



## Akoestische lektester (ALT)

Controle van de pasvorm en afdichting van op maat gemaakte oorstukjes, met bijvoorbeeld een lektester, is van wezenlijk belang voor de juiste prestaties, maar wordt doorgaans niet uitgevoerd. Factoren die het gebruik van lektesters beperken zijn de grootte, het gewicht, de ingewikkelde slangen, het lawaai en zelfs de kosten ervan. Lektesters die gebruik maken van luchtdruk, veroorzaken vaak pijn bij de cliënt als gevolg van over- of onderdruk.

Dynamic Ear Company, een toonaangevend bedrijf op het gebied van vlak dempende passieve filtertechnologie, oplossingen voor universele gehoorbescherming en dynamische geluidstechnologie, introduceert de eerste commercieel beschikbare akoestische lektester.

De ALT van DEC is een draagbaar, gemakkelijk te gebruiken lekteststelsel dat kan worden gebruikt voor zowel op maat gemaakte als universele oorstukjes. Het systeem is bedoeld voor audiologen, fabrikanten van op maat gemaakte oorstukjes en iedereen die oplossingen voor gehoorbescherming aanbiedt. De ALT draait op een iPod en biedt een nauwkeurige meting en een automatische kalibratie, die met één druk op de knop uit te voeren zijn. Comfort en de juiste pasvorm zijn van wezenlijk belang voor de cliënt. Omdat het een akoestisch systeem is, kan de ALT van DEC de pijn en verkeerde pasvorm als gevolg van over- en onderdruk wegnemen. Voortdurende metingen maken het mogelijk de juiste pasvorm te controleren bij verschillende posities van de kaak. Bijvoorbeeld bij vocalisten met open en gesloten mond.

HSE-afdelingen die medewerkers training willen bieden op het gebied van de juiste pasvorm en het inbrengen van universele gehoorbescherming, kunnen gebruikmaken van ALT.

### Functies

- Akoestische meting
- Kalibratie met één druk op de knop
- Test met één druk op de knop
- Lichtgewicht draagbaar apparaat
- Lektesten van zowel op maat gemaakte als universele oorstukjes
- Octrooi aangevraagd
- Tijdens het testen, vervangt de akoestische sensor-unit het filter
- Vervaardigd voor gebruik met filters van DEC

### In de doos

- Akoestische lektest-app van DEC voor op de iPod
- Akoestische sensor unit - mono akoestische sensor unit voor het meten van op maat gemaakte en universele oorstukjes, vervaardigd voor filters van DEC
- Kalibratie unit
- Bewaaretui en instructies
- 2 jaar beperkte garantie