

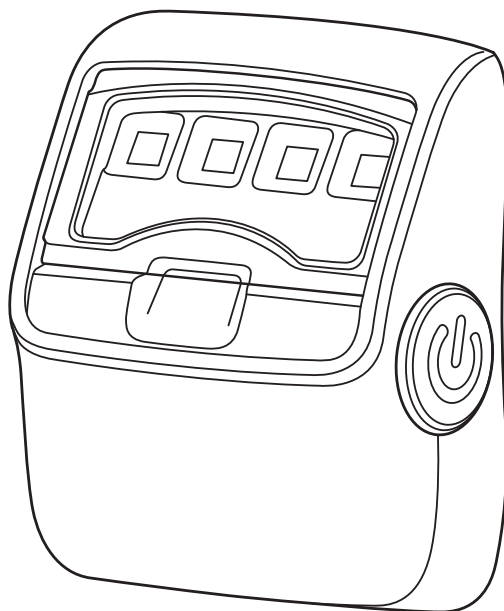


 **Speedglas™**

Welding Safety

3M™ Speedglas™

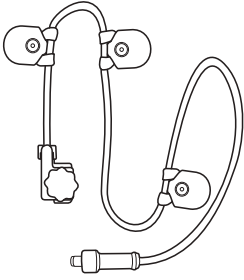
작업등 (Task lights)



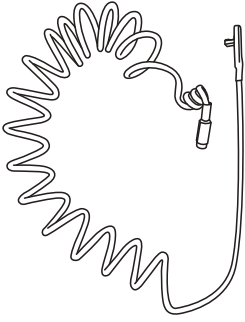
Just scan this
QR-code or go to:
[youtube.com/
3MSpeedglas](https://youtube.com/3MSpeedglas)

3M Science. Applied to life.™

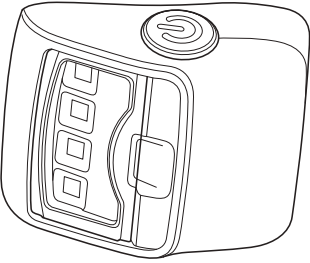
파트 목록



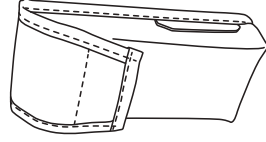
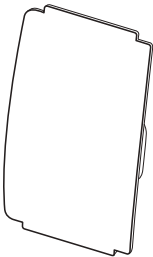
16 92 11



16 92 10

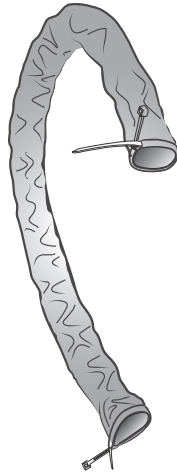


16 92 05

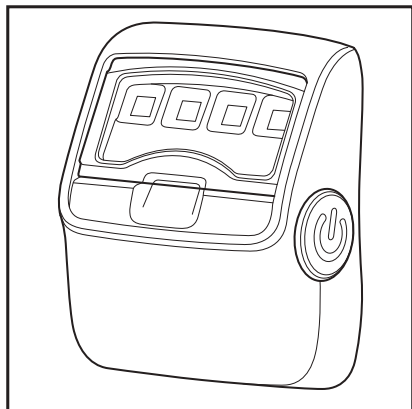


16 92 23

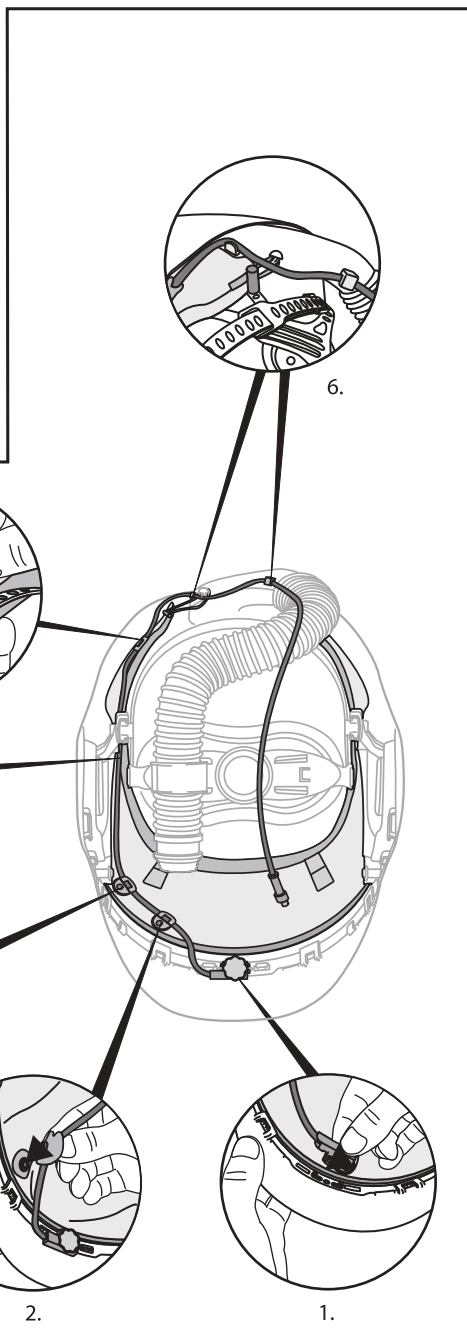
16 92 00



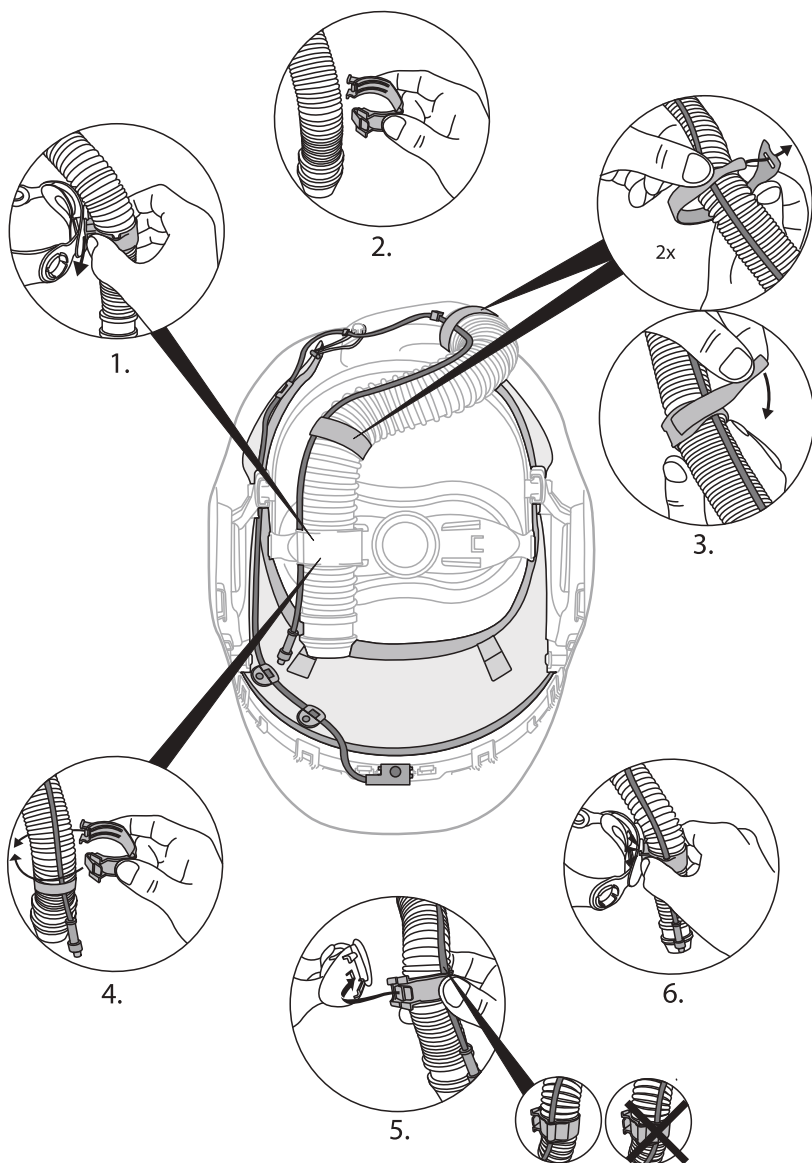
83 40 18

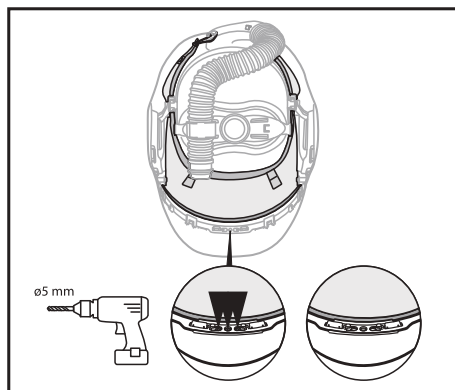


1

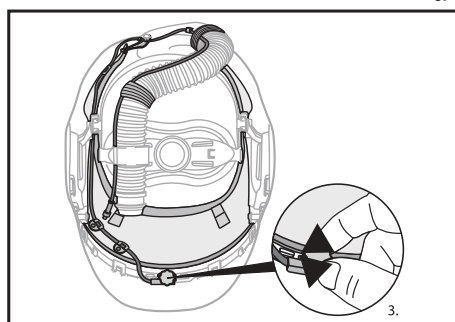


2A

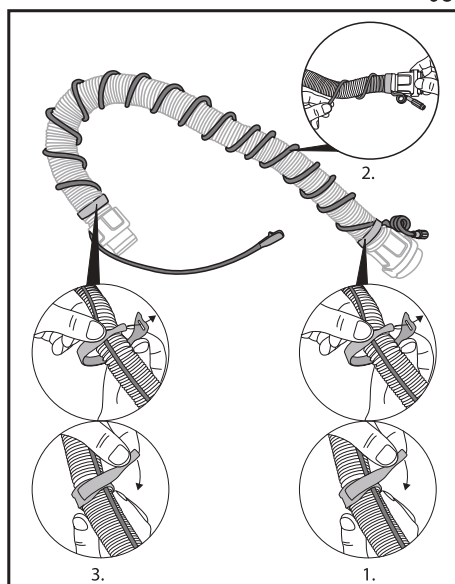




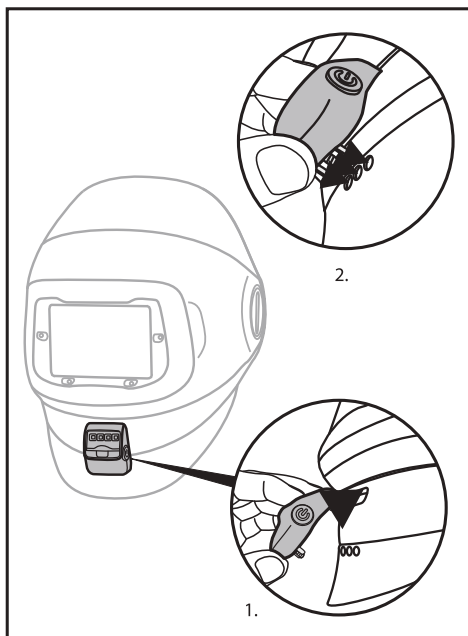
3A



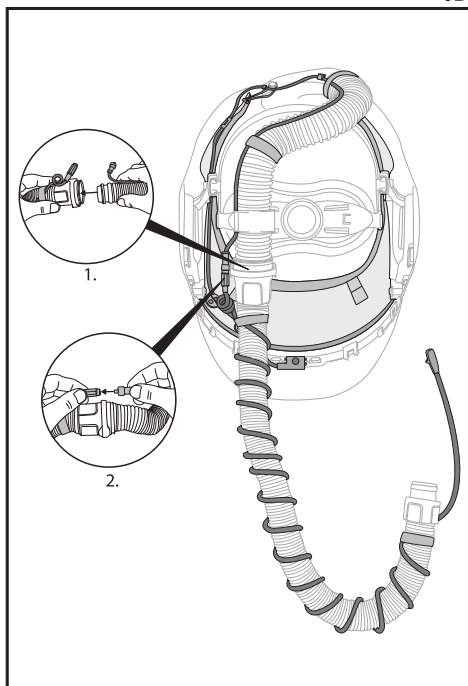
3C



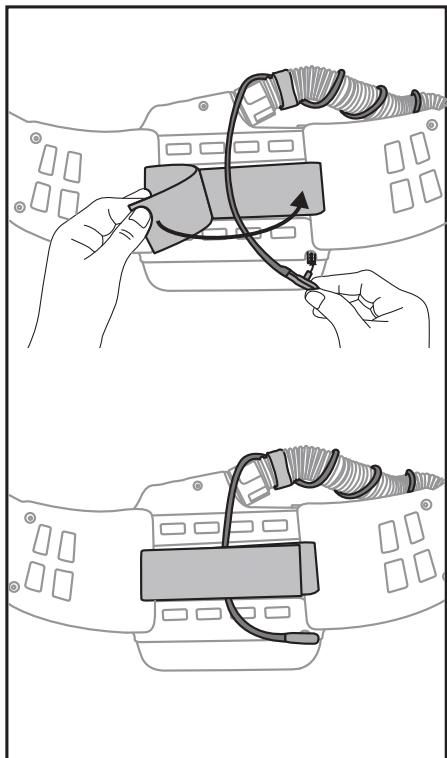
4A



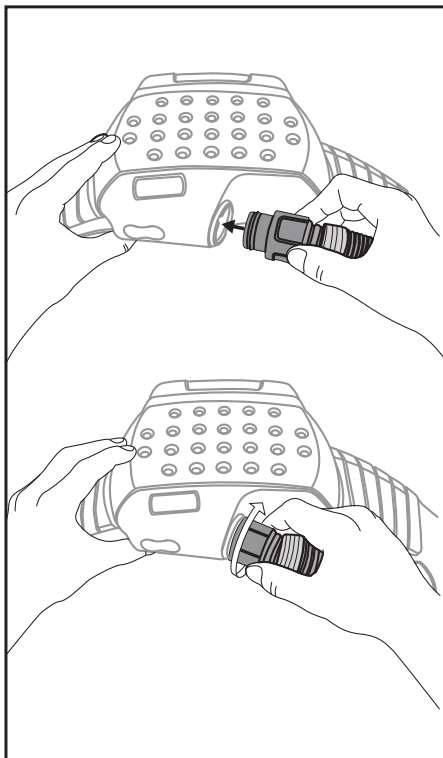
3B



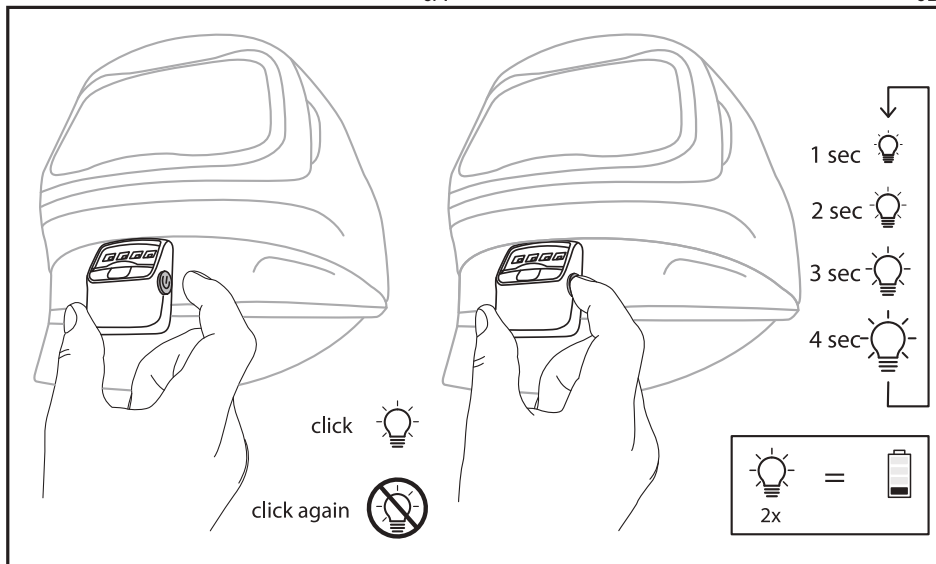
4B



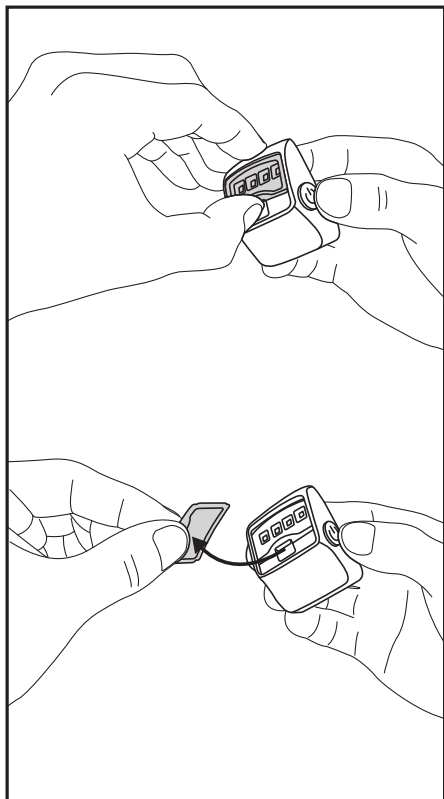
5A



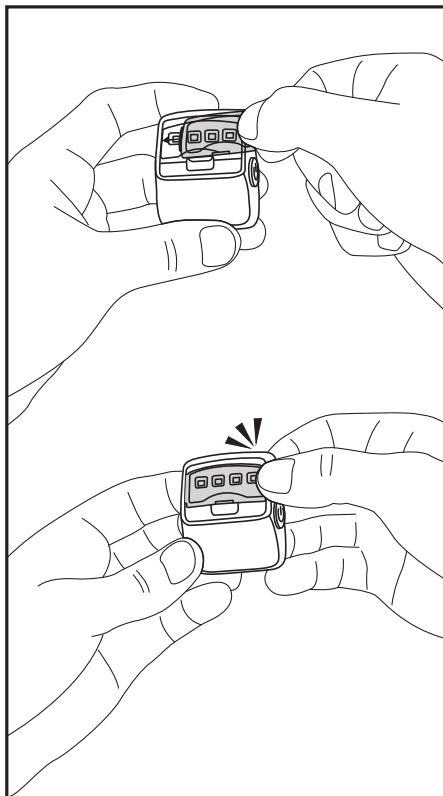
5B



6



7A



7B

사용자 지침

인증 취득 조합, 예비 부품 및 액세서리에 대한 정보를 찾을 수 있는 사용자 지침 및 참조 전단지와 함께 본 지침을 읽으시기 바랍니다.

시스템 설명

3M™ Speedglas™ 작업등은 Speedglas 용접 헬멧 G5-01 및 G5-03 시리즈에 적용하도록 설계되었습니다. 3M™ Adflo™ 리튬 이온 배터리로 구동되는 Speedglas 작업등은 용접사가 작업 영역을 밝게 비추 작업물을 더 잘 볼 수 있도록 합니다.

⚠ 경고사항

(⚠ 로 표시된 경고 문구에는 특별히 주의를 기울여야 합니다.)

본 제품의 올바른 사용을 보장하기 위해서는 반드시 적절한 제품을 선택하고, 사용 방법에 대한 교육과 훈련을 진행하고, 적절한 방법으로 사용 및 유지보수 되어야 합니다. 적절한 사용을 위해서는 현지 규정을 준수하고, 제공된 모든 정보를 참조하시기 바랍니다.

⚠ 기술 사양에 명시된 사용 조건 내에서 인증 받은 조합, 예비부품 및 액세서리와 함께 사용하십시오.

⚠ 본 사용자 지침에 명시되지 않은 승인되지 않은 부품을 사용하거나 전사지, 혹은 페인트 또는 기타 제품을 이용하여 무단으로 개조하면 보증이 무효화되거나 제품이 관련 보호등급 및 인증기준을 충족하지 못하게 될 수 있습니다.

⚠ 본 제품에서 방출되는 빛은 잠재적으로 유해할 수 있습니다. 작동 중인 램프를 응시하지 마십시오. 눈에 해로울 수 있습니다.

⚠ 작업등 어셈블리를 제거/분리한 경우, 설치 구멍을 통해 빛이 새어 들어올 수 있습니다. 새 작업등 혹은 새 목 덮개(플라스틱)를 체결하시기 바랍니다.

표시사항

한국 외의 표준 및 인증 관련 표시사항의 경우 해당 표준 및 인증에 적용되는 사용자 지침을 참조하시기 바랍니다.



= 사용 전 사용자 지침 확인.



= 광학적 유해인자 - Risk Group 2



= 제조 년



= 제조 월



= 전기 및 전자 폐기물로 폐기

사용 준비

제품이 완전하고(그림 1 참조), 손상되지 않았는지, 그리고 정확하게 체결되었는지 점검하십시오. 손상되거나 결함 있는 부품은 3M 정품 부품으로 매 사용 전에 반드시 교체되어야 합니다.

- 헬멧에 케이블 장착: 그림 2A-2B
- 작업등 장착: 그림 3A-3C
- 연결튜브에 케이블 장착: 그림 4A-4B
- 3M™ Adflo™ 배터리에 케이블 장착: 그림 5A-5B

사용 방법

- ON/OFF: 전원 버튼을 짧게 누르십시오(그림 6 참조). 작업등이 켜지면 마지막 사용 시 밝기 단계로 켜집니다.
- 밝기 단계: 최대, 높음, 중간, 낮음.
- 밝기 단계 변경: 전원 버튼을 길게 눌러 네 가지 밝기 단계를 선택할 수 있습니다(그림 6 참조).
- 절전모드: 배터리 잔량이 감소함에 따라 밝기 단계가 자동으로 줄어듭니다. 배터리 잔량이 낮을 때 작업등은 낮은 밝기 단계로 전환되고 두 번 깜박여 사용자에게 알립니다.
- 배터리 잔량이 낮을 때는 밝기 단계를 변경할 수 없으며, 이 경우 작업등이 두 번 깜박여 이를 표시합니다.
- 배터리 잔량이 없으면 작업등을 켤 수 없습니다.
- 배터리가 완전히 방전되면 작업등이 자동으로 꺼집니다.
- 과열 보호: 작업등이 가열되면 LED를 과열로부터 보호하기 위해 밝기 단계가 자동으로 감소합니다. 온도가 회복되면 밝기 단계가 자동으로 증가합니다.
- 작업등이 과열되면 네 번 깜박이고 자동으로 꺼집니다.
- 사용 후에는 항상 작업등을 끄십시오.

유지보수 방법

- 작업등 보호판 교체, 그림 7A-7B

⚠ 손상된 제품 및 부품은 현지 규정에 따라 폐기하십시오.

기술사양

무게	: 42g
광원	: LED
공급 전압	: 10.8V
정격 전력	: 0.6 - 2.2W
색 온도	: 4000K
작동조건	: -5°C ~ +55°C 상대습도 ≤90%, 비 응축조건
보관조건	: -30°C ~ +60°C 상대습도 ≤90%, 비 응축조건
장기간 보관조건	: -5°C ~ +55°C 상대습도 ≤90%, 비 응축조건
재질	
작업등	PPA
반사판	ABS
작업등 보호판	PC

보증사항

보증의 범위: 제품 설명서에 명시된 적절한 방법으로 3M 제품을 보관, 유지 그리고 사용했음에도 불구하고 제품의 재료 혹은 공정상의 결함 및 특수 목적에의 명시된 보증과 일치하지 않는 결함의 발생으로, 고객이 명시된 기간내에 이의제기를 하실 경우에는 3M의 법적 의무와 손해배상규정에 의하여 해당 제품이나 부품을 수리, 교환 또는 구매 가격으로 환불해 드립니다.

보증의 한계: 이 보증은 배타적이며 따라서 상업성과 특수 목적의 적합성에 대한 암묵적인 보증 혹은 품질에 대한 또 다른 보증을 대체하며, 재산권 행사 및 특허침해에 대해서도 배타적입니다.

책임의 한계: 3M은 상기에 명시된 조항 이외에, 3M 제품의 판매, 사용 및 오용 또는 소비자의 사용 능력 부재에 대하여 달리 법적책임이나 의무를 지지 않습니다. 여기에 명시된 배상은 배타적입니다. 제품에 대한 더 많은 정보와 도움이 필요하실 경우에는 해당지역의 3M 또는 A/S 센터를 통해 문의하세요.

문서 및 회사 정보

한국쓰리엠 산업안전사업팀

- 전화: 080-033-4114
- 주소: 서울특별시 영등포구 의사당대로 82
- 작성일자: 2025. 01. 13
- 문서번호: DV256309001_21092022_13012025

MEMO

[illegible]

MEMO

[illegible]

