

# Ventil & läcklyssnare Alfa & Gamma



**Omikron Alfa**



**Omikron Gamma**



**Omikron Alfa + Gamma**

**Omikron** detekterar brus som genereras av läckor i nedgrävda rörledningar. Läckljudet utbreder sig genom vattnet och rörväggen så det kan detekteras genom att lyssna på ventiler och brandposter med hjälp av **Omikron´s** handprob. Bruset sprider sig från läckan till markytan där **Omikron´s** markmikrofon kan användas.

**Omikron** använder högkänslig sensorteknik för att detektera "tysta" läckor. Markmikrofonen har en unik upphängningskonstruktion som ger utökad känslighet för att lyssna på låga frekvenser

- +Bredbandsförstärkning av läckljud
- +Enkel att använda
- +Liten, lätt och tålig konstruktion

**Omikron´s** handprob och markmikrofon innehåller sensorteknik som gör det möjligt att detektera läckljud utanför det normala området för det mänskliga örat. Markmikrofonen är monterad i ett vindokänsligt hölje av en kraftig rostfri stålkonstruktion.

## Man kan välja mellan tre olika Omikron varianter:

**Alfa** är en enkel elektronisk handhållen lyssnarprob som levereras tillsammans med en liten bälteshållen förstärkare, hörtelefon och förlängningsstavar.

**Gamma** systemet består av en markmikrofon med en avancerad förstärkare som ger möjlighet till filtrering och visning av läckljudets styrka.

**Alfa & Gamma.** Kombinerad utrustning som innehåller både **alfa** elektronisk handhållen lyssningsprob tillsammans med **gamma´s** markmikrofon och den avancerade förstärkarenheten.

Läcksignalen från den handhållna proben i alfa systemet förstärks av bältesförstärkaren. Läcksignalen från antingen den lilla handproben eller från markmikrofonen kan båda förstärkas av den mer avancerade förstärkaren.

**Bältesförstärkaren** sätts normalt fast med en klämma i bältet på användaren så att händerna blir fria. Denna förstärkare är en bredbandsförstärkare som använder liten effekt, ultralågt brusvärde, analog signalbehandling för optimal funktion.

**Den avancerade förstärkaren** har i tillägg, variabla filter, visuell brusindikator (relativt till det sista mätvärdet), och 50/60Hz brumfilter. Displayen är bakgrunds belyst, och ger en klar, lätt att avläsa signal, under alla ljusförhållanden. En variabel förstärkningskontroll för hörtelefonen med ett 10 segments LED stapeldiagram ger omedelbar indikation på signalstyrkan. En "håll" krets fryser signalnivåstyrkan på displayen för lättare utvärdering av signalen.