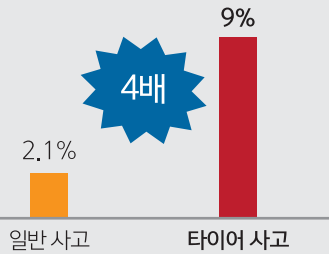




교통사고 사망률  
(출처:교통안전공단)



**TreadReader**  
*Hand Held*



**TreadReader**  
*Hand Held*

TreadReader 3D 타이어 스캐너는 차량 정비 센터, 타이어 제조 업체, 타이어 도/소매점, 검사 라인, 일반 정비샵 등의 타이어 검사에 적합합니다.



**CarTools**

(주)카툴스  
경기도 안산시 상록구 안산테크길 56(사사동)  
T 031,408,7500  
F 031,417,6219

[www.cartools.co.kr](http://www.cartools.co.kr)

**TreadReader**  
*Hand Held*

3D 타이어 스캐너

## 작고 가벼운 3D 타이어 스캐너



- 3D 타이어 스캐너는 젖어있거나 더러워진 타이어도 정확한 측정이 가능
- 50mm 범위의 타이어를 3D 스캔 측정
- 트레드 마모 상태에 따라 정상 / 교체 권유 / 즉시 교체를 색상으로 표시하여 고객의 이해를 돕습니다.
- 고객의 차량 사진을 첨부하여 진단 결과와 함께 볼 수 있습니다.
- 트레드 마모가 감소함에 따라 제동 거리를 막대그래프로 볼 수 있습니다.
- 스마트폰 및 태블릿 PC에서 측정 결과를 볼 수 있습니다.



- 일반 자동차, LCVS, HGV, 버스, 트레일러와 같은 모든 차량의 얼라인먼트 틀어짐, 노후된 타이어의 마모를 정확하게 읽어냅니다.
- 표시되는 데이터는 마모 정도 분석, 타이어 수명 등을 표현합니다.

## 타이어 측정 기술

회사 로고

**Garage name**

☎ 1234567890  
✉ email@email.com  
🌐 www.email.com

1 고객 차량 사진

Date 12/12/12    Registration AB12 123    Mileage 80,000    Operator Operator Name

Tyre tread depth results  
**Advisory**

**3** Front

3,7mm 3,2mm 2,7mm

3,2mm 3,1mm 3,6mm

**4** Rear

5,3mm 5,7mm 5,2mm 5,2mm

Warning recommend replacement

5,5mm 5,6mm 6,1mm 5,6mm

Pass no action required

**5** Stopping distance (50mph)  
**Advisory**

Stopping distance = 57m  
Increased by 7% compared to new tyres

홍보 이미지  
(쿠폰, QR코드 등)

- 1** 차량 번호판 수동 또는 자동 입력 가능
- 2** 마모 상태에 따른 색상 표시
  - ▶ **녹색** : 정상
  - ▶ **주황** : 교체 권유
  - ▶ **빨강** : 즉시 교체
- 3** 일반 또는 윈터타이어 표시 서버 App 아이콘 설명 사진 첨부
- 4** 분석 결과 표시
- 5** 측정된 가장 낮은 트레드 깊이의 타이어를 기반으로 계산된 제동 거리를 '녹색', '주황', '빨강' 색상으로 제동 거리를 평가하여 보여줍니다.

## 3D 타이어 스캐너 특징 및 제원

TreadReader 3D 타이어 스캐너는 3D로 표현된 타이어 마모 상태를 태블릿, 핸드폰(안드로이드), PC에서 볼 수 있습니다.



레이저 라인 스캐너와 달리 TreadReader은 젖어있거나 더러워진 타이어에도 정확한 판독값을 산출합니다.

항목	제원
크기	186 x 96 x 84 (mm)
스캔 영역	50mm x 26mm
무게	<650g
측정 정확도	<0,2mm
레이저 클래스	클래스 1
작동 온도	0~50 (°C)
통신	Wifi 네트워크
환경 등급	IP 54
전원	5V DC 충전용 리튬 이온 배터리
모바일 장치 소프트웨어	Android 5.1 버전 이상