

INSTRUCTION MANUAL

**DEWALT**®

**DE0892/DE0892G**  
LASER DETECTOR

English  
한국어

Definitions: Safety Guidelines

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.

**DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.

**WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.

**CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.

**NOTICE:** Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.

IF YOU HAVE ANY QUESTIONS OR COMMENTS ABOUT THIS OR ANY DEWALT TOOL, CALL US AT: 1800 444 224 (Aust) or 0800 339 258 (NZ).

Technical Data

DE0892/DE0892G		
Voltage	V	9
Battery size		6LR61
Operating range (radius)	m	50
Weight	g	380

SAFETY INSTRUCTIONS

Always observe the safety regulations applicable in your country to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. Read the following safety instructions before attempting to operate this product. Keep these instructions in a safe place.



**WARNING:** To reduce the risk of injury, user must read the instruction manual.



**WARNING! Read all safety warnings and all instructions** Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Read all of this manual carefully before operating the attachment. Also refer to the manual of any power tool that will be used with this attachment.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

GENERAL WARNINGS

1. Keep work area clean.

Cluttered areas and benches can cause accidents.

2. Keep children away.

Do not let children come into contact with the tool or extension cord. Supervision is required for inexperienced users.

3. Use appropriate tool.

The intended use is described in this instruction manual. Do not force small tools or attachments to do the job of a heavy-duty tool. The tool will do the job better and safer at the rate for which it was intended.

**WARNING:** The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool, other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.

4. The laser detector may not function properly in the presence of some high frequency fields.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERIES

**WARNING:** Batteries can explode, or leak, and can cause injury or fire.

To reduce this risk:

- Carefully follow all instructions and warnings on the battery label and package.
- Always insert batteries correctly with regard to polarity (+ and -), marked on the battery and the equipment.
- Do not short battery terminals.
- Do not charge batteries.
- Remove dead batteries immediately and dispose of per local codes.
- Do not dispose of batteries in fire.

- Keep batteries out of reach of children.
- Remove batteries if the device will not be used for several months.
- **Young children and the infirm.** This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
  - This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
  - Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE

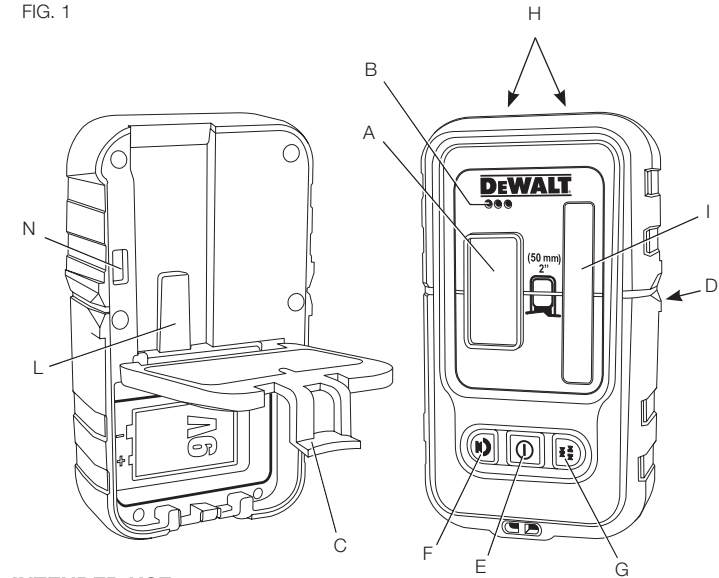
### COMPONENTS (Fig. 1)

- ⚠WARNING:** Never modify this tool or any part of it. Damage or personal injury could result.
- |                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| A. LCD display window        | I. Sensor window |
| B. Speaker                   | J. Clamp latch   |
| C. Battery compartment cover | K. Tracks        |
| D. Marking notches           | L. Rail          |
| E. Power button              | M. Latch         |
| F. Volume button             | N. Latch hole    |
| G. Accuracy button           | O. Clamp knob    |
| H. Magnets                   |                  |

The detector gives both visual signals through the LCD display window (A) and audio signals through the speaker (B) to indicate the location of the laser beam.

The DEWALT Digital Laser Detector can be used with or without the detector clamp. When used with the clamp, the detector can be positioned on a grade rod, leveling pole, stud or post.

FIG. 1



### INTENDED USE

The DEWALT Digital Laser Detector helps in locating a laser beam emitted by the laser in bright light conditions or over long distances. The detector can be used in both indoor and outdoor situations where it is difficult to see the laser beam.

The detector is designed exclusively for use with the DW088, DW089, DW0811, DW0822, DW0851 DCE088R/G; DCE089R/G; DCE0811R/G (Line) line laser and other compatible DEWALT line lasers. It is not for use with rotating lasers.

**DO NOT** use under wet conditions or in presence of flammable liquids or gases.

The digital laser detector is a professional laser accessory.

**DO NOT** let children come into contact with the attachment and laser. Supervision is required when inexperienced operators use this laser.

### ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

**⚠WARNING:** Refer to the manual of the tool to be used with this attachment.

### Batteries (Fig. 1)

The digital laser detector is powered by a 9-volt battery. To install the battery provided, lift up on the battery compartment cover (C). Place the 9-volt battery in the compartment, aligning the battery as shown on the embossed icon.

### Detector Controls (fig. 1)

The detector is controlled by the power button (E) and the volume button (F).

When the power button is pushed once, the detector is turned on. The top of the sensor window shows the ON icon and the volume icon.

The DEWALT Digital Laser Detector also has an auto shut-off feature. If a laser beam does not strike the beam detection window, or if no buttons are pressed, the detector will shut itself off in about 5 minutes.

To turn off the audible signal push the button again; the volume icon will disappear.

The detector powers up in the narrow accuracy setting (icon appears in the lower left corner). Press the accuracy button (G) once to change to wide accuracy setting (icon now appears in the lower right corner).

### Accuracy

The detector provides two accuracy settings, wide and narrow. In the wide setting, the detector provides a larger tolerance for indicating that the detector is “on grade.” In the narrow setting, this tolerance is reduced for more accurate indication of “on grade.”

For the most accurate results, start the work using the wide setting and finish in the narrow setting.

### Magnets

The magnets (H) allow the detector to be mounted to the metal tracks during the installation of a suspended ceiling.

### OPERATION

### Instructions for Use

#### ⚠WARNING:

- Always observe the safety instructions and applicable regulations.
- Before first use, remove and discard the protective tape from the screens.

### Detector Operation (Fig. 1)

1. Set up and position the laser.
2. Turn the detector on by pressing the power button (E).
3. Position the detector so that the sensor window (I) is facing the laser beam. Move the detector up or down within the approximate area of the beam, until you have centred the detector. For information about the display window indicators and the audible signal indicators, refer to the table titled **Indicators**.

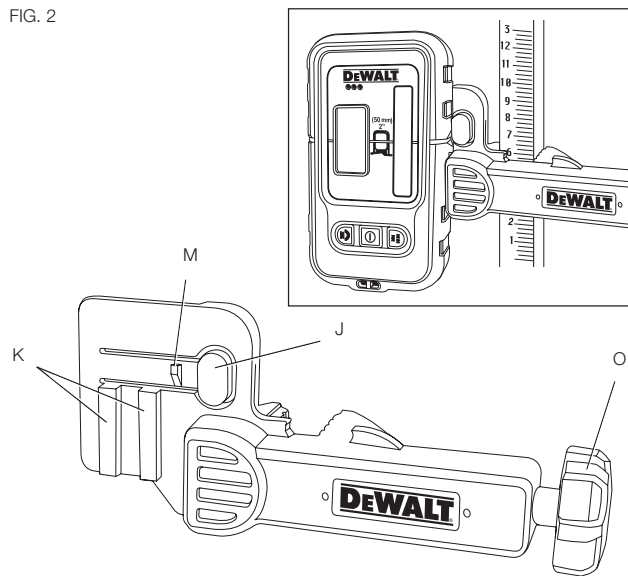
		INDICATORS				
		Above Grade	Slightly Above Grade	On Grade	Slightly Below Grade	Below Grade
audible signals		fast beep	fast beep	steady tone	slow beep	slow beep
	display icons					

4. Use the marking notches (D) to accurately mark the position of the laser beam.

### Mounting on a Grade Rod (Fig. 1, 2)

1. To secure your detector to a grade rod, first attach the detector to the clamp by pushing in on the clamp latch (J). Slide the tracks (K) on the clamp around the rail (L) on the detector until the latch (M) on the clamp pops into the latch hole (N) on the detector.
2. Open the jaws of the clamp by turning the clamp knob (O) counterclockwise.
3. Position the detector at the height needed and turn the clamp knob clockwise to secure the clamp on the rod.
4. To make adjustments in height, slightly loosen the clamp, reposition and retighten.

FIG. 2



### MAINTENANCE

Your attachment has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

#### Detector Service

Except for batteries, there are no user serviceable parts in the Digital Laser Detector. Do not disassemble the unit. Unauthorised tampering with the laser detector will void all warranties.

#### Detector Cleaning and Storage

- Dirt and grease may be removed from the exterior of the detector using a cloth or soft, non-metallic brush.
- The DEWALT digital laser detector is rain resistant but not immersible. Do not pour water on the unit or submerge it under water.
- The best storage place is one that is cool and dry—away from direct sunlight and excess heat or cold.

#### Detector Troubleshooting

##### THE DETECTOR WILL NOT TURN ON

- Press and release the power button.
- Check to see that the battery is in place and in the proper position.
- If the detector is very cold, allow it to warm up in a heated area.
- Replace the 9-volt battery. Turn the unit on.
- If the detector still does not turn on, take the detector to a DEWALT service centre.

##### THE DETECTOR'S SPEAKER MAKES NO SOUND

- Ensure that the detector is on.
- Press the volume button. It will toggle on and off.
- Ensure that the laser is turned on and that it is emitting a laser beam.
- If the detector is still not making any sound, take it to a DEWALT service centre.

##### THE DETECTOR DOES NOT RESPOND TO THE BEAM FROM ANOTHER LASER UNIT

- The DEWALT Digital Laser Detector has been designed to work only with the DW088, DW089, DW0811, DW0822, DW0851 DCE088R/G; DCE089R/G; DCE0811R/G (Line) and certain other compatible line lasers.

##### THE DETECTOR GIVES OFF A TONE BUT THE LCD DISPLAY WINDOW DOES NOT FUNCTION

- If the detector is very cold, allow it to warm up in a heated area.
- If the LCD display window is still not functioning, take the detector to a DEWALT service centre.

##### BRIGHT LIGHT SHINING ON DETECTOR CAUSES CONTINUOUS “ON-GRADE” SIGNAL

- In the presence of very intense ambient light, the detector may give a false or erratic indication of level.
- Reposition the detector out of the intense light or shade the sensor window (i) to resume normal operation.

#### Accessories

**⚠ WARNING:** Since accessories, other than those offered by DEWALT, have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, only DEWALT recommended accessories should be used with this product. Recommended accessories for use with your tool are available at extra cost from your local service center. If you need any assistance in locating any accessory, please contact Stanley Black & Decker, 82 Taryn Drive, Epping, VIC 3076 Australia or call 1800 444 224 or (NZ) 0800 339 258.

#### Batteries

When disposing batteries, think of the protection of the environment. Check with your local authorities for an environmentally safe way of battery disposal.

### 정의: 안전 지침

다음 정의는 각 경고 문구의 심각도를 설명합니다. 사용 설명서를 읽고 다음 기호들에 유의하십시오.

**▲위험:** 절박한 위험 상태를 나타내며, 방지하지 않으면 **사망 또는 심각한 부상을 초래합니다.**

**▲경고:** 잠재적 위험 상태를 나타내며, 방지하지 않으면 **사망 또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.**

**▲주의:** 잠재적으로 위험한 상태를 나타내며, 방지하지 않으면 **경미하거나 가벼운 부상을 초래할 수 있습니다.**

**참고:** 신체 부상을 초래하지 않는 행위를 나타내며 방지하지 않으면 **재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.**

이 공구 또는 DeWALT 공구에 대해 궁금한 사항이나 의견이 있을 경우, 아래 번호로 전화하십시오. 1577-0933.

### 기술 데이터

DE0892/DE0892G		
전압	V	9
배터리 크기		6LR61
작동 범위(반경)	m	50
무게	g	380

### 안전 지침

화재, 감전 및 부상의 위험을 줄이려면 항상 해당 국가의 안전 규정을 준수하십시오. 이 제품을 작동하려고 시도하기 전에 다음과 같은 안전 지침을 숙지하십시오. 본 지침을 안전한 장소에 보관해 두십시오.

**경고:** 부상 위험을 줄이려면 사용자는 사용 설명서를 주의 깊게 읽어야 합니다.

**경고! 안전에 관한 모든 경고 및 모든 지시 사항을 숙지하십시오.** 경고 및 지시 사항을 준수하지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

부착물을 작동하기 전에 본 사용 설명서 전체 내용을 잘 읽고 숙지해두십시오. 또한 이 부착물과 함께 사용할 전동 공구의 설명서도 참조하십시오.

### 본 지침을 잘 보관해 두십시오.

#### 일반 경고

- 작업장을 깨끗하게 유지하십시오.**  
어수선한 작업장과 작업대가 부상을 초래합니다.
- 어린이가 가까이 오지 못하게 하십시오.**  
어린이가 공구 또는 연장 코드를 만지지 않도록 하십시오. 경험이 없는 사용자는 감독자의 지도가 필요합니다.
- 적합한 공구를 사용하십시오.**

본 사용 설명서에 제품의 용도가 설명되어 있습니다. 고성능 공구로 수행할 작업을 위해 작은 공구 또는 부착물을 사용하여 힘을 가하지 마십시오. 용도에 맞는 속도로 작업할 때 작업을 더욱 안전하고 정확하게 수행할 수 있습니다.

- ▲경고:** 본 사용 설명서에서 권장하는 방식 이외의 다른 방식으로 본 공구를 조작하거나 액세서리 또는 부착물을 사용하는 경우 신체 부상의 위험이 있을 수 있습니다.
- 약간의 고주파 영역이 있는 데서는 레이저 탐지기가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

#### 배터리에 대한 중요한 안전 지침

**▲경고:** 배터리는 폭발하거나 누출될 수 있고, 부상 또는 화재의 위험이 있습니다. 이러한 위험을 줄이려면:

- 배터리 라벨 및 포장에 표시된 모든 지침 및 경고를 주의하여 따르십시오.
- 항상 배터리는 배터리와 장비에 표시된 대로, 극성(+ 및 -)을 정확하게 하여 장착하십시오.

- 배터리 단자를 단락시키지 마십시오.
- 배터리를 충전하지 마십시오.
- 다 쓴 배터리는 즉시 제거하여 현지 규정에 따라 처리하십시오.
- 배터리를 불 속에 버리지 마십시오.
- 배터리는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 장치를 수 개월 동안 사용하지 않을 경우 배터리를 빼 놓으십시오.
- 어린이 및 노약자.** 본 제품은 어린이나 노약자가 사용하도록 설계되지 않았습니다. 이러한 사람이 사용할 때는 감독이 필요합니다.
  - 이 제품은 신체, 지각 또는 정신 능력이 낮거나 경험 및 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 사용하도록 설계되지 않았습니다. 이러한 사람이 사용할 때는 안전 책임자의 감독 또는 제품 사용과 관련된 지시 사항이 필요합니다.
  - 어린이가 본 제품을 가지고 놀지 못하도록 항상 주시해야 합니다.

### 향후 참고할 수 있도록 본 지침을 잘 보관해 두십시오.

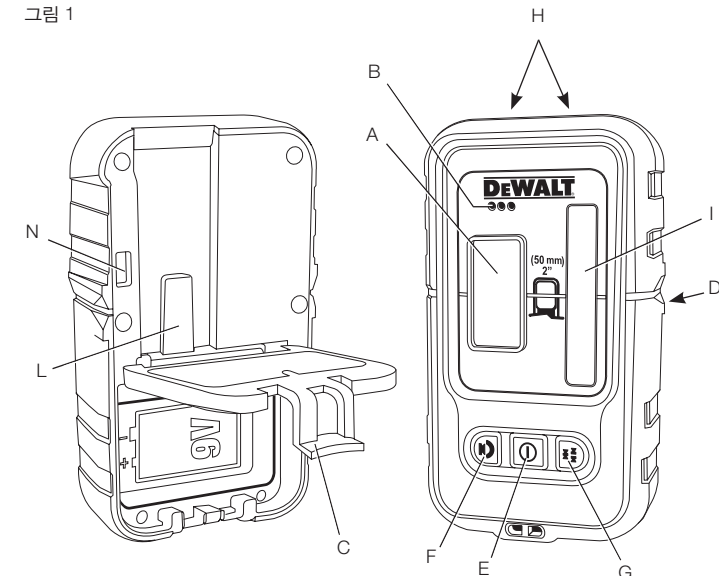
#### 부품 (그림 1)

**▲경고:** 이 공구 또는 공구의 어떤 부품도 절대 개조하지 마십시오. 제품이 파손되거나 신체 부상을 당할 수도 있습니다.

- |                |           |
|----------------|-----------|
| A. LCD 디스플레이 창 | I. 센서 창   |
| B. 스피커         | J. 클램프 래치 |
| C. 배터리 함 커버    | K. 트랙     |
| D. 마킹 표시       | L. 레일     |
| E. 전원 버튼       | M. 래치     |
| F. 볼륨 버튼       | N. 래치 구멍  |
| G. 정확도 버튼      | O. 클램프 노브 |
| H. 자석          |           |

탐지기는 LCD 디스플레이 창(A)을 통해 시각 신호와 스피커(B)를 통해 오디오 신호를 보내서 레이저 빔의 위치를 표시합니다.

그림 1



DeWALT 디지털 레이저 탐지기는 탐지기 클램프와 함께 또는 클램프 없이 사용할 수 있습니다. 클램프와 함께 사용할 때는, 탐지기를 표준 막대, 측량대, 스테드 또는 기둥에 둘 수 있습니다.

#### 용도

DeWALT 디지털 레이저 탐지기는 빛이 밝은 조건 또는 장거리에서 레이저에서 방출된 레이저 빔의 정확한 위치를 찾는 데 도움이 됩니다. 탐지기는 레이저 빔을 보기 어려운 실내 및 실외 상황 모두에서 사용할 수 있습니다. 탐지기는 DW088, DW089, DW0811, DW0822, DW0851 DCE088R/G; DCE089R/G; DCE0811R/G (Line) 라인형 레이저 및 기타 호환 가능한 DeWALT 라인형 레이저와만 사용하도록 설계되었습니다. 회전형 레이저와 함께

사용하기 위한 용도가 아닙니다.  
습한 환경이나 가연성 액체 또는 가스가 있는 장소에서 사용하지 **마십시오**.  
디지털 레이저 탐지기는 전문가용 레이저 액세서리입니다.

어린이가 부착물과 레이저를 만지지 않도록 하십시오. 경험이 없는 작업자가 이 레이저를 사용할 때는 감독자의 지도가 필요합니다.

### 조립 및 조정

**▲ 경고:** 이 부착물과 함께 사용해 보려면 공구 설명서를 참조하십시오.

#### 배터리(그림 1)

디지털 레이저 탐지기는 9볼트 배터리로 작동됩니다. 제공된 배터리를 설치하려면, 배터리 함 커버(C)를 위로 올립니다. 세공 아이콘에 표시된 대로 배터리를 정렬해서 9볼트 배터리를 배터리 함에 넣습니다.

#### 탐지기 제어(그림 1)

탐지기는 전원 버튼(E)과 볼륨 버튼(F)으로 제어됩니다.

전원 버튼을 한 번 누르면, 탐지기가 켜집니다. 센서 창 위쪽에서 ON 아이콘과 볼륨 아이콘을 보여 줍니다.

DeWALT 디지털 레이저 탐지기에는 자동 차단 기능도 있습니다. 레이저 빔이 빔 탐지 창을 치지 않거나 버튼을 누르지 않을 경우, 탐지기가 약 5분 내에 멈춥니다.

가청 신호를 끄려면, 버튼을 다시 누릅니다. 볼륨 아이콘이 사라집니다.

탐지기는 내로우 정확도 설정에서 전원이 공급됩니다(왼쪽 하단 코너에 아이콘이 나타납니다). 정확도 버튼(G)을 한 번 눌러서 와이드 정확도 설정으로 변경합니다(이제는 오른쪽 하단 코너에 아이콘이 나타납니다).

### 정확도

탐지기에는 두 개의 정확도 설정, 즉 와이드(wide)와 내로우(narrow)가 있습니다. 와이드 설정에서, 탐지기는 탐지기가 “표준” 을 표시하는 더 큰 허용 오차를 제공합니다. 내로우 설정에서, 이 허용 오차는 “표준” 의 더 정확한 표시를 위해 줄어듭니다.

가장 정확한 결과를 위해, 와이드 설정을 사용해서 작업을 시작하고 내로우 설정에서 끝냅니다.

### 자석

이중 천장에 설치하는 동안 자석(H)을 통해 탐지기를 메탈 트랙에 장착할 수 있습니다.

### 조작






#### 사용 지침

##### ▲ 경고:

- 안전 지시 사항과 해당 규정을 항상 준수하십시오.
- 처음 사용하기 전에 화면에서 보호 테이프를 떼어내서 폐기하십시오.

#### 탐지기 조작(그림 1)

- 레이저를 세우고 자리를 잡습니다.
- 전원 버튼(E)을 눌러서 탐지기를 켭니다.
- 센서 창(I)이 레이저 빔을 향하도록 탐지기를 놓습니다. 탐지기 중심에 올 때까지 대략적인 빔 영역 내에서 탐지기를 위 또는 아래로 움직입니다. 디스플레이 창 표시등과 가청 신호 표시등에 대한 정보는 **표시등**이라는 제목의 표를 참조하십시오.

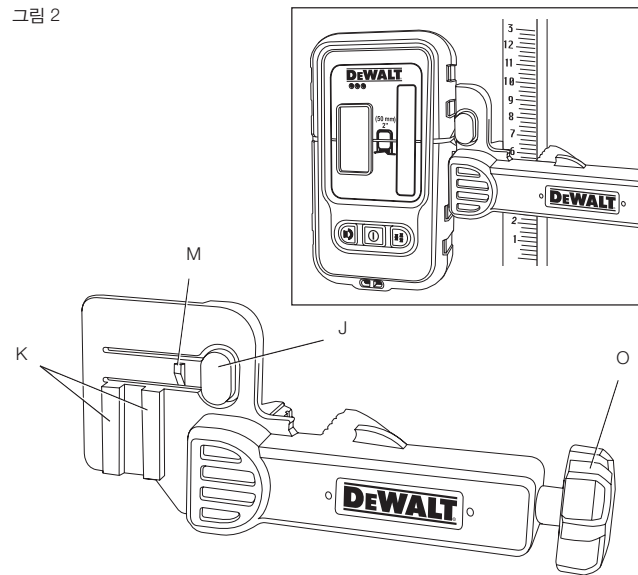
표시등					
	표준 이상	약간 표준 이상	표준	약간 표준 이하	표준 이하
가청 신호	빠른 삐 소리	빠른 삐 소리	일정한 신호음	느린 삐 소리	느린 삐 소리
디스플레이 아이콘					

- 마킹 표시(D)를 사용해서 레이저 빔의 위치를 정확하게 표시합니다.

#### 표준 막대에 장착(그림 1, 2)

- 표준 막대에 탐지기를 고정하려면, 먼저 클램프 래치(J)로 밀어서 탐지기를 클램프에 장착합니다. 클램프의 래치(M)가 탐지기의 래치 구멍(N)에 탁 넣어질 때까지 탐지기의 레일(L) 주변에 있는 클램프의 트랙(K)을 밀니다.
- 클램프 노브(O)를 시계 반대 방향으로 돌려서 클램프의 죄는 부분을 엽니다.
- 탐지기를 필요한 최고 위치에 놓고 클램프 노브를 시계 방향으로 돌려서 클램프를 막대에 고정시킵니다.
- 높이를 조정하려면, 클램프를 살짝 풀고, 위치를 바꾼 다음 다시 조입니다.

그림 2



### 유지 보수

이 부착물은 최소한의 유지 보수로 장기간에 걸쳐 작업이 가능하도록 설계되어 있습니다. 만족스러운 연속 작동은 적절한 공구 관리와 정기적인 청소에 따라 그 성능이 달라질 수 있습니다.

#### 탐지기 정비

배터리를 제외하고, 디지털 레이저 탐지기는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 기기를 분해하지 마십시오. 레이저 탐지기를 무단 변경하면 모든 보증이 무효화됩니다.

#### 탐지기 청소 및 보관

- 형광이나 부드러운 금속 이외 브러시로 탐지기 외관 부분에 묻은 먼지 및 기름을 제거할 수 있습니다.
- DeWALT 디지털 레이저 탐지기는 비에 잘 견디지만 내수성은 아닙니다. 기기에 물을 붓거나 물에 담그지 마십시오.
- 보관 장소로는 직사광선을 받지 않고 지나치게 덥거나 춥지 않은 시원하고 건조한 곳이 가장 좋습니다.

#### 탐지기 문제 해결

##### 탐지기가 켜지지 않습니다

- 전원 버튼을 눌렀다가 떼십시오.
- 배터리가 제자리에 있고 적절한 위치인지 확인하십시오.
- 탐지기가 너무 차가울 경우, 따뜻한 곳에서 예열하십시오.
- 9-볼트 배터리를 교체하고, 기기를 켜십시오.
- 탐지기가 계속해서 켜지지 않을 경우, DeWALT 서비스 센터로 탐지기를 가져가십시오.

##### 탐지기의 스피커 소리가 들리지 않습니다

- 탐지기가 켜졌는지 확인하십시오.
- 볼륨 버튼을 누르십시오. 켜졌다가 꺼집니다.
- 레이저가 켜졌고 레이저 빔이 방출되고 있는지 확인하십시오.
- 여전히 탐지기에서 소리가 나지 않을 경우, DeWALT 서비스 센터에 맡기십시오.

#### 탐지기가 다른 레이저 기기의 빔에 대해 반응하지 않습니다

- DeWALT 디지털 레이저 탐지기는 DW088, DW089, DW0811, DW0822, DW0851 DCE088R/G; DCE089R/G; DCE0811R/G (Line) 및 특정한 기타 호환 가능한 라인형 레이저와만 작동하도록 설계되었습니다.

#### 탐지기에서 신호음이 나지만 LCD 디스플레이 창이 작동하지 않습니다

- 탐지기가 너무 차가울 경우, 따뜻한 곳에서 예열하십시오.
- 계속해서 LCD 디스플레이 창이 작동하지 않는 경우, 탐지기를 DeWALT 서비스 센터로 가져가 수리를 받으십시오.

#### 탐지기에서 반짝이는 밝은 조명은 지속적인 “표준” 신호를 야기합니다.

- 주변 조명이 매우 강력한 곳에서는, 탐지기가 레벨에 대해 잘못되거나 불규칙한 표시를 제공할 수 있습니다.
- 탐지기를 강력한 조명이 없는 곳으로 옮기거나 센서 창()을 가려서 정상 작동이 다시 시작되도록 하십시오.

### 액세서리

**▲ 경고:** DeWALT에서 제공되지 않은 액세서리는, 이 제품에 테스트되지 않았으므로, 그러한 액세서리를 이 공구와 함께 사용하면 위험할 수 있습니다. 신체 부상의 위험을 줄이려면 본 제품에 DeWALT 권장 액세서리만 사용해야 합니다.

### 배터리

배터리를 폐기할 때, 환경 보호에 대해 생각하십시오. 환경적으로 안전한 배터리 폐기 방법에 대해서는 현지 관할 당국에 알아 보십시오.