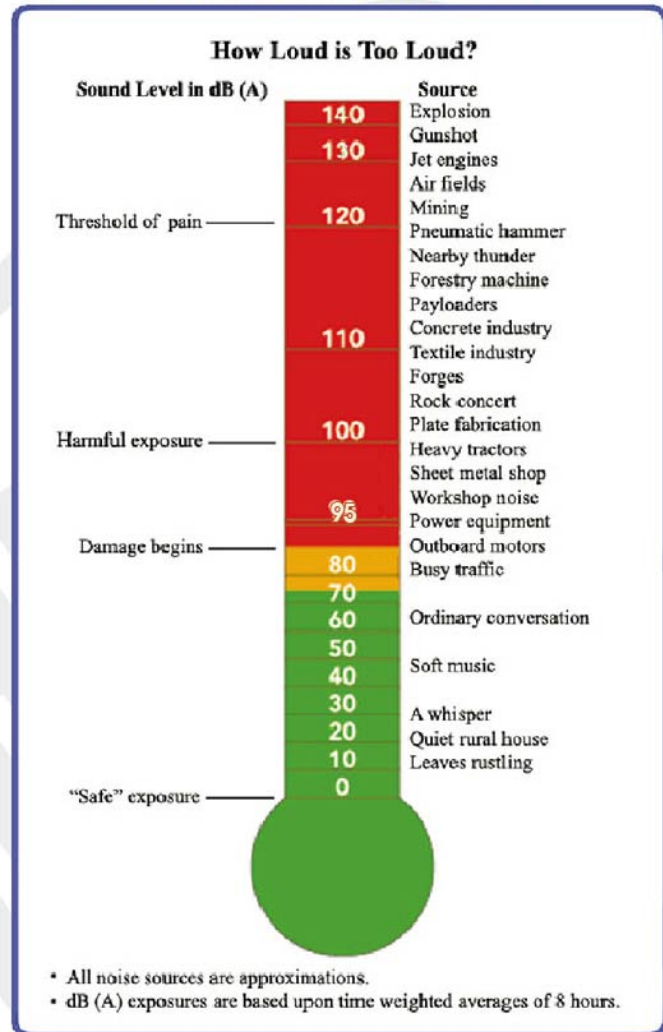


### Permissible Noise Exposures

ระยะเวลาการทำงาน ชั่วโมง / วัน	(ระดับเสียง) Noise Level
8	90 dB + Ear muff
6	92 dB + Ear muff
4	95 dB + Ear muff
3	97 dB + Ear muff
2	100 dB + Ear muff
1 1/2	102 dB + Ear muff
1	105 dB + Ear muff
1/2	110 dB + Ear muff
1/4 or less	115 dB + Ear muff



### ต้นกำเนิดเสียง และขนาดของเสียง



### European Standardisation

In Europe, CEN/TC 159 (European Committee for Standardization, Technical Committee 159, Hearing Protectors) is responsible for the standardization but the acoustical test methods are set out by ISO/TC 43/SC1 (International Organization for Standardization, Technical Committee 43, Acoustics, Sub-Committee 1, Noise).

- EN 352-1:2002, Hearing protectors - General requirements ; Part 1: Ear muffs
- EN 352-3:2002, Hearing protectors - General requirements ; Part 3: Ear muffs attached to an industrial safety helmet

# PU FOAM ไม่ระคายเคือง คืนตัวได้ดีกว่า PVC FOAM



ANSI S3.19-1974 CE EN 352-2  
J & Y EC-1001AC

ค่าการลดเสียง

32dB  
NRR

38dB  
SNR



100 PCS/BOX , 1000 PCS/CTN

ใช้ลดเสียง

ในสถานที่ทำงานที่มีเสียงดัง

Use for noise reduction in the place that high noisy.

10.-/คู่

### จุดเด่น/Feature

- ▶ สีเหลืองสะท้อนแสง มองเห็นได้ง่าย รูปทรงกระสุน ถูกออกแบบให้กระชับกับช่องหู มีสายคล้องคอพิวซีป้องกันการสูญหาย
- ▶ พลาสติกโพลียูรีเทนโฟม มีความอ่อนนุ่มเป็นพิเศษ เพื่อความสบายตลอดการใช้งาน
- ▶ ผิวนอกเรียบเนียน ไม่ก่อให้เกิดการภูมิแพ้และการระคายเคืองขณะสวมใส่
- ▶ พลาสติกวัสดุที่ผ่านมาตรฐานการปลอดเชื้อ ไม่สะสมคราบสกปรกจากมือของผู้ใช้
  - PU foam slow rebound ear plug with bullet shape and designed to adjust to most ear canal.
  - Soft disposable polyurethane earplugs providing extra comfort.
  - Soil resistant skin is non-allergenic and non-irritating.
  - It is made of standard material with aseptic, use without dirtiness from hand.

### วิธีใช้/Instruction



1. ใช้มือที่สะอาด คลึงปลั๊กลดเสียงด้วยนิ้วมือให้มีขนาดเล็กที่สุด
2. ใช้มือข้างหนึ่งจับส่วนด้านหลังศีรษะไปจับใบหูและดึงขึ้นเล็กน้อย สอดปลั๊กลดเสียงเข้าไปในช่องหู
3. ใช้นิ้วกดไว้สักครู่ (ประมาณ 30-60 วินาที) ให้ปลั๊กลดเสียงขยายตัวเต็มที่ แล้วจึงปล่อยมือ

1. With clean hands, hold earplug between thumb and forefinger as shown. Roll and progressively compress the entire tapered end of the earplug to a small wrinkle-free cylinder.
2. To ensure fitting, reach hand over head and gently pull ear upward and outward as shown. Insert compressed, tapered end of earplug well inside ear canal.
3. Hold 30-60 seconds until earplug expands. Release, then push in again for 5 seconds to ensure fit.



- ควรเลือกใช้อุปกรณ์ลดเสียงที่มีค่าการลดเสียงเหมาะกับระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน
- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมอุปกรณ์ลดเสียงตลอดเวลาในขณะที่ปฏิบัติงาน
- Use noise reduction with noise reduction for the volume in place and operating.
- Safety Ensure safety at all times while reducing noise the work.

ANSI S3.19 EN 352-2

**ซิลิโคนนุ่ม คงรูปร่าง ไม่ระคายเคือง  
สายคล้องทำจากเชือกไนลอน  
ยืดหยุ่น ทนทาน**



3.30 g

**ค่าการลดเสียง**    **26dB NRR**    **32dB SNR**

Model	Package	Packing	Price
YMD513	ซองพลาสติก	100/กล่อง, 1000/ลัง	14.-/คู่
YMD505-1	กล่องพลาสติก	100/กล่อง, 1000/ลัง	18.-/คู่

**ใช้ลดเสียงในสถานที่ทำงานที่มีเสียงดัง**

Use for noise reduction in the place that high noisy.

**จุดเด่น/Feature**

- ▶ รูปทรงคล้ายต้นคริสต์มาส 3 ชั้น ลดเสียงได้ดีกว่า ออกแบบเพื่อให้แนบกระชับกับช่องหู สวมใส่ง่าย สีส้มสด มองเห็นได้ชัดเจน และมีสายคล้องคอทำจากเชือกไนลอนสบายผิว
- ▶ ตัวปลั๊กทำจากซิลิโคนบริสุทธิ์ 100% ด้วยขั้นตอนการผลิตที่พิเศษ ทำให้มีความคงทน ยืดหยุ่น และสามารถใช้ได้นาน
- ▶ ถูกออกแบบให้เหมาะกับช่องหู นำมาใช้ลดเสียงในสถานที่ที่มีเสียงดัง
- ▶ ประหยัดเพราะสามารถนำมาทำความสะอาดและนำกลับมาใช้ซ้ำได้
  - Silicone earplug Christmas tree shape.
  - With pure silicone material and special production skill, our earplugs are very durable, flexible, long-lift span. Much superior to other competitors.
  - All the design are well fitted with ear canals, can be widely used in sporting, mining, etc.
  - Reusable.

**วิธีใช้/Instruction**



1. ใช้มือที่สะอาด อ้อมผ่านด้านหลังศีรษะไปจับใบหูและดึงขึ้นเล็กน้อย
2. สอดปลั๊กลดเสียงเข้าไปในช่องหูจนชั้นของปลั๊กลดเสียงเข้าไป 2 ชั้น ส่วนชั้นที่ 3 ให้ปิดอยู่นอกหู
  1. With clean hand, reach over the head and pull top of ear upward.
  2. With other hand grasp plug handle and gently push and rock into ear canal until a good seal is made.

**คำเตือน WARNING**

- ควรเลือกใช้อุปกรณ์ลดเสียงที่มีค่าการลดเสียงเหมาะสมกับระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน
- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมอุปกรณ์ลดเสียงตลอดเวลาในขณะที่ปฏิบัติงาน
- Use noise reduction with noise reduction for the volume in place and operating.
- Safety Ensure safety at all times while reducing noise the work.

YMD513

N.W.	11.5 kg
G.W.	12.5 kg
MEAS.	66.5x22.5x50cm

YMD505-1

N.W.	4.5 kg
G.W.	5.5 kg
MEAS.	66.5x22.5x50cm



CE EN 352-1

ที่ครอบหูลดเสียง  
EARMUFFS



180 g



**EM301B**

แบบคาดศีรษะ  
(Head Band)



**เป็นรุ่นที่ใช้อย่างแพร่หลาย  
ใช้งานง่าย สะดวก**

ทำจากพลาสติก ABS

**จุดเด่น**

**240.-/Pc  
20 Pcs/Ctn**



**ค่าการลดเสียง**

**25 dB  
NRR**

**27 dB  
SNR**

- ออกแบบรูปทรงเป็นไปตามมาตรฐาน สีเหลืองเด่นมองเห็นง่าย
- สามารถปรับตำแหน่งระดับของที่ครอบหูได้
- มีแผ่นซับแรงกระแทกที่ส่วนบนของที่คาดศีรษะ และฟองน้ำที่ตัวครอบหู ทำให้สวมใส่นุ่มสบาย ไม่เจ็บศีรษะและหู
- ส่วนของที่ครอบหูออกแบบเป็นสองชั้น เพื่อลดการสั่นสะเทือนจากเสียงที่ดังมาก หรือเสียงสะท้อน

**วิธีใช้**

1. วางที่ครอบหู บนตำแหน่งหูทั้งสองข้าง (Place earmuffs over each ear)
2. ปรับตำแหน่งที่ตัวครอบหู (ขึ้น-ลง) ให้อยู่ในตำแหน่งที่ปิดหูแบบสนิทพอดี เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการลดเสียงของ Earmuffs (Adjust the headband by sliding the headband up or down)

**คำเตือน/ข้อแนะนำ**

- ควรเลือกใช้อุปกรณ์ลดเสียงที่มีค่าการลดเสียงเหมาะกับระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน Use noise reduction with noise reduction for the volume in place and operating.
- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมอุปกรณ์ลดเสียงตลอดเวลาในขณะที่ปฏิบัติงาน Safety Ensure safety at all times while reducing noise.the work



ที่ครอบหูลดเสียง  
EARMUFFS

ANSI S3.19 EN 352-1

ค่าการลดเสียง

27dB  
NRR

25dB  
SNR

EM301A

แบบพับได้  
(Folding)



จุดเด่น

- ก้านของแถบรัดศีรษะสามารถพับให้มีขนาดเล็กเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บ
- ใช้สำหรับลดเสียง ในสถานที่ที่มีเสียงรบกวนสูง
- Use of The headband can be folded to a small size. For ease of storage.
- Use for noise reduction in the place that high noisy.



180 g

300.-/Pc  
40 Pcs/Ctn



EM187



แบบติดหมวกนิรภัย  
(Cup-Mounted)

CE EN 352-3  
YULONG EY22-7



222g

365.-/Pc  
40 Pcs/Ctn

จุดเด่น

ค่าการลดเสียง

27dB  
NRR

25dB  
SNR

- ใช้ติดกับหมวกเซฟตี้
- ใช้สำหรับลดเสียง ในสถานที่ที่มีเสียงรบกวนสูง
- Use with safety helmet.
- Use for noise reduction in the place that high noisy.