



# CATEYE PADRONE

CYCLOCOMPUTER  
CC-PA100W



- 이 설명서는 통지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 설명서 (PDF) 는 당사 웹사이트에서 볼 수 있습니다.
- 당사 웹사이트를 방문하면 동영상에 들어있는 상세한 빠른 시작 설명서를 다운로드할 수 있습니다.

<http://www.cateye.com/products/detail/CC-PA100W/manual/>



컴퓨터 장착하기



1

컴퓨터 설정하기



2

측정 시작하기



3

설정 변경하기



4

경고 / 주의  
제품 보증 등

부록

# 컴퓨터 장착하기

1

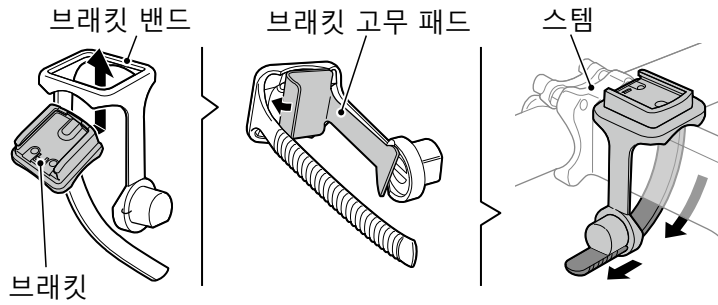
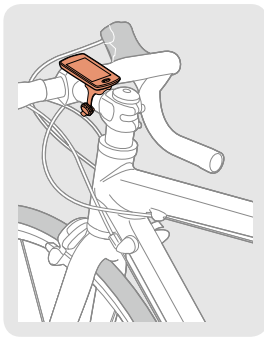


2

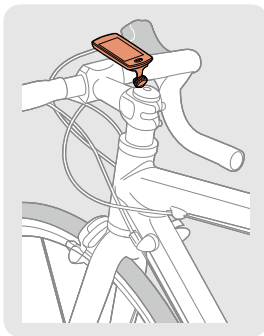


## 1 브래킷을 장착합니다

- 스템에 장착할 경우



- 핸들바에 장착할 경우

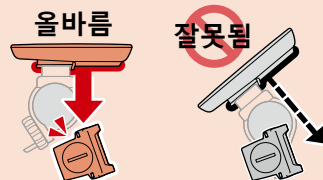


3



4

**!** 핸들바에 브래킷을 장착할 경우 컴퓨터가 부착된 상태에서 컴퓨터의 뒷면이 속도 센서를 마주 보도록 브래킷의 각도를 조정합니다.

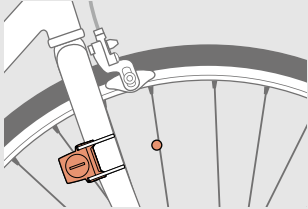


부록

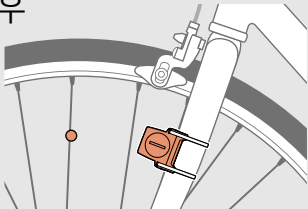
# 컴퓨터 장착하기

## 2 속도 센서를 장착합니다

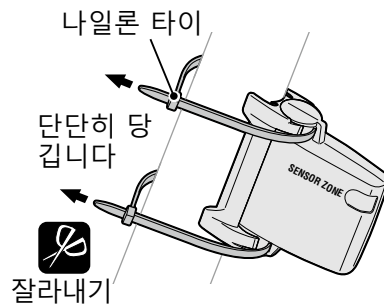
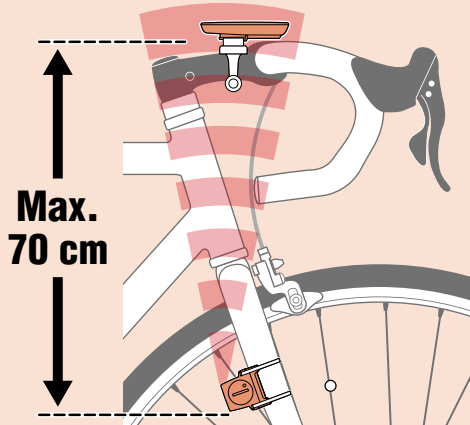
- 오른쪽 프론트 포크에 장착할 경우



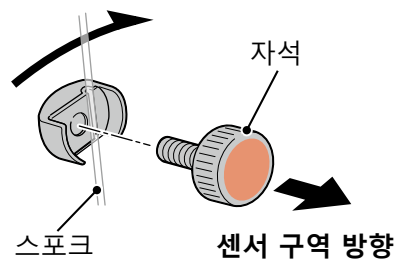
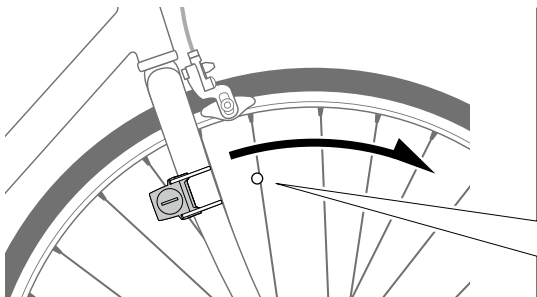
- 왼쪽 프론트 포크에 장착할 경우



**!** 컴퓨터에서 속도 센서까지의 거리가 신호 범위에 들어 있는 위치에 속도 센서를 장착합니다.



## 3 자석을 장착합니다



1



2



3



4



부록

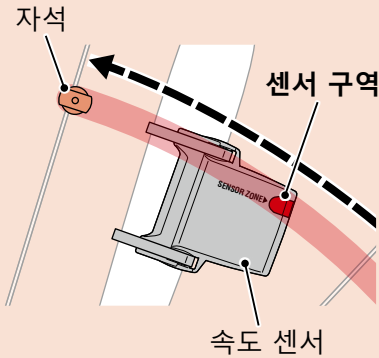
# 컴퓨터 장착하기

1

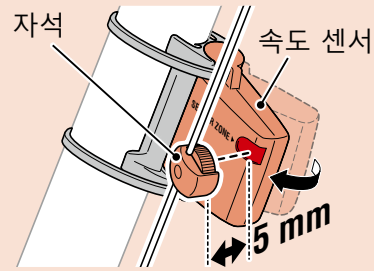


## 4 속도 센서와 자석을 조정합니다

**!** 자석이 속도 센서 구역을 통과합니다.



**!** 속도 센서와 자석 간의 틈새는 5 mm 미만입니다.

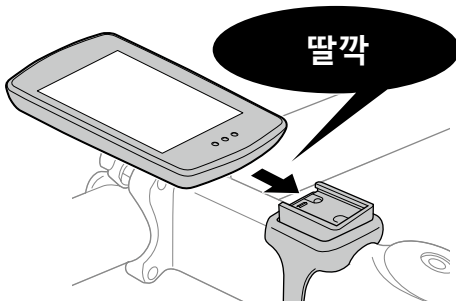


\* 자석은 부착 상태만 양호하면 스포크의 어느 위치에나 장착할 수 있습니다.

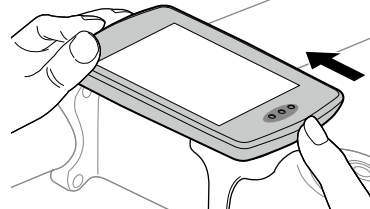
2



## 5 컴퓨터를 탈부착합니다



컴퓨터를 잡습니다.



앞쪽을 들고 밀어 뺍니다.

3



## 6 작동을 테스트합니다

컴퓨터를 부착한 후 앞 바퀴를 천천히 돌려 현재 속도가 컴퓨터가 표시되는지 확인하십시오.

속도가 표시되지 않으면 단계 1, 2, 4 **!** 에서 부착 상태를 다시 확인하십시오.

4



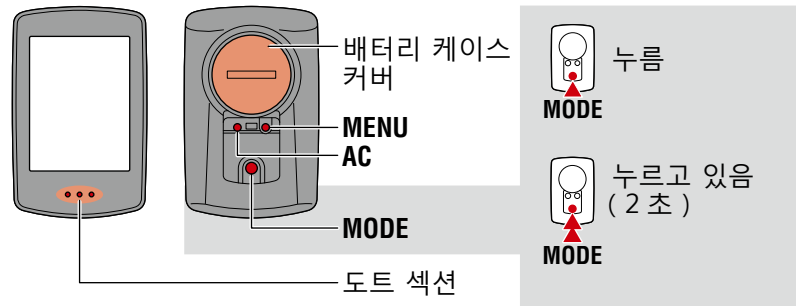
부록

# 컴퓨터 설정하기

1

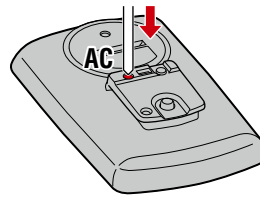


**!**  
**처음 컴퓨터를 사용할 경우 초기 설정을 구성합니다.**



## 1 모든 데이터를 지웁니다.

컴퓨터의 뒷면에 있는 **AC** 버튼을 누릅니다.  
 \* 모든 데이터가 삭제되고 컴퓨터가 공장 기본 설정값으로 초기화됩니다.

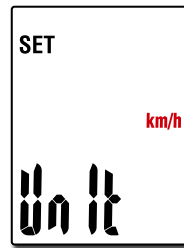


2



## 2 측정 단위를 선택합니다.

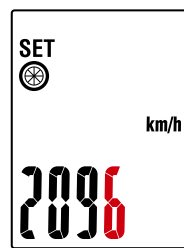
"km/h" 또는 "mph" 를 선택합니다.



**MODE** km/h ↔ mph  
**MODE** MENU 확인

## 3 타이어 둘레를 설정합니다.

앞 바퀴의 둘레를 입력합니다  
 (단위 : mm).  
 \* "타이어 원주" (6 페이지) 를 참조 하십시오.

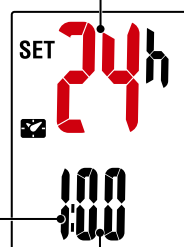


**MODE** 숫자를 높임  
**MODE** 다음 자릿수로 이동 (누르고 있음)  
**MODE** MENU 확인

## 4 시계를 설정합니다.

**MODE** 를 누를 때마다 설정이 시간 표시 모드에서 시, 분으로 전환됩니다.

시간 표시 모드



**MODE** 항목 전환 또는 숫자를 높임  
**MODE** 화면 전환 또는 다음 자릿수로 이동 (누르고 있음)

시 분

## 5 MENU 를 눌러 설정을 완료합니다.

설정이 완료되고 컴퓨터가 측정 화면으로 전환됩니다. 측정을 시작하는 방법은 "측정 시작하기" (7 페이지) 를 참조하십시오.

**MODE** MENU  
 설정이 완료됨

부록

# 컴퓨터 설정하기

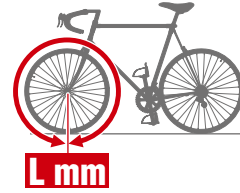
1



## 타이어 원주

타이어 둘레를 결정하는 방법은 다음과 같습니다.

- 타이어 둘레 (L) 를 측정합니다.  
타이어 압력을 적절히 조정하면서 하중을 실은 채 타이어가 똑바로 회전하여 나간 거리를 측정합니다.
- 타이어 둘레 기준표를 참조하십시오.  
\* 일반적으로 타이어 크기 또는 ETRTO 는 타이어 측면에 표시되어 있습니다.



2



ETRTO	Tire size	L (mm)
47-203	12x1.75	935
54-203	12x1.95	940
40-254	14x1.50	1020
47-254	14x1.75	1055
40-305	16x1.50	1185
47-305	16x1.75	1195
54-305	16x2.00	1245
28-349	16x1-1/8	1290
37-349	16x1-3/8	1300
32-369	17x1-1/4 (369)	1340
40-355	18x1.50	1340
47-355	18x1.75	1350
32-406	20x1.25	1450
35-406	20x1.35	1460
40-406	20x1.50	1490
47-406	20x1.75	1515
50-406	20x1.95	1565
28-451	20x1-1/8	1545
37-451	20x1-3/8	1615
37-501	22x1-3/8	1770
40-501	22x1-1/2	1785
47-507	24x1.75	1890
50-507	24x2.00	1925
54-507	24x2.125	1965
25-520	24x1(520)	1753
	24x3/4 Tubular	1785
28-540	24x1-1/8	1795
32-540	24x1-1/4	1905
25-559	26x1(559)	1913
32-559	26x1.25	1950
37-559	26x1.40	2005
40-559	26x1.50	2010
47-559	26x1.75	2023
50-559	26x1.95	2050
54-559	26x2.10	2068
57-559	26x2.125	2070
58-559	26x2.35	2083

ETRTO	Tire size	L (mm)
75-559	26x3.00	2170
28-590	26x1-1/8	1970
37-590	26x1-3/8	2068
37-584	26x1-1/2	2100
	650C Tubular 26x7/8	1920
20-571	650x20C	1938
23-571	650x23C	1944
25-571	650x25C 26x1(571)	1952
40-590	650x38A	2125
40-584	650x38B	2105
25-630	27x1(630)	2145
28-630	27x1-1/8	2155
32-630	27x1-1/4	2161
37-630	27x1-3/8	2169
40-584	27.5x1.50	2079
50-584	27.5x1.95	2090
54-584	27.5x2.1	2148
57-584	27.5x2.25	2182
18-622	700x18C	2070
19-622	700x19C	2080
20-622	700x20C	2086
<b>23-622</b>	<b>700x23C</b>	<b>2096</b>
25-622	700x25C	2105
28-622	700x28C	2136
30-622	700x30C	2146
32-622	700x32C	2155
	700C Tubular	2130
35-622	700x35C	2168
38-622	700x38C	2180
40-622	700x40C	2200
42-622	700x42C	2224
44-622	700x44C	2235
45-622	700x45C	2242
47-622	700x47C	2268
54-622	29x2.1	2288
56-622	29x2.2	2298
60-622	29x2.3	2326

3



4



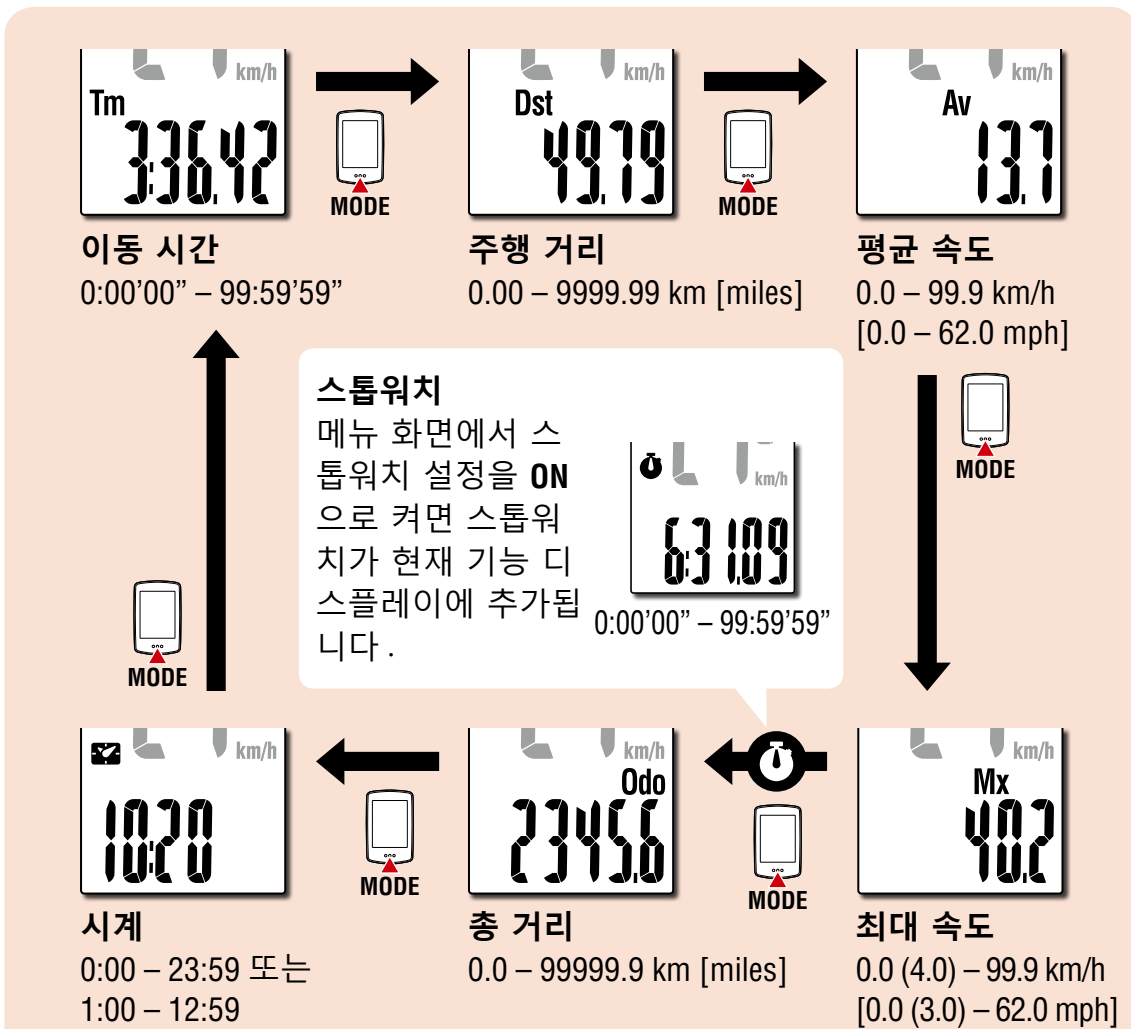
부록

# 측정 시작하기 [측정 화면]



## 현재 기능 전환하기

MODE 를 누르면 화면 하단에 표시된 현재 기능이 전환됩니다.



\* **Tm** 이 약 100 시간을 초과하거나 **Dst** 가 9999.99 km 를 초과하면 **Av** 가 측정값 대신 **.E** 를 표시합니다. 컴퓨터를 초기화하십시오.

**MENU** 측정 화면에서 **MENU** 를 눌러 메뉴 화면으로 이동합니다. 메뉴 화면에서 다양한 설정을 변경할 수 있습니다.

1



2



3



4

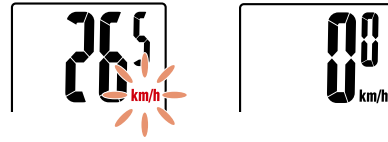


부록

# 측정 시작하기 [ 측정 화면 ]

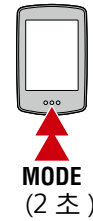
## 측정 시작 / 중지하기

자전거가 움직이면 측정이 자동으로 시작됩니다. 측정 동안 측정 단위 (km/h 또는 mph) 가 깜박 거립니다.



## 데이터 초기화

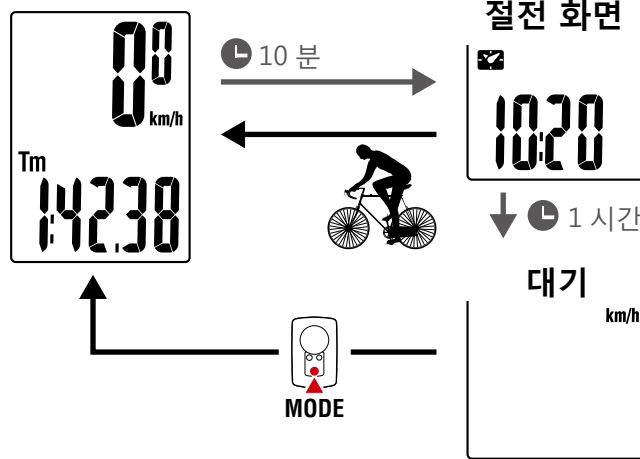
측정 화면에서 2 초 동안 **MODE** 를 누르면 모든 측정 데이터가 0 으로 초기화됩니다 (Odo 제외).



## 절전 기능

컴퓨터가 10 분 동안 신호를 수신하지 못하면 절전 화면이 활성화되고 시계만 표시됩니다. **MODE** 를 누르거나 절전 화면이 활성화되어 있는 동안 센서 신호를 누르면 컴퓨터가 다시 측정 화면으로 돌아갑니다.

\* 컴퓨터가 절전 화면에서 1 시간 동안 유지되면 디스플레이는 측정 단위만 표시합니다. 컴퓨터가 이 상태에 있는 경우 **MODE** 를 눌러 측정 화면으로 돌아갈 수 있습니다.



1



2



3



4



부록

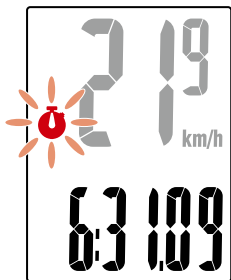


# 측정 시작하기 [ 측정 화면 ]

## 스톱워치 사용법 (🕒)

측정의 시작 또는 중지와 관계없이 시간을 재는 스톱워치를 표시할 수 있습니다. 스톱워치를 사용하려면, 메뉴 화면에서 스톱워치 설정을 **ON** 으로 설정하십시오. 스톱워치를 설정하는 방법은 "스톱워치" (12 페이지) 를 참조하십시오.

### 스톱워치 작동



스톱워치

시작 / 중지	스톱워치가 표시되면 1 초 동안 <b>MODE</b> 를 누르십시오. 시간을 재는 동안 🕒 아이콘이 깜박입니다.
초기화	스톱워치가 표시되면 4 초 동안 <b>MODE</b> 를 누르십시오.

\* 스톱워치의 시작, 중지 및 초기화 작동은 측정과 별도로 수행되며, 다른 측정에는 영향을 미치지 않습니다.

\* 스톱워치는 절전 상태와 관계없이 계속해서 시간을 잽니다. 시간을 재는 동안 메뉴 화면을 제외한 모든 화면에서 🕒 아이콘이 깜박입니다.

1



2



3



4



부록

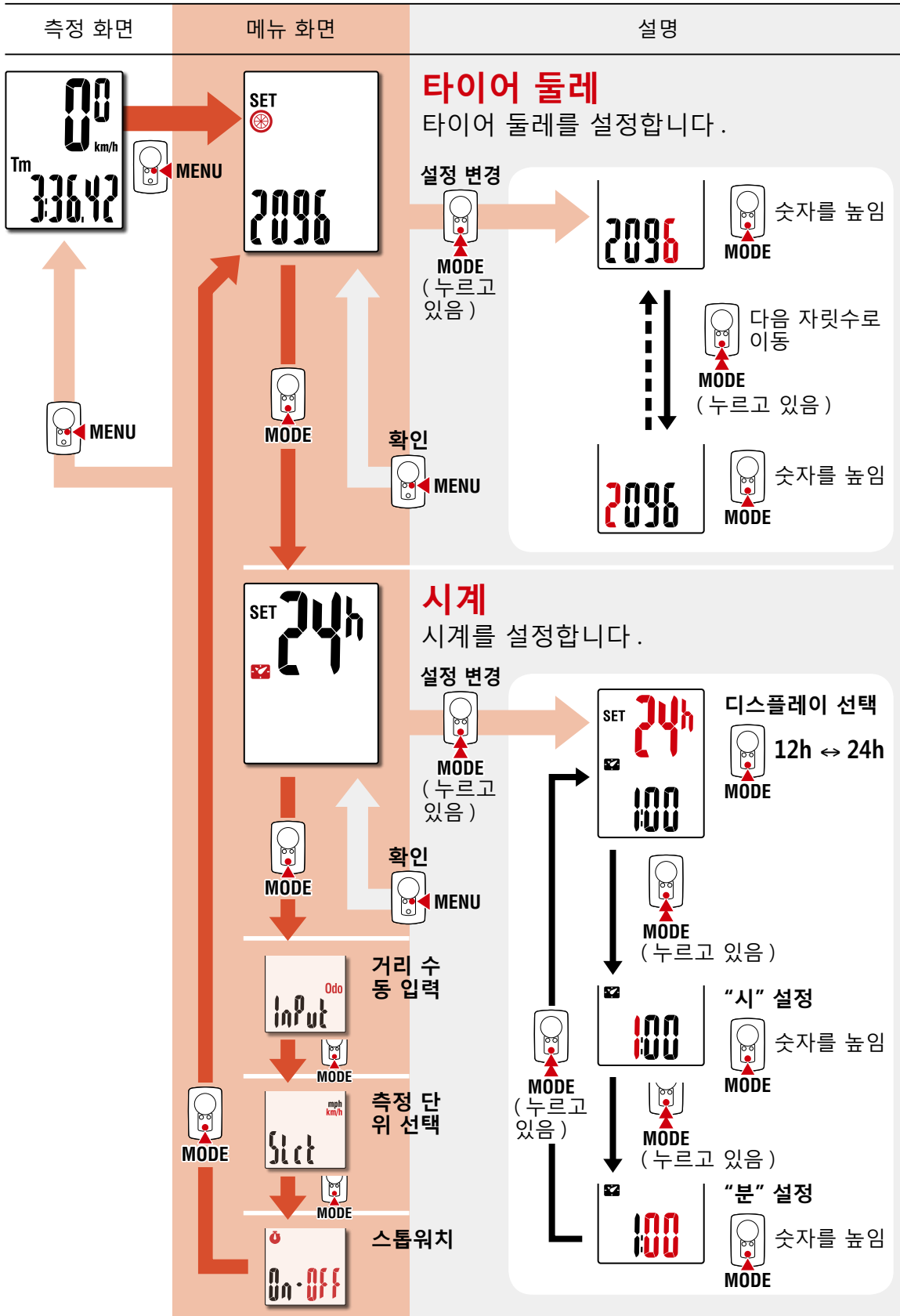
# 설정 변경하기 [메뉴 화면]

1



측정 화면에서 **MENU** 를 눌러 메뉴 화면으로 이동합니다.  
 메뉴 화면에서 다양한 설정을 변경할 수 있습니다.

- \* 설정을 변경한 후 반드시 **MENU** 를 눌러 변경내용을 확인하십시오.
- \* 메뉴 화면이 1분 동안 켜진 상태로 유지되면 컴퓨터가 측정 화면으로 되돌아갑니다.



2



3



4



부록

# 설정 변경하기 [ 메뉴 화면 ]

1



2



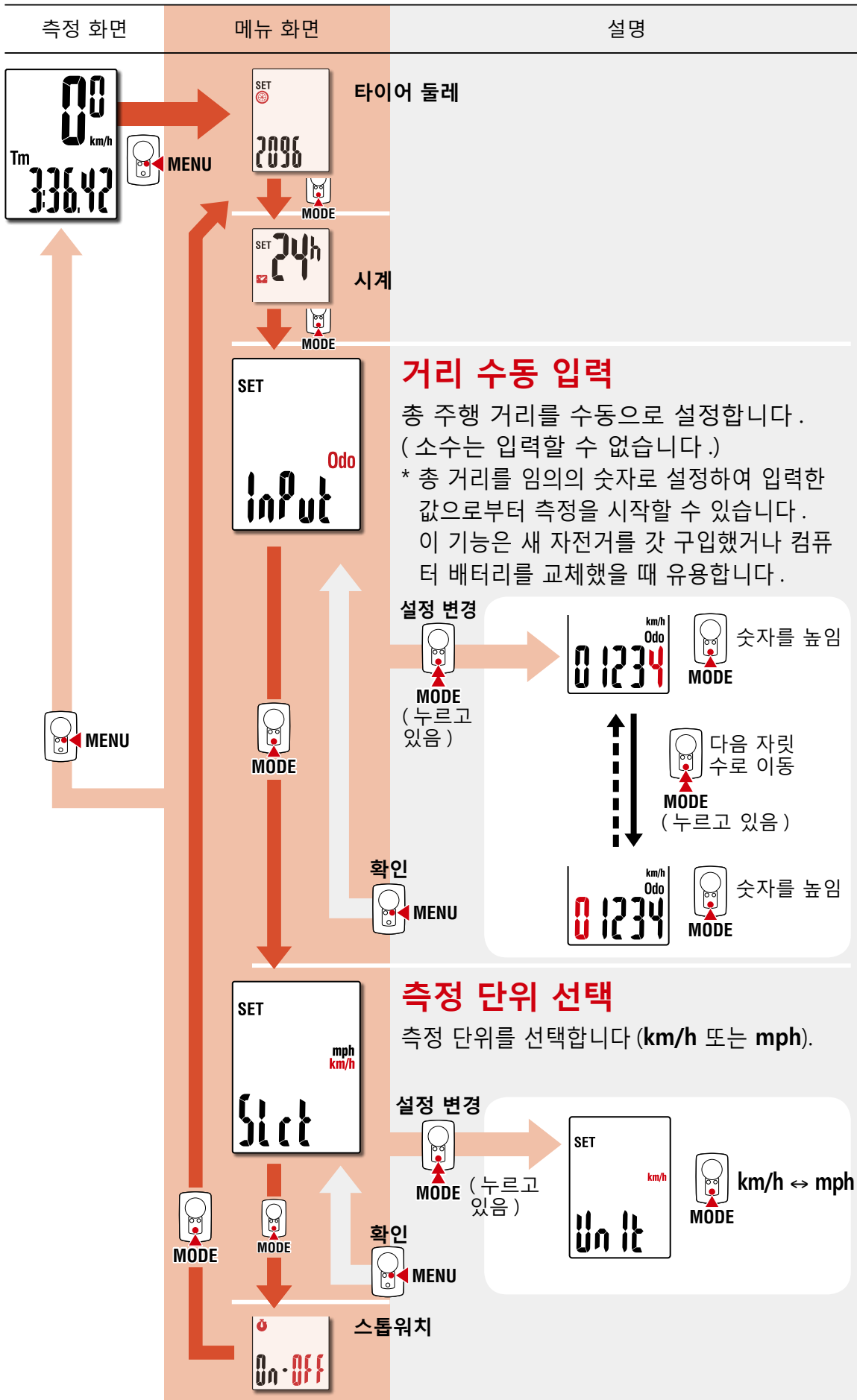
3



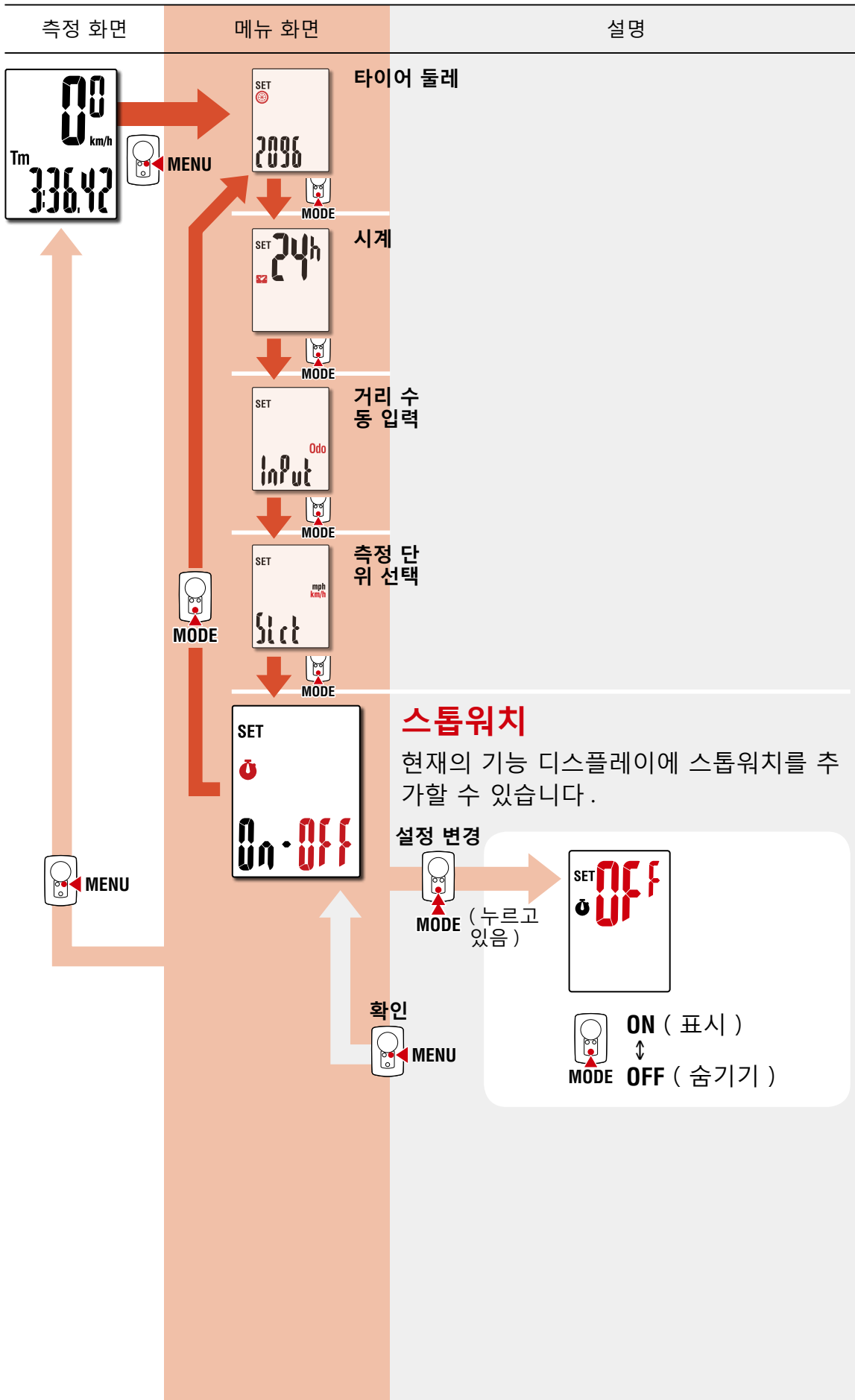
4



부록



# 설정 변경하기 [메뉴 화면]



- 1
- 2
- 3
- 4
- 부록

# 부록

1



## ⚠ 경고 / 주의

- 자전거를 타는 중에 컴퓨터에 집중하지 마십시오. 안전하게 자전거를 타십시오!
- 자석, 센서 및 브래킷을 단단히 설치하십시오. 이것들을 주기적으로 점검하십시오.
- 어린이가 배터리를 삼킬 경우 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.
- 컴퓨터를 장시간 동안 직사광선에 노출시키지 마십시오.
- 컴퓨터를 분해하지 마십시오.
- 컴퓨터의 고장 또는 손상을 방지하려면 컴퓨터를 떨어뜨리지 마십시오.
- 브래킷에 설치된 컴퓨터를 사용할 때 화면 아래에 있는 세 개의 돌출 버튼을 눌러 **MODE** 를 변경하십시오. 다른 부분을 세게 누르면 컴퓨터가 고장나거나 손상될 수 있습니다.
- 반드시 FlexTight™ 브래킷의 다이얼을 손으로 조이십시오. 공구 등을 사용하여 너무 세게 조이면 나사산이 손상될 수 있습니다.
- 컴퓨터, 브래킷 및 센서를 청소할 때, 희석제, 벤젠 또는 알코올을 사용하지 마십시오.
- 지정되지 않은 종류의 배터리로 교체하면 폭발 위험이 있습니다. 사용한 배터리는 현지 규정에 따라 폐기하십시오.
- 편광 선글라스를 착용하고 보면 LCD 화면이 일그러져 보일 수 있습니다.

2



## 무선 센서

센서는 간섭의 가능성을 줄이기 위해서 최대 70 cm 거리 내의 신호를 수신하도록 고안되었습니다.

무선 센서를 조정할 때, 다음 사항에 유의하십시오:

- 센서와 컴퓨터 사이의 거리가 너무 멀면 신호를 수신할 수 없습니다.
- 수신 거리는 저온 및 배터리 전력의 소진 때문에 짧아질 수 있습니다.
- 신호는 컴퓨터 뒷면이 센서를 향하고 있을 때만 수신될 수 있습니다.

다음과 같은 경우 간섭이 발생하여 올바르지 않은 데이터를 얻을 수 있습니다:

- 컴퓨터가 TV, PC, 라디오, 모터와 가까이 있거나 자동차 또는 기차 안에 있을 경우.
- 컴퓨터가 철도 건널목, 철로, TV 방송국 및 / 또는 레이더 기지와 가까이 있을 경우.
- 가까이 있는 다른 무선 장치와 함께 사용하는 경우.

3



4



부록

# 부록

1




## 유지 관리

컴퓨터 또는 부속품을 청소하려면 희석된 중성 세제에 적신 부드러운 천으로 청소하고 마른 천으로 깨끗하게 닦으십시오.

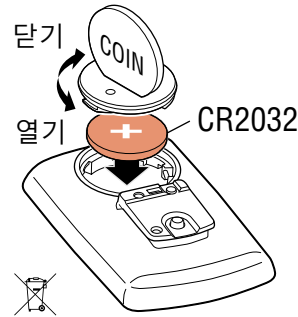
## 배터리 교환

### ● 컴퓨터

 (배터리 아이콘)가 켜질 경우, 배터리를 교환하십시오. 새 리튬 배터리 (CR2032)를 (+) 쪽을 위를 향하게 하여 설치하십시오.

\* 교환 후 "컴퓨터 설정하기" (5 페이지) 단원에 지정된 절차를 따르십시오.

\* 배터리를 교체하기 전에 총 거리를 확인해두면 배터리를 교체한 후 수동으로 총 거리를 입력하여 거기부터 거리 측정을 시작할 수 있습니다.

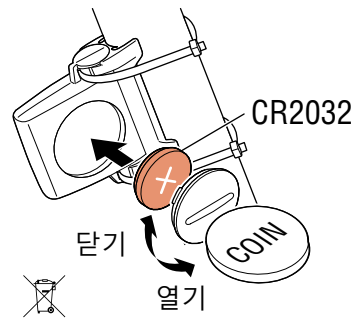


### ● 속도 센서

올바르게 조정된 후에도 속도가 표시되지 않을 경우 배터리를 교환하십시오.

새 리튬 배터리 (CR2032)를 (+) 기호를 위로 오게 하여 삽입한 후 배터리 커버를 꼭 닫으십시오.

\* 배터리를 교체한 후 "컴퓨터 장착하기" (4 페이지) 단계 4에서 설명한 대로 속도 센서에 대한 자석의 상대적 위치를 조정하십시오.



2



## 문제 해결

### 속도가 표시되지 않음.

- 센서와 자석 사이의 간격이 너무 멀지 않은지 확인하십시오. (간격: 5 mm 이내)
- 자석이 센서 부위를 올바르게 통과하는지 확인하십시오.  
자석의 위치와 센서의 위치를 조정하십시오.
- 컴퓨터가 올바른 각도로 설치되어 있습니까?  
컴퓨터 뒷면은 센서를 향하고 있어야 합니다.
- 컴퓨터와 센서 사이의 거리가 올바른지 확인하십시오. (거리: 20 ~ 70 cm)  
센서를 지정된 범위 내에 설치하십시오.
- 컴퓨터 배터리 또는 센서 배터리가 약합니까?  
\* 겨울에는 배터리 성능이 감소합니다.  
컴퓨터가 센서 가까이에 있을 때만 반응할 경우, 배터리 부족이 원인일 수 있습니다.

"배터리 교환" 단원에 지정된 절차를 따라 새 배터리로 교환하십시오.

### 버튼을 눌러도 아무것도 표시되지 않습니다.

"배터리 교환" 단원에 지정된 절차를 따라 새 배터리로 교환하십시오.

### 올바르지 않은 데이터가 표시됨.

"컴퓨터 설정하기" (5 페이지)에 지정된 절차를 따라 모두 지우십시오.

3



4



부록

# 부록

## 주요 사양

배터리 / 배터리 수명	리튬 배터리 (CR2032) 1 개 / 약 1 년 컴퓨터: (컴퓨터가 1 시간 / 일 동안 사용될 경우. 배터리 수명은 사용 조건에 따라 달라집니다.)
	센서: 리튬 배터리 (CR2032) 1 개 / 장치 총 거리가 약 10000 km (6250 마일)에 도달
컨트롤러	4 비트, 1- 칩 마이크로컴퓨터 (크리스탈 제어형 오실레이터)
디스플레이	LCD
센서	접촉식 마그네틱 센서 없음
전송 거리	20 - 70 cm
타이어 원주 범위	0100 mm - 3999 mm (초기값: 2096 mm)
작동 온도	0 ° C - 40 ° C (이 제품은 작동 온도 범위를 초과할 때 적합하게 표시되지 않습니다. 저온 또는 고온에서 각각 반응 속도 둔화 또는 LCD 화면이 검게 표시되는 현상이 발생할 수 있습니다.)
치수 / 무게	컴퓨터: 67.5 x 43 x 14.5 mm / 31.5 g
	센서: 41.5 x 36 x 15 mm / 15 g

\* 규격 및 디자인은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## 제한 보증

### 컴퓨터 / 센서에 대한 2년 제한 보증 (부속품 및 배터리는 제외)

CatEye 사이클 컴퓨터는 구매일로부터 2년 동안 소재 및 공정과 관련된 결함일 경우 보증됩니다. 제품이 정상적 사용 중에 작동하지 않을 경우, CatEye는 결함 있는 제품을 무상으로 수리 또는 교환해 드립니다. 수리는 CatEye 또는 공인 소매점에 의해서 수행되어야 합니다. 제품을 반환하시려면 주의하여 포장하고 보증서(구매 증빙)와 수리 지침을 동봉하십시오. 이름과 주소를 보증서에 올바르게 기재하거나 타이핑하십시오. 보험료, 취급비 및 CatEye로 운반하는 비용은 서비스를 원하는 소비자가 부담해야 합니다.

### CAT EYE CO.,LTD.

2-8-25, Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka  
546-0041 Japan  
Attn: CATEYE Customer Service  
Phone : (06)6719-6863 Fax : (06)6719-6033  
E-mail : support@cateye.co.jp  
URL : http://www.cateye.com

### 표준 액세서리



**1602190N**  
부품 키트



**1602194**  
브래킷 키트



**1600280N**  
브래킷 밴드



**1602193**  
브래킷



**1699691N**  
휠 자석



**1665150**  
리튬 배터리



**1602196**  
속도 센서 (SPD-01)

### 옵션 액세서리



**1604100**  
아웃 프론트 브래킷



**1602980**  
나일론 타 이 브래킷



**1603891**  
속도 센서 (SPD-02)

1



2



3



4



부록