

**Stethophon® 04**



**Compact sound detector for water leak detection  
Wireless headphones with digital radio**

## Applications

To be used as a fast leak detector in water networks  
Examination of house service lines when the water meter is replaced  
Examination and localisation of damages in compressed air systems

Detecting defects in the plumbing and heating installations of buildings  
Check on machine bearings

## Characteristics

The **Stethophon® 04** is a sound detector for recording and amplifying structure-borne oscillations of all kinds. The oscillation sensor provides undistorted sound reproduction even when the noise is barely audible.

Besides the cable headphones, a wireless version is available including **SDR** digital radio. The **Sewerin Digital Radio (SDR)** offers a sound transmission quality equal or better than by cable. By going without the cable, the comfort of work is improved considerably. Headphones and detector connect automatically by bidirectional radio link when switched on.

**Sewerin Digital Radio** works over short distances without any loss. Unlike simple analogue radio transmissions, the completely digital signal processing does not allow to occur acoustic interferences caused by hissing, re-amplifying or others.

The filter function enables the users to listen to the sound at the frequency that best suits their hearing and the particular noise being listened to. The filters make it easier to hear certain noises such as the deep-pitched

sounds typical from leaks in plastic pipes and higher frequencies from metallic pipes.

The hearing protection feature automatically ensures that the headphones are muted when loud noises suddenly arise to protect the operator.

To help with the leak detection, the **Stethophon® 04** not only indicates the noise levels acoustically, but also displays them digitally.

The lowest measured noises of the previous and current locations are numerically displayed and can be compared objectively.

## Features

- Wireless headphones using digital signal transmission (**SDR**)
- External ground microphone
- 8 filter levels
- Hearing protection function
- Numerical display of minimum noise level (0 ... 1000)
- Min. operating time 8 hours
- Lightweight packaging, the sound detector only weighs 290 g
- Handy dimensions: just 50 x 228 x 30 mm (W x H x D)



## Components

### **Stethophon® 04**

- Wireless headphones F5
- Ground microphone EM 35

*Please contact us for a detailed quote or more information.*

# EURO-INDEX

## Service

### Onderhoud en kalibratie van meetinstrumenten

De Nederlandse vestiging van EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium. Hier worden de meetinstrumenten uit het assortiment preventief onderhouden, gerepareerd, gekalibreerd en indien nodig gejusteerd. Het service- en kalibratielaboratorium van EURO-INDEX is verdeeld in verschillende disciplines, gebaseerd op het soort meetinstrument en de gemeten grootheden.

- Druk
- Gasanalyse
- Temperatuur (inclusief infrarood temperatuurmeting en thermografie)
- Elektrische grootheden
- Gasdetectie
- Luchtsnelheid en luchthoeveelheid

### Waarom een kalibratiecertificaat?

Een kalibratiecertificaat vermeldt hoeveel een meetinstrument afwijkt ten opzichte van onze, naar (inter)nationale standaarden herleidbare, kalibratiemiddelen. Bij de meetresultaten op het certificaat wordt tevens vermeld of het meetinstrument voldoet aan de specificaties die door de fabrikant zijn opgegeven.

Zonder kalibratiecertificaat kunt u er vanuit gaan dat de meter voldoet aan de fabrieksspecificaties, maar aantonen kunt u dit niet. Een testcertificaat van de fabrikant is te beknopt om de lineariteit aan te tonen en is niet geregistreerd op naam (wat wel degelijk een vereiste is).



### KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten.

- De prijs staat vast voor de levensduur van het instrument (mits de KWS® behandeling volgens herkalibratieadvies periodiek wordt uitgevoerd in het EURO-INDEX kalibratielaboratorium)
- Geen arbeidsloon bij de KWS® behandeling
- Kalibratie voor justage (voorkalibratie) indien mogelijk
- Indien nodig justage en (na)kalibratie
- Reparatie en preventief onderhoud
- Gratis oproep met het advies voor herkalibratie
- Controle op functionaliteit van het instrument
- Vijf jaar historie voor alle gegevens
- 10% korting op onderdelen
- Serienummerregistratie
- Franco retourlevering

### RvA accreditatie

Het kalibratielaboratorium van EURO-INDEX beschikt sinds 21 augustus 1997 over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105 op [www.rva.nl](http://www.rva.nl). Test- en meetinstrumenten voor grootheden die deel uitmaken van de gespecificeerde scope, kunnen worden voorzien van een RvA kalibratiecertificaat. De metingen worden uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie, is aangetoond.

In het Multilateral Agreement zijn de meeste Europese landen overeengekomen elkaars accreditaties te accepteren. Hierdoor is een RvA kalibratiecertificaat internationaal geaccepteerd. Bovendien wordt op een RvA kalibratiecertificaat de meetonzekerheid van de gerapporteerde meetresultaten vermeld.

### Verhuur van meetinstrumenten

EURO-INDEX biedt een assortiment meetinstrumenten te huur aan. Na deskundig advies van onze productspecialisten, wordt bepaald welk instrument u nodig heeft voor uw specifieke werkzaamheden. De instrumenten worden compleet met accessoires geleverd, inclusief herleidbaar kalibratiecertificaat.

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 13001

