



อุปกรณ์ลดเสียง

ปลั๊กลดเสียง

3เอ็ม คิดค้นพัฒนาอุปกรณ์ลดเสียงประสิทธิภาพสูง เพื่อปกป้องสุขภาพหูของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ซึ่งจากการวิจัยพบว่าสภาพการทำงานที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล จะมีผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน ซึ่งอาจเกิดขึ้นอย่างฉับพลันหรือทีละน้อย

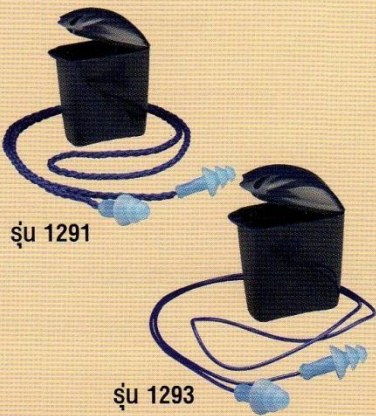
ปลั๊กลดเสียงผลิตจากยางสังเคราะห์



รุ่น 1241

- ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 25 เดซิเบล-เอ ANSI S3.19-1974
- สีเขียว ผลิตจากยางสังเคราะห์ที่มีความอ่อนนุ่ม ผิวเรียบ
- ล้างทำความสะอาดได้ง่าย และมีอายุการใช้งานนาน
- มีลักษณะเรียวย ประกอบด้วยปีก 3 ชั้นเรียงตัวกัน ปลายก้านจับได้สะดวกเวลาใส่ และถอด
- มีสายเชือกโพลีเอสเตอร์ อ่อนนุ่ม ไม่หัก งอ

ปลั๊กลดเสียงชนิดล้างทำความสะอาดได้



รุ่น 1291

รุ่น 1293

รุ่น 1290

- ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 25 เดซิเบล-เอ ANSI S3.19-1974
- สีฟ้า ผลิตจากยางสังเคราะห์ชนิดเทอร์โมพลาสติก อ่อนนุ่ม ผิวเรียบ ล้างทำความสะอาดได้ สวมใส่สบาย
- ก้านปลั๊กยาว ใส่และถอดได้ง่าย ป้องกันการดึงที่สายปลั๊กเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งาน
- มีสายติดกับตัวปลั๊ก 2 แบบ คือ

รุ่น 1290 สายเชือกโพลีเอสเตอร์

รุ่น 1291 สายเชือกโพลีเอสเตอร์ พร้อมกล่องบรรจุ

รุ่น 1292 สายพีวีซี

รุ่น 1293 สายพีวีซี พร้อมกล่องบรรจุ



รุ่น 1270

รุ่น 1271

รุ่น 1270

- ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 24 เดซิเบล-เอ ANSI S3.19-1974
- สีส้ม ผลิตจากยางสังเคราะห์ที่มีความอ่อนนุ่มสวมใส่สบาย ล้างทำความสะอาดได้
- ก้านปลั๊กยาว ใส่และถอดได้ง่าย ป้องกันการดึงที่สายปลั๊กเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งาน
- มีสายติดกับตัวปลั๊ก 2 แบบ คือ

รุ่น 1270 Polyester สายเชือกโพลีเอสเตอร์

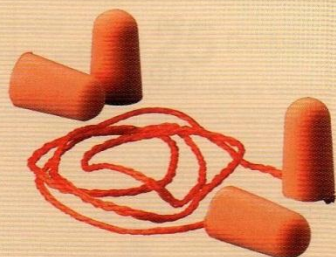
รุ่น 1270 PVC สายพีวีซี

รุ่น 1271 Polyester สายเชือกโพลีเอสเตอร์ พร้อมกล่องบรรจุ

รุ่น 1271 PVC สายพีวีซี พร้อมกล่องบรรจุ

โฟมลดเสียง

รุ่น 1100 (ไม่มีสาย) รุ่น 1110 (มีสาย)



- ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 29 เดซิเบล-เอ
- รุ่นประหยัด ใช้ได้หลายครั้งจนโฟมเสื่อมสภาพ
- ผลิตจากวัสดุโพลียูรีเทนโฟมที่มีความอ่อนนุ่ม และไม่สะสมความสกปรกซึ่งทำให้เกิดความระคายเคือง
- แนบสนิทกับช่องหูได้ดีจึงลดเสียงได้มากกว่า



E-A-R เชื่อมั่นสื่อถึงความมีชื่อเสียงของโฟมและปลั๊กลดเสียงที่มีมายาวนานกว่า 30 ปี ผู้เชี่ยวชาญของ E-A-R ได้ออกแบบอุปกรณ์ลดเสียง โดยการผสมผสานความต้องการของผู้ใช้งานที่หลากหลายได้อย่างลงตัว เกิดเป็นโฟมและปลั๊กลดเสียงที่มีค่าการลดเสียงหลายระดับ ตัวปลั๊กมีความอ่อนนุ่ม และสวมใส่สบายตลอดช่วงเวลาการสวมใส่

ปลั๊กอุดหูลดเสียง

ปลั๊กอุดหูลดเสียง รุ่น E-A-R™ UltraFit™

- สีเหลือง มองเห็นได้ง่าย ลักษณะเรียวย ประกอบด้วย Flange 3 ชั้น (Patented flange design) เรียงตัวกันตลอดปลั๊ก
- ตัวปลั๊กทำจากยางสังเคราะห์เทอร์โมพลาสติก
- มีสายคล้องคอทำจากพีวีซีป้องกันการสูญหาย สวมใส่สบาย ผิวนอกเนียนเรียบ ยืดหยุ่นได้ดี
- สามารถสอดเข้าช่องหูได้ทันทีโดยไม่ต้องบีบ
- ประหยัดเพราะสามารถล้างทำความสะอาด ด้วยน้ำเปล่าและนำมาใช้ซ้ำได้
- ทดสอบตามมาตรฐาน ANSI S3.19-1974



• 340-4002 UltraFit™ มีสาย และกล่องพกพา

NRR 25dB



• 340-4004 UltraFit™ มีสาย บรรจุของพลาสติก

NRR 25dB



• 340-4007 UltraFit™ Metal Detectable มีสาย บรรจุของพลาสติก

NRR 25dB

*เหมาะสำหรับโรงงานอาหารทุกประเภท

โฟมลดเสียง

โฟมลดเสียง รุ่น E-A-R™ Classic™

- สีเหลือง มองเห็นได้ง่าย รูปทรงกระบอก ปลายทั้งสองด้านตัดขวาง สวมใส่สบาย ผลิตจากพีวีซีโฟม ผิวนอกเนียนเรียบ นุ่มและยืดหยุ่นได้ดี
- วัสดุไม่ดูดซับความชื้นหรือเหงื่อ จึงไม่ทำให้ระคายเคือง
- วัสดุมีการคืนรูปซ้ำหลังจากบีบ จึงทำให้สอดเข้าไปในช่องหูได้ลึกและกระชับยิ่งขึ้น
- ไม่มีส่วนผสมของลาเท็กซ์
- ทดสอบค่าการลดเสียงตามมาตรฐาน ANSI S3.19-1974



• 310-1001 Classic™ ไม่มีสาย บรรจุกล่องกระดาษ

NRR 29dB



• 310-1008 Classic SuperFit™ 33 ไม่มีสาย บรรจุกล่องกระดาษ

NRR 33dB

• 310-1009 Classic SuperFit™ 30 ไม่มีสาย บรรจุกล่องกระดาษ

NRR 30dB



• 311-1125 Classic SuperFit™ 33 มีสาย บรรจุของพลาสติก

NRR 33dB

• 311-1126 Classic SuperFit™ 30 มีสาย บรรจุของพลาสติก

NRR 30dB

โฟมลดเสียง รุ่น E-A-RSoft™

- สีเหลืองสะท้อนแสง รูปทรงกระบอก ปลายด้านหนึ่งมน สวมใส่สบาย ผิวนอกเนียนเรียบ
- ผลิตจากโพลียูรีเทนโฟม ออกแบบให้มีความนุ่มมากที่สุด (The World's Softest Earplugs) เพื่อความสบายตลอดชั่วโมงการทำงาน
- ทดสอบค่าการลดเสียงตามมาตรฐาน ANSI S3.19-1974

E-A-RSoft Yellow Neons™



NRR 33dB

• 310-1250 E-A-RSoft™ Yellow Neons™ ไม่มีสาย บรรจุกล่องกระดาษ

• 312-1250 E-A-RSoft™ Yellow Neons™ ไม่มีสาย บรรจุของพลาสติก



NRR 33dB

• 311-1250 E-A-RSoft™ Yellow Neons™ มีสาย บรรจุของพลาสติก

E-A-RSoft Yellow Neons Blasts™



NRR 33dB

• 312-1252 E-A-RSoft™ Yellow Neons Blast™ ไม่มีสาย บรรจุของพลาสติก



NRR 33dB

• 311-1252 E-A-RSoft™ Yellow Neons Blast™ มีสาย บรรจุของพลาสติก

E-A-RSoft SuperFit™



NRR 33dB

• 312-1256 E-A-RSoft™ SuperFit™ ไม่มีสาย บรรจุของพลาสติก



NRR 33dB

• 311-1254 E-A-RSoft™ SuperFit™ มีสาย บรรจุของพลาสติก



โฟมลดเสียง รุ่น E-A-R™ E-Z Fit™

- สีเหลืองสะท้อนแสง มีลักษณะเป็นรูปกรวย ปลายด้านหนึ่งมน และอีกด้านหนึ่งเป็นฐานกว้างสวมใส่ง่าย ผิววนอกเนียนเรียบ
- ผลิตจากโพลียูรีเทนโฟม
- ทดสอบค่าการลดเสียงตามมาตรฐาน ANSI S3.19-1974



• 312-1208 E-Z-Fit™
ไม่มีสาย บรรจุของพลาสติก



• 312-1222 E-Z-Fit™
มีสาย บรรจุของพลาสติก

โฟมลดเสียง รุ่น E-A-R™ Push-Ins™ with Grip Rings™

- สีเหลืองสะท้อนแสง รูปทรงกรวย มีลายตัดขวางเป็นชั้นๆ ปลายด้านหนึ่งมน และอีกด้านหนึ่งมีลักษณะเป็นฐานกว้างสวมใส่ง่าย ผิววนอกเนียนเรียบ
- รูปทรงโฟมปลั๊ก ออกแบบให้คืนรูปซ้ำ มีก้านจับทำจากพลาสติก (Grip Rings™) ใช้สำหรับจับและสอดปลั๊กลดเสียงเข้าไปในช่องหู โดยไม่ต้องบีบ เพื่อความรวดเร็วในการสวมใส่ และช่วยป้องกันการปนเปื้อนของสิ่งสกปรกบนปลั๊กลดเสียงจากการใช้นิ้วมือบีบ
- ทดสอบค่าการลดเสียงตามมาตรฐาน ANSI S3.19-1974



• 318-1008 Push-Ins™
with Grip Rings™
ไม่มีสาย บรรจุของพลาสติก



• 318-1009 Push-Ins™
with Grip Rings™
มีสาย บรรจุของพลาสติก

โฟมลดเสียง รุ่น E-A-R™ Push-Ins™

- มีลักษณะเป็นโฟมพร้อมก้านจับ เพื่อสอดเข้าไปในช่องหูได้โดยตรงและรวดเร็ว โดยไม่ต้องใช้นิ้วมือบีบปลั๊กลดเสียงเพื่อสอดเข้าไปในช่องหู ช่วยป้องกันการปนเปื้อนของสิ่งสกปรกบนปลั๊กลดเสียงจากการใช้นิ้วมือบีบ
- วัสดุมีความนุ่ม (EARform™) มีการคืนรูปซ้ำหลังจากสอดเข้าไปในช่องหู จึงทำให้สอดเข้าไปในช่องหูได้ลึกและกระชับยิ่งขึ้น
- ทดสอบค่าการลดเสียงตามมาตรฐาน ANSI S3.19-1974



• 318-1002 Push-Ins™
ไม่มีสาย บรรจุของพลาสติก

NRR
28dB



• 318-1003 Push-Ins™
มีสาย บรรจุของพลาสติก

NRR
28dB

Ear Plug Dispenser

โฟมลดเสียงพร้อมหัวจ่าย



- 391-1000 ขาดังสำหรับหัวจ่ายโฟมลดเสียง
- 391-1001 Classic One Touch Refill™ ขนาดบรรจุ 500 คู่
- 391-1002 Classic SuperFit 30 One Touch Refill™ ขนาดบรรจุ 500 คู่
- 391-1004 E-A-RSoft Yellow Neons One Touch Refill™ ขนาดบรรจุ 500 คู่
- 391-1010 E-A-RSoft Yellow Blast One Touch Refill™ ขนาดบรรจุ 500 คู่
- 391-1254 E-A-RSoft SuperFit One Touch Refill™ ขนาดบรรจุ 500 คู่



ครอบคลุมเสียง

- ด้านข้างของครอบหูทั้ง 2 ข้าง มีตัวเลขที่แสดงถึงความสามารถในการป้องกันระดับของเสียงดังสูงสุดในแต่ละรุ่นได้อย่างปลอดภัย
- แถบคาดศีรษะกว้าง ทำจากฟองน้ำเคลือบพลาสติกมีความบางและนุ่ม กระชับกับศีรษะ สวมใส่สบาย
- ก้านของแถบคาดศีรษะทำจากสแตนเลส สตีล ปรับความยาวได้ และยึดกับครอบหูข้างละ 2 จุด ช่วยกระจายแรงกดที่ศีรษะ เพิ่มความสบายขณะสวมใส่ และแข็งแรงทนทาน
- ครอบหูออกแบบให้เป็นสองชั้น (Patented Twin-Cup™ Design) เพื่อป้องกันเสียงดังมากที่เกิดจากการสั่นพ้อง (Resonance) ภายในครอบหู สามารถป้องกันเสียงที่มีความถี่สูงและต่ำได้ดี
- แผ่นรองฝาครอบหูบรรจุสารลักษณะนุ่มพิเศษ อันเป็นลิขสิทธิ์เฉพาะ ช่วยเพิ่มความกระชับและลดแรงกดรอบใบหู
- ทดสอบตามมาตรฐาน ANSI S3.19-1974

H31A รุ่นประหยัด

- มาตรฐาน ANSI 53.19-1974
- สายคาดศีรษะ นุ่ม กระชับ สวมใส่สบาย
- น้ำหนักเบา



NRR 24 dB

Peltor™ OPTIME™ 105 Earmuff



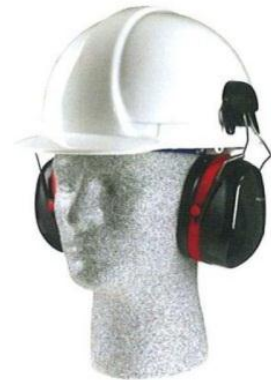
Optime 105 (H10A)
แบบคาดศีรษะ

NRR 30 dB



Optime 105 (H10B)
แบบคล้องคอ

NRR 29 dB



Optime 105 (H10P3E)
แบบติดหมวก

NRR 27 dB

Peltor™ OPTIME™ 101 Earmuff



Optime 101 (H7A)
แบบคาดศีรษะ

NRR 27 dB



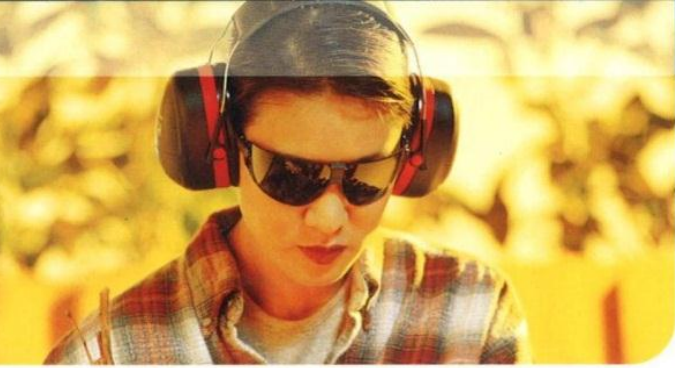
Optime 101 (H7B)
แบบคล้องคอ

NRR 26 dB



Optime 101 (H7P3E)
แบบติดหมวก

NRR 24 dB



Just Match the Number to the Noise Levels

Peltor™ OPTIME™ Earmuff

กำลัง ใช้งาน

Peltor™ OPTIME™ 98 Earmuff



Optime 98 (H9A)
แบบคาดศีรษะ

NRR
25 dB



Optime 98 (H9P3E)
แบบติดหมวก

NRR
23 dB



มีสัญลักษณ์แสดงที่ตัวครอบหู
นिरภัย ถึงระดับความสามารถ
ในการป้องกันเสียงดังสูงสุด
(เดซิเบลเอ) อย่างชัดเจน
เพื่อให้ง่ายต่อการเลือกใช้

Peltor™ OPTIME™ 95
ใช้ในงานที่มีเสียงดัง
ไม่เกิน 95 dB

Peltor™ OPTIME™ 98
ใช้ในงานที่มีเสียงดัง
ไม่เกิน 98 dB

Peltor™ OPTIME™ 101
ใช้ในงานที่มีเสียงดัง
ไม่เกิน 101 dB

Peltor™ OPTIME™ 105
ใช้ในงานที่มีเสียงดัง
ไม่เกิน 105 dB

Peltor™ OPTIME™ 95 Earmuff



Optime 95 (H6A/V)
แบบคาดศีรษะ

NRR
21 dB



Optime 95 (H6B/V)
แบบคล้องคอ

NRR
21 dB



Optime 95 (H6F/V)
แบบพับเก็บได้

NRR
21 dB

New !! Peltor™ Push to Listen EarMuff

H7A-PTL

NRR
26 dB



- สามารถได้ยินเสียงสนทนากับผู้ปฏิบัติงานได้ชัดเจน โดยกดปุ่มด้านข้างของครอบหู
- มีค่าการลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ 26 เดซิเบล เมื่อทดสอบตามมาตรฐาน ANSI S3.19-1974
- แถบคาดศีรษะกว้าง ทำจากฟองน้ำเคลือบพลาสติกมีความบางและนุ่ม กระชับกับศีรษะ สวมใส่สบาย
- ก้านของแถบคาดศีรษะทำจากสแตนเลสสตีล ปรับความยาวได้ และยึดกับครอบหูข้างละ 2 จุด ช่วยกระจายแรงกดที่ศีรษะ เพิ่มความสบายขณะสวมใส่ และทนทาน
- แผ่นรองฝาครอบหูบรรจจุสารลักษณะนุ่มพิเศษ ช่วยเพิ่มความกระชับและลดแรงกดรอบใบหู