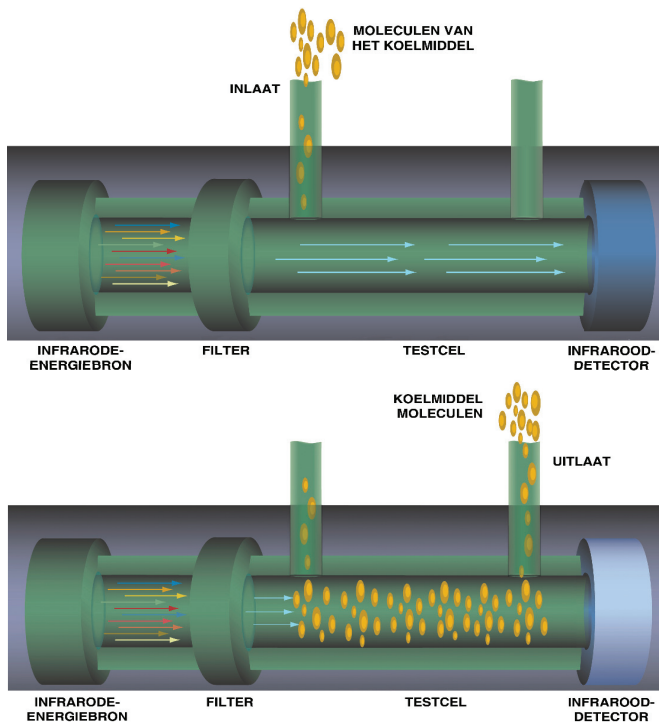
ACCESSOIRES

717-202-G6	Standaard 220 Volt-Model
032-404	Hoofdtelefoon
703-080-G10	TEK-Check R-134a referentielek
Wisselstukken:	
033-0020	220V adapter met 1,8m snoer
703-055-P1	12V snoer voor sigarettenaansteker
712-700-G1	NiMH-batterij
703-020-G1	Verwarmde-diodesensor
705-600-G1	Filters
717-700-G1	Draagkoffer uit hard plastic

- Geleverd in een kwalitatieve draagkoffer inclusief Compass, verwarmde diode, NiMH batterij, 12V en 230V adapter, filterset, handleiding en Controle Dagboek®.

IR-Sensor

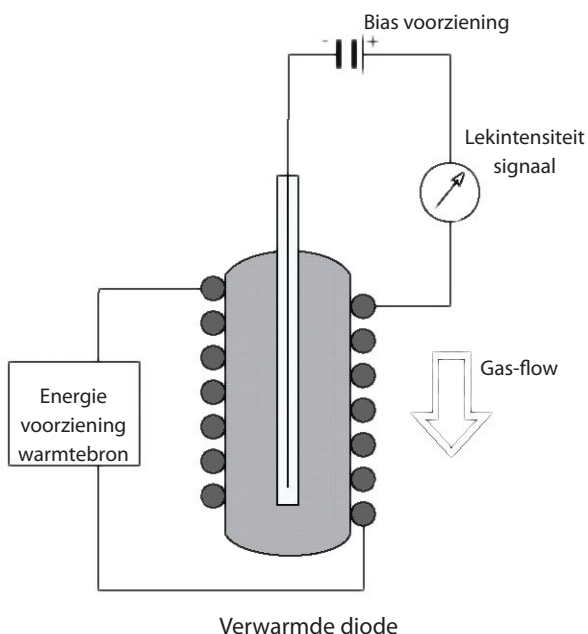
Infrarood absorptie technologie



- De infraroodabsorptie-filtometer bestaat uit een infraroodbron enerzijds en een energiedetector anderzijds; met een optische filter tussenin.
- Koelmiddelen hebben een absorptiespectrum voor elektromagnetische infraroodenergie. Dit spectrum is gelegen tussen 7,5 en 14 micrometer.
- De infraroodbron zendt met hoge intensiteit een energiestroom die gefilterd wordt door de optische filter.
- Deze optisch filter laat enkel elektromagnetische energie door met een golflengte van 7,5-14 μm .
- De gefilterde energie bereikt de detector waardoor de detector opwarmt.
- Wanneer de interne pomp koelmiddel naar de testcel stuwt, wordt de infrarode energie door het koelmiddel opgenomen.
- Dit veroorzaakt een vermindering in energie op de detector waardoor een alarmsignaal uitgestuurd wordt.
- Digitale besturing zorgt voor reactie- en hersteltijden van fracties van een seconde.
- Extreem hoge selectiviteit door optische filter.
- Geen beschadiging door hoge dosis koelmiddel.
- Geen verzwakking na verloop van tijd.
- Onmiddellijk herstel nadat het koelmiddel de cel verlaat.

Verwarmde-diode® Sensor

Elektrochemische technologie



- Geotrooieerde verwarmde diodesensor levert een uitzonderlijke gevoeligheid.
- Bestand tegen vuil, water, olie en andere vervuilers.
- Elektrochemische sensor bestaat uit een keramisch substraat met een reactief element.
- Wordt op temperatuur gehouden door een verwarmingselement.
- De moleculen van een halogeen-houdend gas worden gescheiden door het verwarmde element; hierdoor ioniseren de atomen. Dit veroorzaakt een elektrische stroom, die naar een centrale elektrode wordt geleid.
- Reageert even goed op alle CFK's, HCFC's en HFK's.