



## LOG 3000 lekdetectie voor gas- en waterleidingen

### Centimeternauwkeurige detectie van lekkages aan water- en gasleidingen

De tijd van de grote, onhandige korrelatoren is voorbij. Met de LOG3000 is het gelukt om een compacte, lichte en bedieningsvriendelijke precisie-korrelator te ontwikkelen.

### Vibrafoon

Door toepassing van de nieuwste piezo techniek is het gelukt om een vibratiesensor te fabriceren, die door het frequentiebereik onderscheid kan maken tussen lekkages in metaal- of kunststofleidingen. De vibrafoon is mechanisch robuust en toch buitengewoon gevoelig voor het opsporen van minimale vibraties tijdens het dagelijkse werk. Door de kleine afmetingen en het geringe gewicht heeft de vibrafoon weinig ruimte nodig en is in alle posities te plaatsen.



### Notebook

De techniek van vandaag maakt het mogelijk om de geluidssignalen van de ontvanger direct via de soundkaart in de computer te verwerken. Een groot voordeel hierbij is de in notebook ingebouwde analoog-digitaalvormer volgens de nieuwste standaard. De lekgeluiden kunnen, onafhankelijk van de ontvangerinstellingen, door de ingebouwde speakers weergegeven worden.

### Software

De LOG300 software is geschikt voor de besturingssystemen Win95 / Win98 / WinXP. Het is buitengewoon belangrijk dat deze software ook zonder specifieke computerkennis gemakkelijk te gebruiken is.

Een korte uitleg over het gebruik is meestal voldoende.

### Zenders

Het systeem beschikt over twee zender 1x blauw 1x rood.

### Ontvanger

D.m.v. de schakelaar "Aan / Blauw / Rood" worden de ontvangen signalen gecontroleerd. De geluidsvolumen-regelaar is alleen bedoeld voor de luidspreker. De lekgeluiden worden rechtstreeks in analoge vorm naar de soundkaart van de notebook gestuurd.



### Foutreductie door intelligente software

De veelvuldige data van lekfrequenties en ingang signaalspanningen laten de eigenschappen van de lekkage zien en voorkomen hierdoor foutieve manipulaties van het systeem.

Indien een van de zenders niet is ingeschakeld, wordt dit onmiddellijk door een rode balk op het beeldscherm aangegeven. Zelfs de sterkte van het ontvangen signaal wordt d.m.v. de hoogte van de, rood en blauw gestreepte, kolommen op de beeldscherm aangegeven.

