

귀의 기능을
가장 극대화할 수 있는

3M
Science.
Applied to Life.™

3M Science.
Applied to Life.™

청력보호구 밀착검사시스템

3M™ E-A-Rfit™
Dual-Ear Validation System

E-A-Rfit™

3M 청력보호구 밀착검사시스템

3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System

성능

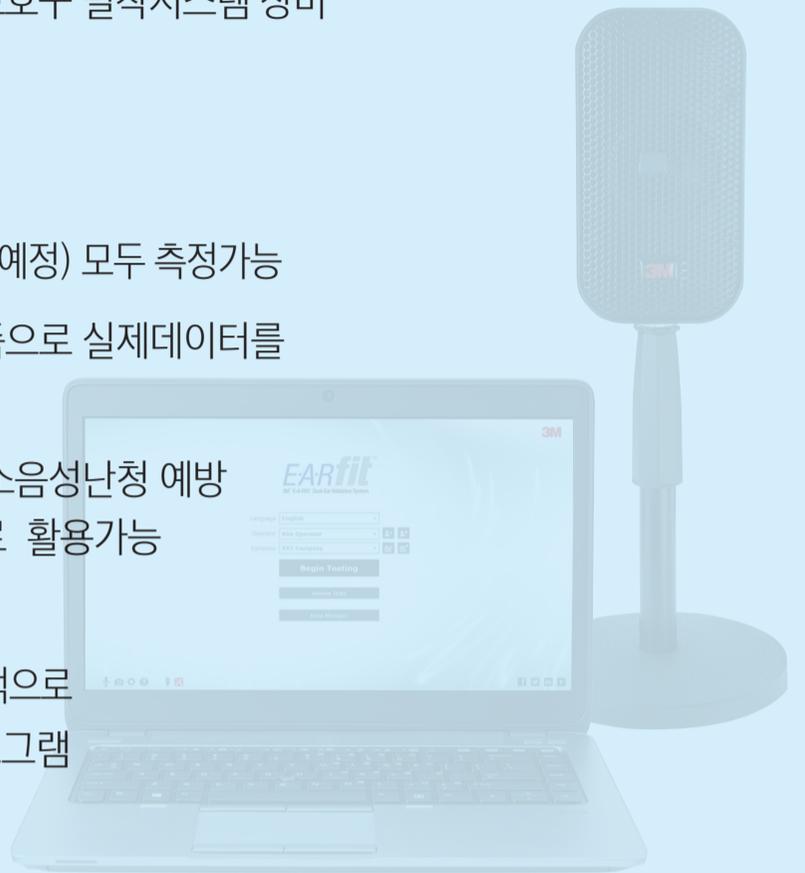
3M의 다양한 귀마개 및 귀덮개로 개인의 밀착(Fit)을 측정하여 개인별 차음률(PAR)을 알려주는 청력보호구 밀착시스템 장비

특징

- 5초 이내에 양쪽 귀 동시에 측정가능
- 귀마개, 귀덮개(H시리즈는 2016년 출시예정) 모두 측정가능
- 특허받은 소프트웨어 특화된 알고리즘으로 실제데이터를 사용하여 손쉽게 보고서 작성
- 객관적이고 정량적인 데이터 산출로 소음성난청 예방 및 작업장의 '청력보존프로그램'으로 활용가능

추천 적용사업장

소음노출 근로자가 있는 사업장으로 정기적으로 검사 및 교육을 실시하여청력보존프로그램 운영이 필요한 곳



3M 청력보호구 밀착검사시스템 사용방법

소음성난청을 예방하기 위한 3가지 simple steps

실험실이 아닌 실제 근무지에서 개인별차음률(PAR)을 얻을 수 있습니다.

테스트를 통하여 개별 근로자에게 적합한 청력보호구를 선정할 수 있으며, 청력손실의 위험으로부터 근로자를 관찰 할 수 있습니다.

01

근로자가 직접 청력보호구를 착용합니다.

근로자의 실제 착용 습관대로 착용하여, 추가적인 교육이 필요한지 판단할 수 있습니다.

02

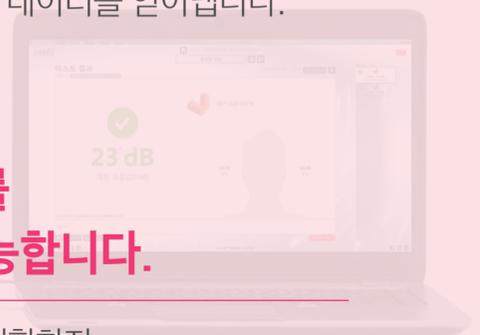
표준 주파수를 이용하여 청력보호구 밀착도의 가변성과 효율성을 분석합니다.

F-MIRE Testing으로 5초동안 7개의 주파수(125Hz-8Hz)를 테스트 하여 객관적인 데이터를 얻어냅니다.

03

특허받은 소프트웨어와 특화된 알고리즘으로 실제데이터를 사용하여 개인별차음률(PAR)을 산출 및 보고서 작성이 가능합니다.

개인별 차음률(PAR)을 측정하여 현재 사용하고 있는 청력보호구가 실제 작업환경에 적합한지 결정하며, 데이터 추적 관리가 가능하여 '청력보존프로그램'으로 사용할 수 있습니다.

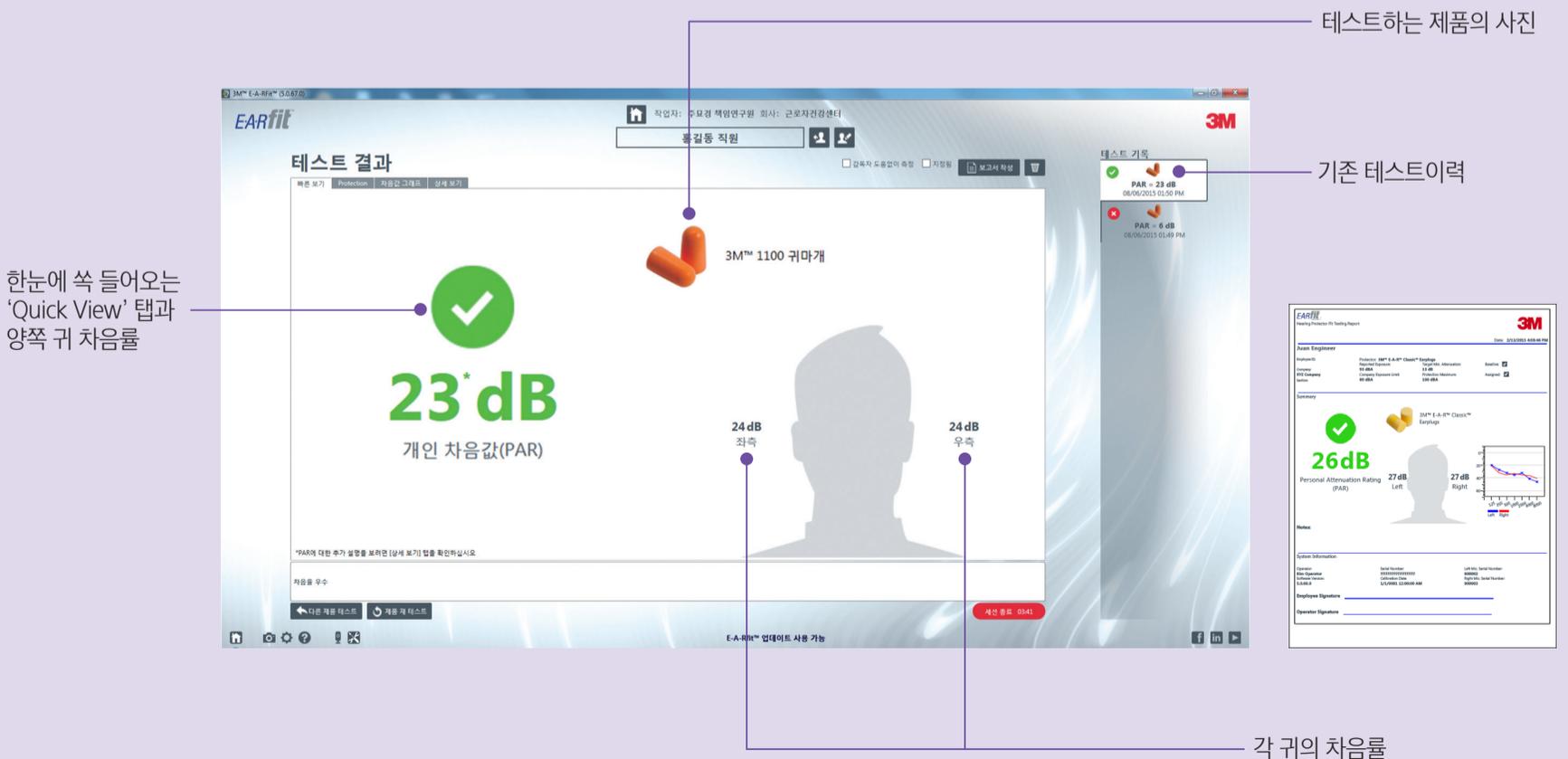


장비의 구성품

3M™ Components of the equipment 무게 6.7 Kg
크기 45.72cm X 34.29cm X 17.78 cm



직관적인 소프트웨어! 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear 신제품



장비의 교정 주기

- 2년마다 스피커 및 마이크로폰 교정해야 합니다. (미국)
- 교정이 필요한 스피커 및 마이크로폰은 본사로 보내주세요.
- 교정 주기가 가까워지면 프로그램에서 미리 메시지를 띄워줍니다.

테스트용 귀마개 및 귀덮개 종류

Ear plugs or Ear muff Type

Probe Test Earplug (테스트용귀마개)

Product Stock Nbr	Photo	Packaging Q'ty
1100 Probe Test Earplug 70-0715-7777-2		50 Pair/Case
Classic Probe Test Earplug 70-0715-6277-4		50 Pair/Case
EAR Soft Yellow Neon Probe Test Earplug 70-0715-6274-1		50 Pair/Case
Ultra Fit Probe Test Earplug 70-0715-6275-8		50 Pair/Case
Push-Ins Probe Test Earplug 70-0715-6278-2		50 Pair/Case
EAR Soft FX Probe Test Earplug 70-0715-6278-2		50 Pair/Case
E-Z Fit Probe Test Earplug 70-0715-6279-0		50 Pair/Case
Taper Fit Probe Test Earplug 70-0715-6280-8		50 Pair/Case
Express Probe Test Earplug 70-0715-6272-5		50 Pair/Case

Probe Test Earmuff (테스트용귀덮개)

Product Stock Nbr	Photo	Packaging Q'ty
X1/2 SERIES Probe Earmuff Kit 70-0716-9111-0		2 Pair/Case
X3 SERIES Probe Earmuff Kit 70-0716-9112-8		2 Pair/Case
X4/5 SERIES Probe Earmuff Kit 70-0716-9113-6		2 Pair/Case