

# 3M Hearing Protection Products

อุปกรณ์ลดเสียง 3เอ็ม



**More Choices**  
**Comfortable**  
**Reusable**

## Reusable Ear Plug

รุ่น 1290,1291,1292,1293



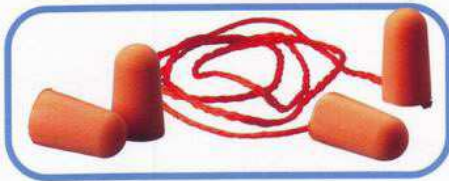
- มีค่าการลดเสียง (NRR) ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล-เอ ด้วยวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ANSI S13.19-1974
- สีฟ้า ผลิตจากยางสังเคราะห์ชนิดเทอร์โมพลาสติก อ่อนนุ่ม ผิวเรียบ ล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- มีลักษณะเรียวยาว ประกอบด้วยปีก 3 ชั้นเรียงตัวกันตลอดปลั๊ก ปลายก้านจับได้สะดวกเวลาใส่และถอด
- มีสายติดกับตัวปลั๊ก 2 แบบคือ  
รุ่น 1290 สายเชือกโพลีเอสเตอร์ อ่อนนุ่ม ไม่มัน พับ หัก งอ  
รุ่น 1291 สายเชือกโพลีเอสเตอร์ พร้อมกล่องพกติดตัว  
รุ่น 1292 สายพีวีซี อ่อนนุ่ม ไม่มัน พับ หัก งอ  
รุ่น 1293 สายพีวีซี พร้อมกล่องพกติดตัว

รุ่น 1270,1271



- มีค่าการลดเสียง (NRR) ไม่น้อยกว่า 24 เดซิเบล-เอ ด้วยวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ANSI S13.19-1974
- สีส้ม ผลิตจากยางสังเคราะห์ ผิวเรียบ ล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- มีลักษณะเรียวยาว ประกอบด้วยปีก 3 ชั้นเรียงตัวกันตลอดปลั๊ก ปลายก้านจับได้สะดวกเวลาใส่และถอด
- มีสายติดกับตัวปลั๊ก 2 แบบคือ  
รุ่น 1270 Polyester สายเชือกโพลีเอสเตอร์ อ่อนนุ่ม ไม่มัน พับ หัก งอ  
รุ่น 1271 Polyester สายเชือกโพลีเอสเตอร์ พร้อมกล่องพกติดตัว  
รุ่น 1270 PVC สายพีวีซี อ่อนนุ่ม ไม่มัน พับ หัก งอ  
รุ่น 1271 PVC สายพีวีซี พร้อมกล่องพกติดตัว

## โฟมลดเสียง Soft Foam Ear Plugs



รุ่น 1100 ไม่มีสาย และ รุ่น 1110 มีสาย

- รุ่นประหยัด ใช้ได้หลายครั้งจนโฟมเสื่อมสภาพ
- ผลิตจากโฟมที่มีความอ่อนนุ่มและไม่สะสมความสกปรก ซึ่งอาจทำให้เกิดการระคายเคือง
- แนบสนิทกับช่องหูได้ดี จึงลดเสียงได้มากกว่า
- ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 29 เดซิเบล-เอ



รุ่น 1120 ไม่มีสาย และ รุ่น 1130 มีสาย

- สายโพลีเอสเตอร์ทรงกระบอก 4 ปล้องตลอดตัวปลั๊ก ช่วยลดอาการหูอื้อ
- ปลายด้านหนึ่งเรียบมน สวมใส่สบาย
- ผลิตจากวัสดุโพลียูรีเทนโฟม ที่ไม่ก่อให้เกิดความระคายเคือง
- ผลิตจากโฟมอ่อนนุ่ม และไม่สะสมความสกปรก ซึ่งอาจทำให้เกิดการระคายเคือง
- แนบสนิทกับช่องหูได้ดี จึงลดเสียงได้มากกว่า
- ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 28 เดซิเบล-เอ



โฟมลดเสียงพร้อมหัวจ่าย เหมาะสำหรับโฟมลดเสียงรุ่น 1100 และ 1120

- ใช้งานง่าย เพียงใช้มือบิดตามเข็มนาฬิกา
- มีปลั๊กลดเสียงชนิดเต็ม ไม่ต้องซื้อหัวจ่ายใหม่ทั้งชุด
- ทำจากวัสดุคุณภาพดี คงทน
- สามารถบรรจุโฟมลดเสียงได้มากถึง 700 คู่
- ใช้ได้ทั้งแบบแขวนผนังและตั้งโต๊ะ
- ไม่มีถุง ของ หรือบรรจุภัณฑ์ ลดปริมาณขยะจากของพลาสติก

## Instructions

การใช้และดูแลอุปกรณ์ลดเสียง

- ใส่ให้แนบสนิทกับช่องหูหรือใบหู เพื่อลดเสียงที่ความถี่ต่ำและสูงซึ่งเป็นอันตราย
- ทำความสะอาดด้วยน้ำสบู่อ่อนๆ และน้ำ เก็บใส่กล่องเมื่อไม่ใช้งาน และอย่าใช้ขณะเปียกชื้น เพราะอาจเกิดการระคายเคือง
- ผู้ที่ใช้อุปกรณ์ลดเสียงเป็นครั้งแรกอาจไม่คุ้นเคย ควรให้ระยะเวลาเพื่อปรับตัว
- หากมีบาดแผลในช่องหูให้ใช้ครอบหูลดเสียงแทน

# Comfortable & Reusable

## อุปกรณ์ลดเสียง 3เอ็ม

### อันตรายจากเสียงดัง

หากทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานเป็นเวลานานๆอย่างต่อเนื่อง อาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เนื่องจากเกิดการทำลายเซลล์รับเสียงหูชั้นใน นอกจากนี้ยังเป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ เช่นระบบไหลเวียนโลหิต ระบบประสาททำงานผิดปกติ และเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

### วิธีการป้องกัน

วิธีการป้องกันอันตรายจากเสียงที่ง่าย สะดวก และกระทำได้ที่ทันที คือ การใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs)

3เอ็ม คิดค้นพัฒนาอุปกรณ์ลดเสียงประสิทธิภาพสูง เพื่อปกป้องสุขภาพหูของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ซึ่งจากการวิจัยพบว่าสภาพการทำงานที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล จะมีผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน ซึ่งอาจเกิดขึ้นอย่างฉับพลันหรือทีละน้อย

### สินค้าใหม่

### 3เอ็ม นำเสนอปลั๊กอุดหูลดเสียงรุ่นใหม่ ผลิตจากวัสดุซิลิโคน



#### รุ่น 2231S, 2231M, 2231L และ 2235S, 2235M, 2235L พร้อมกล่องบรรจุ

- มีค่าการลดเสียง (NRR) ไม่น้อยกว่า 26 เดซิเบล-เอ ด้วยวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ANSI S13.19-1974
- ผลิตจากวัสดุซิลิโคนที่อ่อนนุ่มเป็นพิเศษ ผิวเรียบ
- ล้างทำความสะอาดได้ง่ายและมีอายุการใช้งานนาน
- มีลักษณะเรียวย ประกอบด้วยปีก 3 ชั้นเรียงตัวกันตลอดปลั๊ก ปลายกันจับได้สะดวกเวลาใส่และถอด
- มีให้เลือก 3 ขนาด แบ่งตามสี คือ **สีน้ำเงินขนาดเล็ก (S)** **สีเขียวขนาดกลาง (M)** และ**สีแดงขนาดใหญ่ (L)** เพิ่มความสบายให้ผู้สวมใส่
- มีกล่องบรรจุทำจากพลาสติกแข็งแรง พกติดตัวได้สะดวก ป้องกันการสูญหาย
- มีสายติดกับตัวปลั๊ก 2 แบบคือ

รุ่น 2231S, 2231M, 2231L สายเชือกโพลีเอสเตอร์ อ่อนนุ่ม ไม่มัน พับ หัก งอ

รุ่น 2235S, 2235M, 2235L สายซิลิโคน อ่อนนุ่ม ไม่มัน พับ หัก งอ

#### รุ่น 1241 พร้อมกล่องบรรจุ

- มีค่าการลดเสียง (NRR) ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล-เอ ด้วยวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ANSI S13.19-1974
- สีเขียว ผลิตจากยางสังเคราะห์ที่อ่อนนุ่ม ผิวเรียบ ล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- มีลักษณะเรียวย ประกอบด้วยปีก 3 ชั้นเรียงตัวกันตลอดปลั๊ก ปลายกันจับได้สะดวกเวลาใส่และถอด
- มีกล่องบรรจุ ทำจากพลาสติกแข็งแรง พกติดตัวได้สะดวก ป้องกันการสูญหาย
- สายเชือกโพลีเอสเตอร์ อ่อนนุ่ม ไม่มัน พับ หัก