

T-TOUCH SOLAR E84

사용자 설명서



감사의 말

세계적으로 가장 잘 알려진 Swiss 브랜드 중 하나인 TISSOT 시계를 선택해 주셔서 감사드립니다. T-TOUCH SOLAR E84 시계는 TISSOT가 가장 최근에 선보인 기술적 혁신입니다. 일정한 아날로그 시간 디스플레이와 더불어 다양한 디지털 디스플레이를 제공합니다.

또한 크리스탈의 가벼운 터치만으로 기상상태, 기압고도계, 크로노그래프, 나침반, 알람, 카운트 다운 등의 기능을 사용할 수 있습니다.














경고문

Customer Service Center

TISSOT의 터치스크린
시계는 전세계 160개국
이 넘는 곳에 소재하고 있는
TISSOT의 인증된
고객 서비스 센터에서만
서비스 받으십시오.

공식 서비스 센터 주소
&
권장 서비스 가격
www.tissot.ch

기본 조작

<p>터치 크리스탈 활성화</p>  <p>1초</p>  <p>크리스탈이 활성화되면 T-TOUCH 기호가 디지털 디스플레이에 깜박거립니다.</p> <p>크리스탈을 터치하지 않으면 20초 후 자동으로 비활성화됩니다.</p> <p>예외: 시간 설정 모드에서 크리스탈은 60초 후에 비활성화됩니다.</p>	<p>조명 활성화</p>  <p>2초</p> <p>디스플레이 조명이 5초 동안 켜집니다.</p> <p>기능 선택</p>  <p>크리스탈의 7개 터치 영역 중 하나를 선택해 터치하면 해당 기능이 활성화됩니다.</p>	<p>설정 모드</p>  <p>2초</p>   <p>+ : 디스플레이 및/또는 시계 바늘 위치를 앞으로 이동 - : 디스플레이 및/또는 시계 바늘 위치를 뒤로 이동</p> <p>시계가 20초간 작동하지 않으면 설정 모드가 비활성화됩니다.</p>	<p>디스플레이 모드</p>  <p>크리스탈 활성화</p>  <p>날짜 디스플레이 = 기본 디스플레이</p>  <p>시간 1: T1 디스플레이</p>  <p>시간 2: T2 디스플레이</p>  <p>배터리 충전 레벨 디스플레이 (5페이지 참조)</p>  <p>옵션 디스플레이 (6페이지 참조)</p> <p>날짜 디스플레이로 돌아가기</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

27 날짜 > 설정

캘린더는 반영구적으로, 각 달의 날짜수가 사전 정의되어 있습니다. 날짜 단위가 연결되어 있어 12개월을 완전히 한 바퀴 돌면 다음 연도로 넘어갑니다.

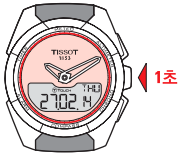
 <p>1초</p>  <p>크리스탈 활성화</p>	 <p>날짜 디스플레이</p> 	 <p>2초</p>  <p>설정 모드, 연도 선택</p>	 <p>+ 또는 -</p>  <p>+ : 1년 앞으로 - : 1년 뒤로</p>	 <p>또는</p>  <p>또는</p>  <p>월 선택</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 <p>+ 또는 -</p>  <p>+ : 1개월 앞으로 - : 1개월 뒤로</p>	 <p>또는</p>  <p>또는</p>  <p>날짜 선택</p>	 <p>+ 또는 -</p>  <p>+ : 1일 앞으로 - : 1일 뒤로</p>	 <p>또는</p>  <p>또는</p>  <p>설정 확인</p>	<p>주 디스플레이</p>  <p>또는</p>  <p>날짜를 선택하면 주가 2초간 표시됩니다. 주의: 크리스탈을 활성화 할 필요가 없습니다.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



시간 T1 & T2 > 설정

⊕ 또는 ⊖ 을 누르고 있으면 바늘이 시계 방향 또는 반시계 방향으로 움직입니다. 시간 T2는 15분 단위로 설정됩니다.



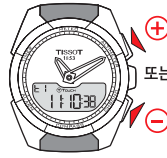
크리스탈 활성화



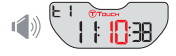
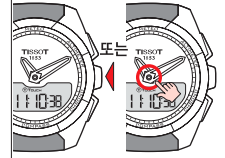
시간 T1 또는 T2 디스플레이(예: T1)



시간 설정 모드로 전환



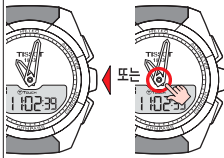
⊕: 1시간 앞으로
⊖: 1시간 뒤로(시계 바늘 및 디스플레이)



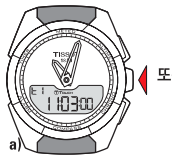
시간 설정을 확인하고 분 설정 모드로 전환합니다.



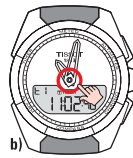
⊕: 1분 앞으로
⊖: 1분 뒤로(시계 바늘 및 디스플레이)



분 설정을 확인하고 초 동기화 모드(T1)로 전환합니다.



초 동기화(T1)



a) 푸시 버튼을 눌렀을 때 초가 0과 30 사이이면 분이 변경되지 않고 초가 0에서 다시 시작합니다.
푸시 버튼을 눌렀을 때 초가 31과 59 사이이면 분이 앞으로 이동하고 초가 0에서 다시 시작합니다.
b) 초가 계속됩니다.



BAT(배터리) > 충전 레벨 읽기

시계가 이 모드에 있으면 배터리 기호로 충전 상태를 표시합니다.



배터리 충전 레벨 디스플레이

일반 동작



배터리 충전됨 배터리 2/3 충전

충전 표시창



배터리 1/3 충전

조명과 나침반이 더 이상 활성화되지 않습니다.

"bAt"가 일반 기능과 교대로 표시됩니다.

이 모드에서 나가려면 시계를 빛에 노출해야 합니다.

배터리 약함



이 상태에서는 시계가 더 이상 올바르게 작동하지 않습니다.

시간 T1과 날짜를 제외한 모든 기능이 비활성화됩니다.

시계가 에너지 절약 모드로 들어갑니다(9페이지 참조).

정상 작동을 위해 충분히 충전하려면 시계를 빛에 노출해야 합니다.

배터리 소진



시계가 작동을 멈춥니다.

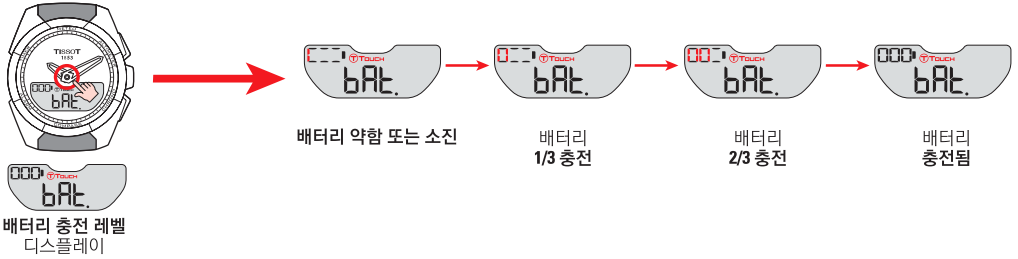
빛에 오래 노출하면 자동으로 이 상태에서 나갑니다.

이 상태에서 나갈 때 시간과 날짜를 재설정해야 합니다.



BAT(배터리) > 충전 표시창

시계가 형광등과 같거나 형광등보다 큰 강도의 빛에 노출되어 있고 배터리가 완전히 충전되지 않았으면 태양전지를 사용해 재충전해야 합니다.



BAT(배터리) > 용어해설

마이크로 컨트롤러가 시계의 배터리 소비와 배터리 충전 상태 디스플레이를 관리합니다. 이 상태에 따라 일부 기능을 비활성화하거나 시계를 에너지 절약 모드로 전환합니다(9페이지 참조).

주의 1: 조명이 활성화되면 배터리를 주기적으로(1x/min) 그리고 연속적으로 확인합니다.

주의 2: "bat" 기호가 나타난 후 며칠 안에 배터리를 충전하는 것이 좋습니다.

주의 3: 완전히 충전한 후 절약해서 사용하면 저광량 환경에서도 최대 1년간 시계가 작동합니다.

배터리 충전 시간

아래 표는 매일 사용 시 권장 충전 시간입니다.

노출 레벨	매일 사용
실외 일광	7분
창문을 통한 일광	16분
흐린 날의 일광	26분
실내 일광	2시간
실내 형광등	5시간

주의: 배터리가 완전히 소진되면 최소 18시간 동안 시계를 빛에 노출해야 다시 사용할 수 있습니다.



옵션 > 읽기



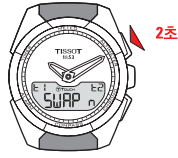


SWAP(시간 스왑) > 설정

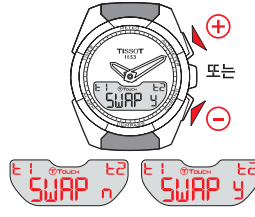
스왑 모드는 시간 T1을 시간 T2로 또는 그 반대로 전환하는 데 사용됩니다. 예: 떠나기 전에 T2 아래에서 방문할 국가의 현지 시간대를 설정할 수 있습니다.



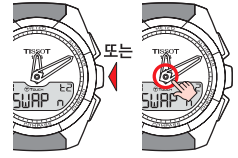
스왑 모드 디스플레이



설정 모드



"SWAP n" = 아니요
"SWAP y" = 예



설정 확인
시간 T1과 T2가 전환됨



SWAP(시간 스왑) > 국외 여행 시 예

10:10: 거주 장소의 현지 시간 / 18:10: 방문할 국가의 현지 시간



모드
"SWAP y"



출국 시



아날로그 디스플레이와 시간 T1은
방문할 국가의 시간 표시
시간 T2는 거주 장소의 시간 표시



모드
"SWAP y"



귀국 시



아날로그 디스플레이와 시간 T1은
거주 장소의 시간 표시
시간 T2는 방문할 국가의 시간 표시



SYNCHRO(동기화) > 설정



✓ 동기화됨



X 비동기화됨

시계 바늘과 디지털 디스플레이가 표시하는 시간이 동일하지 않거나 기능 사용 시 바늘의 위치가 정확히 일치하지 않을 경우 시계를 동기화해야 합니다.

강한 충격 등으로 인해 전기 모터 매커니즘이 손상될 경우 시계가 비동기화될 수 있습니다.

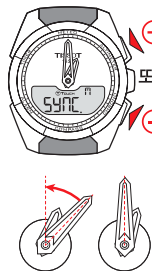
주의: 동기화 모드 사용 시 크리스탈이 활성화된 상태여야 합니다.



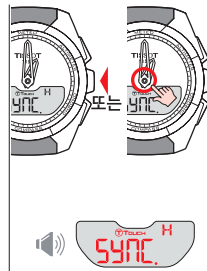
동기화 모드
디스플레이



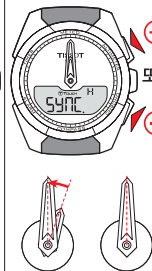
동기화 설정 모드
시계 바늘이
12시 정각 위치에
완벽하게
겹쳐져야 함



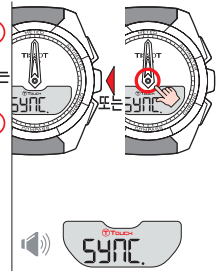
분침이 12시
정각에 위치



설정 확인

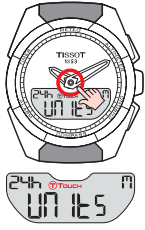


시침이 12시
정각에 위치



설정을 확인하고
시간 T1 모드로
돌아가기

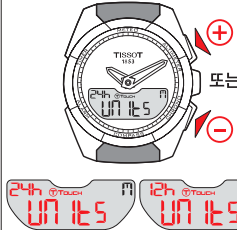
 **단위 > 설정**



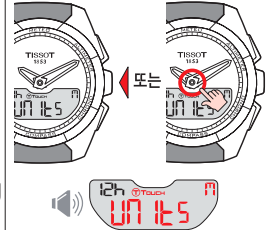
단위 디스플레이



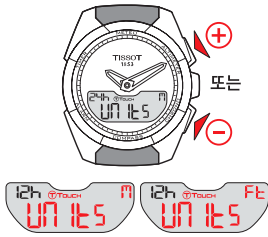
시간 단위 설정
모드로 전환



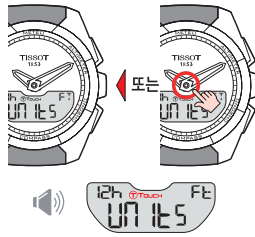
12/24시간 모드 선택



시간 단위 설정 검증 및
m/ft 단위 설정 모드로 전환



m 또는 ft 모드 선택



설정 확인

주의 1

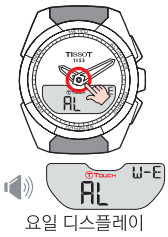
12시간 모드를 선택하면 02.27.2014(월, 일, 연도) 형식으로 날짜가 표시되고, 24시간 모드를 선택하면 27.02.2014(일, 월, 연도) 형식으로 날짜가 표시됩니다.

주의 2

m 모드: 미터
ft 모드: 피트

 **AL(알람) > 주말 선택**

알람이 주말이나 주중에만 울리도록 설정할 수 있습니다(17페이지 참조). 주말로 간주되는 요일은 국가별로 다를 수 있습니다.



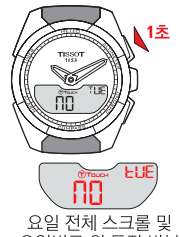
요일 디스플레이



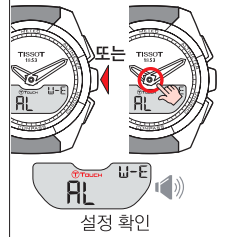
주말 설정 활성화



표시 요일 선택
NO: 평일
YES: 주말

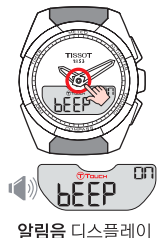


요일 전체 스크롤 및
요일별로 위 동작 반복



설정 확인

 **BEEP(알림음) > 설정**



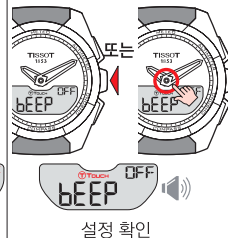
알림음 디스플레이



설정 모드



활성화 = on
비활성화 = off



설정 확인

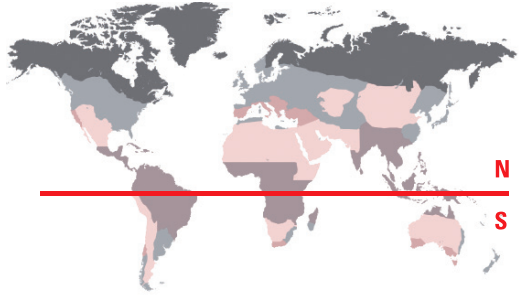
알림음을 비활성화 할 경우 알람을 제외한 설정음만 꺼지게 됩니다.



반구 및 기후대 > 설정

반구 및 기후대를 귀하의 지리적 위치에 맞게 조절하여 기압고도계 기능을 최대한 활용할 수 있습니다. 간략화된 궤선의 기후 구분(우측 그림 참조)에 따라 귀하의 기후대를 선택하십시오.

시계가 설정되지 않으면("Not Set"), 표준 대기 모델이 사용됩니다: 해수면에서 온도 설정 = 15°C, 해수면의 압력이 1013.25 hPa임을 의미합니다.



■ 극지방 ■ 온대지방 ■ 건조 지역 ■ 열대 지방 ■ 지중해 연안

기후대 디스플레이

설정 모드

반구 선택:
nor = 북반구
sou = 남반구
not = 설정 안 됨

국지 기후 설정:
tEM = 온대 /
MeD = 지중해 /
dRY = 건조 / tRO = 열대 /
POL = 극지

설정 확인

주의
남반구의 극지방 국지 기후는 선택할 수 없습니다.



ECO(에너지 절약 모드) > 설정

이 모드는 시간 T1이 22:00에서 05:00 사이일 때 시계를 한 시간 동안 작동하지 않으면 야간에 배터리를 절약하는데 사용됩니다. 디지털 디스플레이는 비활성화되고 아날로그 디스플레이는 시간 T1을 가리킵니다. 코로나 카운트다운은 실행 중일 경우 중단되지 않습니다. 기압고도계 기능에서 에너지 절약 모드로 전환할 수 없습니다.

에너지 절약 모드 디스플레이

설정 모드

AUTO = 활성화
NO = 비활성화
YES = 스탠바이 모드 활성화 (10페이지 참조)

설정 확인

에너지 절약 모드 들어가기

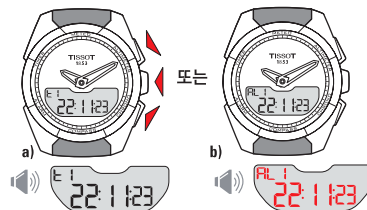


ECO AUTO일 때는 22:00에서 5:00 사이에서 한 시간 동안 동작이나 움직임이 감지되지 않거나 또는 배터리가 약하면(5페이지 참조) 시계가 자동으로 에너지 절약 모드로 전환됩니다.

ECO NO일 때는 시계가 에너지 절약 모드로 전환되지 않습니다.

ECO YES일 때는 스탠바이 모드가 활성화됩니다(10페이지 참조).

에너지 절약 모드에서 나가기



a) 시간 & 날짜 모드로 돌아갑니다.

b) 알람이 활성화되면 시계가 에너지 절약 모드에서 나갑니다.



SLEEP(스탠바이 모드) > 설정

스탠바이 모드는 배터리 절약 모드입니다. 모든 기능은 비활성화되고, 시간 및 날짜 카운터만 업데이트됩니다. 이 모드는 시계를 사용하지 않을 때, 시계의 배터리를 절약합니다.
 중요: 올바른 고도 및 기압 값을 얻으려면 스탠바이 모드에서 나가 고도 또는 상대 압력을 보정하십시오.

스탠바이 모드 활성화

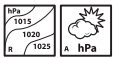
5초 후 스탠바이 모드로 전환
매 초마다 알림음 울림

a) 시계가 스탠바이 상태임

시간 및 날짜 모드로 돌아가기

b) + / -: 계속 정지, 시계가 스탠바이 모드로 전환되지 않음

시간 및 날짜 모드로 돌아가기



METEO(기상상태) > 읽기

기상상태 모드에서는 2개의 시계 바늘이 기상 추이를 나타내기 위해 겹쳐지게 됩니다.

1초

크리스탈 활성화

상대 압력 hPa로 표시

절대 압력 hPa로 표시



METEO(기상상태) > 상대 압력 사전설정

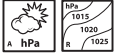
이 압력을 설정하면 표시 고도가 변경됩니다. 가능한 상대 압력은 950hPa과 1100hPa 사이로 제한됩니다.

2초

설정 모드

+ : 1 hPa 상승
- : 1 hPa 하강

설정 확인



METEO(기상상태) > 용어해설

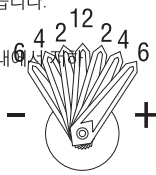
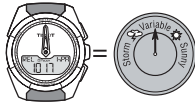
기능 설명

기상상태 모드에서는 2개의 시계 바늘이 기상 추이를 나타내기 위해 겹쳐지게 됩니다.

설명

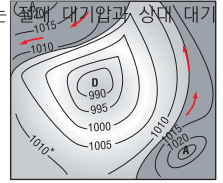
날씨의 변화는 대기압의 변화와 관련이 있습니다. 대기압이 상승하면 하늘은 맑습니다. 이 영역을 "고압" 영역 또는 "고기압" (A) 이라고 합니다. 대기압이 강하하면 하늘에 구름이 덮힙니다. 이 영역을 "저압" 영역 또는 "저기압" (D) 이라고 합니다. T-TOUCH SOLAR E84 시계는 이러한 압력 변화를 측정하여 시계 바늘로 앞으로의 기상 추이를 나타냅니다. 기상 상태에 따라 다음과 같은 7가지 수의 위치를 취할 수 있습니다.

- 6': 압력이 크게 강하, 빠르게 저하
- 4': 압력이 중간 정도 강하, 예상한 범위 내에서 저하
- 2': 압력이 조금 강하, 예상한 범위 내에서 조금 저하
- 12h: 현저한 기상 변화 없음
- +2': 압력이 예상한 범위 내에서 조금 증가
- +4': 압력이 중간 정도 상승, 예상한 범위 내에서 증가
- +6': 압력이 크게 상승, 빠르게 증가



T-TOUCH SOLAR E84의 프로그램은 디스플레이 할 기상 상태를 계산하기 위해 8시간 이전부터의 대기압의 변화를 고려합니다. 이외에도 고도의 빠른 변화에 의한 압력의 변화가 시계에 의해 감지되며 자동으로 보정됩니다. 따라서 기압 상태에 아주 적은 영향만 미치게 됩니다.

T-TOUCH SOLAR E84 디지털 디스플레이는 절대 대기압과 상대 대기압을 헥토 파스칼 [hPa]로 나타냅니다. 절대 대기압은 측정 장소와 시간의 실제 압력이며, 변경할 수 없습니다. 상대 압력은 지역의 절대 대기압을 기준으로 하여 해수면에 대한 상대적인 값입니다. 기압계와 기상 지도는 상대 압력 값을 나타냅니다. 상대 압력 값은 설정된 기후대에 따라 다르며, 시계에서 사전 설정할 수 있습니다. 상대 압력 사전설정에는 고도와 관련이 있습니다.



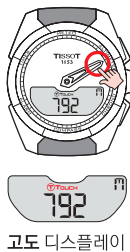
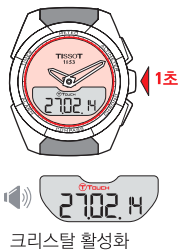
기능적 특징

- 측정 범위: 절대 압력: 300 hPa - 1100 hPa
상대 압력: 950 hPa - 1100 hPa
- 정확도: 절대 압력: ± 3 hPa
상대 압력: 기압고도계에 따라 변함
- 최소단위: 1 hPa
- 단위 변환: 1 헥토 파스칼 [hPa] = 1 밀리바 [mb]



ALTIMETER(기압고도계) > 읽기

고도가 디지털 화면에 10시간 동안 계속해서 디스플레이됩니다. 10시간 후 기압고도계 모드는 비활성화되고 날짜가 디스플레이됩니다. 고도 표시 단위(m 또는 ft)는 옵션의 m/ft 단위 설정에 따라 달라집니다(8페이지 참조).



10



ALTIMETER(기압고도계) > 고도 사전설정

