

About This Manual



화면의 텍스트는 밝은 배경에 어두운 문자, 어두운 배경에 밝은 문자로 나타난다.

메뉴얼에 있는 모든 견본 화면은 밝은 배경에 어두운 문자를 사용해 보여주고 있다.

-버튼가동은 그림에서 보여주는 문자를 사용해 표시된다.

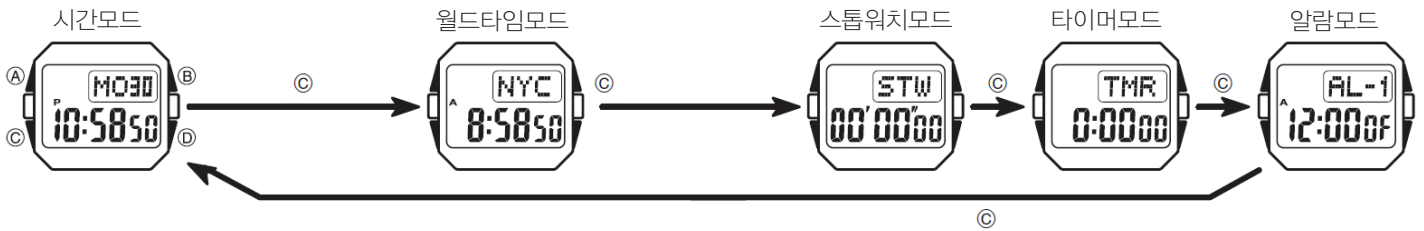
-이 메뉴얼의 각각의 섹션은 각 모드에서 동작을 실행하기 위한 필요한 정보를 제공한다.



General Guide

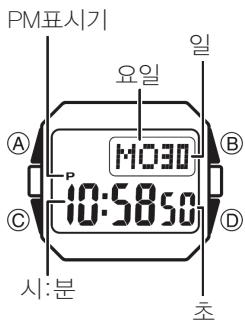
- C를 누르면 모드에서 모드로 전환이 된다.

- 어떤 모드에서든 (설정모드 제외) B를 누르면 약 1초 동안 조명이 켜진다.



시간모드

시간모드를 사용하여 현재시간과 날짜를 보거나 설정할 수 있다.



시간과 날짜를 설정하기 전에!

시간화면은 시간 모드와 월드타임 모드에 따라 표시된다.

시간과 날짜를 설정하기 전에 홈 도시 코드를 정확하게 설정해야 한다.

-시간 모드에서 A를 누르면 현재 홈 도시 코드를 볼 수 있다.

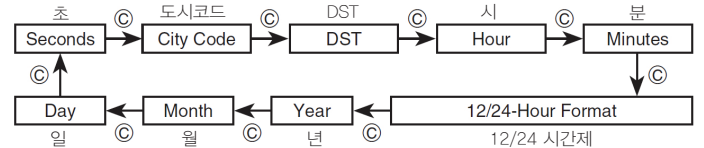
-City Code Table에서 도시코드 정보를 확인할 수 있다.



시간/날짜 설정하기

1. 시간 모드에서 도시코드가 번쩍일 때 까지 A를 누른다. 이것이 설정 화면이다.

2. C를 눌러 번쩍임을 이동시켜 아래의 순서대로 설정을 변경한다.



3. 원하는 설정으로 이동시킨 후 D와 B를 눌러 다음과 같이 설정한다.

Screen	To do this:	Do this:
50	00에서 초 리셋	D를 누른다.
TYO	도시코드 변경	D(동쪽)와 B(서쪽)를 사용
DST OF	서머타임(ON)과 표준시간(OF)변경	D를 누른다.
10:58	시/분 변경	D(+)와 B(-)를 사용
12 H	12시간제(12 H)와 24시간제(24 H)변경	D를 누른다.
20 14	년/월/일 변경	D(+)와 B(-)를 사용

4. A를 눌러 설정화면을 나온다.

-현재 카운트 30에서 59 사이에 00(초)를 재설정 하면 1분이 증가한다.

00-29의 범위에서는 분의 변화없이 00으로 리셋된다.

-년도 설정은 2000에서 2099까지의 범위 안에서 가능하다.

-시계에 내장된 자동 달력은 다른 달의 길이와 윤년을 감안하여 작동한다.

일단 데이터를 설정하면 배터리 교체할 때를 제외하고 변경할 필요가 없다.

-요일은 날짜 설정에 따라 자동으로 표시된다.

서머타임(일광 절약 시간제[DST])

서머타임은 표준시간에서 한 시간을 앞당겨서 조정하는 것이다.

기억해야 할 것은 모든 국가에서 서머타임제를 시행하는 것은 아니다.

서머타임설정

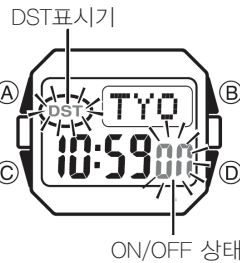
1. 시간모드에서 도시코드 자리가 번쩍일 때 까지 A를 누른다. 이것이 설정화면이다.

2. C를 누르면 DST 조정화면이 나타난다.

3. D를 누르면 서머타임(ON)과 표준시간(OF)사이를 전환할 수 있다.

4. A를 누르면 설정화면에서 나올 수 있다.

-시간모드와 알람모드의 화면에서 DST표시기가 나타나면 서머타임이 설정되어 있는 것이다.



12/24 시간제

-12시간제에서, 자정부터 11:59 a.m.의 시간대에서는 아무것도 나타나지 않지만 정오에서 11:59 p.m.의 시간대에서는 화면에 P(PM)표시가 나타난다.

-24시간제에서는 0:00에서 23:59의 범위동안 아무런 표시기도 나타나지 않는다.

-선택한 12.24시간제는 모든 모드에서 반영된다.

월드 타임

월드타임은 세계의 48개 도시(29개 시간대)중 하나의 현재시간을 보여준다.
-이 섹션의 모든 가동은 C를 눌러 들어가는 월드 타임 모드에서 작동 할 수 있다.



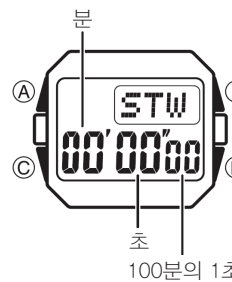
다른 도시의 시간을 보기위해
-월드타임 모드에서 D(동쪽)와 B(서쪽)를 눌러 도시 코드를 스크롤해 원하는 도시코드를 선택한다.
-도시코드에 대한 정확한 정보는 이 메뉴얼의 뒤쪽 "City Code Table" 에서 볼 수 있다.
-도시의 현재 시간이 잘못된 경우, 측정 모드 시간과 홈 도시 코드 설정을 확인하고 필요한 변경을 한다.

표준시간과 서머타임사이의 도시코드 시간전환

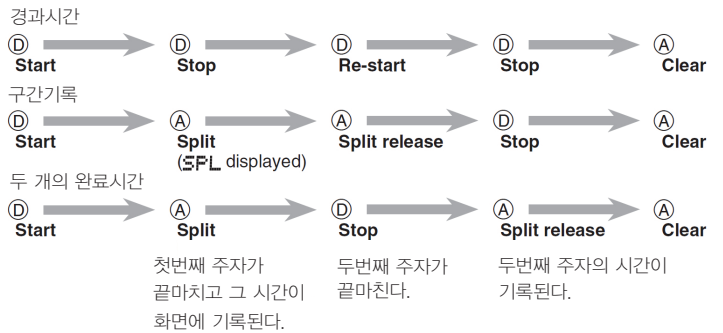


1.월드타임모드에서, D를 사용해 화면에 표시된 도시 코드(시간대)의 표준시간/서머타임 시간을 변경할 수 있다.
2.A를 누르고 있으면 서머타임(DST표시됨)과 표준시간(DST미표시됨) 사이를 전환할 수 있다.
-DST표시기는 서머타임이 켜져있을 때 월드 타임 화면에 보여준다.
-DST/표준시간 설정은 현재 표시된 도시 코드에만 영향을 미친다. 다른 도시 코드는 영향을 받지 않는다.
-월드타임 모드에서는, 현재 표준시간과 DST에서 거주도시 시간모드로 선택했던 도시 코드를 변경할 수 있다.

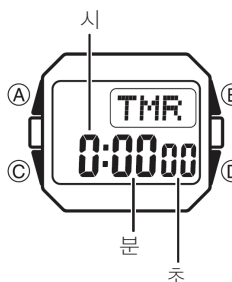
스톱워치



스톱워치는 경과시간, 구간기록, 두 개의 완료시간을 측정 할 수 있다.
-스톱워치의 범위는 59분 59.99초이다.
-스톱워치가 계속되면 한계를 가리킨 후에는 0에서 다시 시작된다.
-스톱워치모드에서 나오더라도 스톱워치의 가동은 계속된다.
-구간기록 측정이 끝나고 경과시간 측정이 돌아오면 스톱워치 모드에서 나온다.
-이 섹션의 모든 가동은 C를 눌러 들어가는 스톱워치 모드에서 이루어진다.



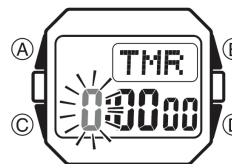
카운트다운 타이머



카운트다운 타이머는 1분에서 24시간의 범위로 설정할 수 있다. 카운트다운이 제로를 가리킬 때 알람소리가 울린다.
-카운트다운 타이머모드에서 나오더라도 카운트다운 가동은 계속된다.
-이 섹션의 모든 가동은 C를 눌러 들어가는 카운트다운 타이머 모드에서 실행 할 수 있다.
카운트다운 타이머를 사용하려면
D를 눌러 카운트다운 타이머모드로 들어간다.
-카운트다운이 끝나면 다른 버튼을 누를 때까지 10초 동안 알람이 울린다. 알람이 끝나면 카운트다운 시간은 자동으로 리셋 된다.
-카운트다운 작동중에 D를 누르면 일시정지한다. D를 다시 누르면 카운트다운이 재가동한다.

-카운트다운 작업을 완전히 중지하고 시작값으로 다시 돌아오려면 먼저 일시정지(D버튼)한 후 A를 누른다.

카운트다운 시작값을 설정하려면



1.카운트다운 타이머 모드의 시작시각이 화면에 보이고 시간자리가 번쩍일 때까지 A를 누르고 있어야. 이것이 설정 화면이다.
2.C를 눌러 시와 분자리로 번쩍임을 이동시킨다.
3.셋팅 화면이 번쩍이는 동안 D(+) 와 B(-)로 시작값을 바꾼다.
-24시간을 카운트다운 시간 시작값으로 하려면 0:00으로 설정한다.
4.A를 눌러 셋팅화면에서 나온다.

알람

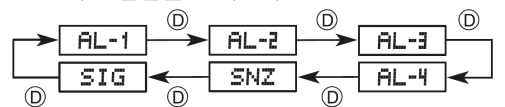


이 시계는 다섯 가지 독립적인 알람을 가지고 있다. 알람을 켜는 때 알람시간이 되면 알람소리가 울린다.
또한 매시간 두번 비퍼 소리가 울리는 시보알람도 켤 수 있다.
-알람모드에는 6개의 화면이 있다.
AL-1에서 **AL-4**까지의 one-time알람, 스누즈(SNZ)알람, 그리고 나머지 하나는 시보알람(SIG)이다.
-이 섹션의 모든 가동은 C를 눌러 들어가는 알람 모드에서 가능하다.

알람시간을 설정하려면



1.알람 모드에서 D를 사용해 설정하고자 하는 알람을 선택한다.



-one-time알람은 AL-1부터 AL-4까지의 알람번호 중 하나를 선택하고 스누즈알람은 SNZ를 선택한다.
-스누즈알람은 5분마다 반복된다.
2.알람을 선택한 후에 A를 누르고 있으면 알람시간의 시간자리가 번쩍인다. 이것이 설정 화면이다.
-이 가동으로 알람은 자동으로 켜진다.
3.C를 눌러 시와 분 자리의 번쩍임을 이동시킨다.
4.자리가 번쩍 일 때 D(+)와 B(-)를 사용해 설정한다.
5.A를 눌러 설정화면에서 나온다.

알람가동

알람을 설정한 시간이 되면 모드에 상관없이 약 10초 동안 알람소리가 울린다.
스누즈 알람의 경우 알람가동은 총 7번 매 5분 동안 알람이 꺼지기 전 까지 울린다.
-알람이 시작된 후에 다른 버튼을 누르면 알람이 멈춘다.
-현재의 스누즈 알람 가동을 취소하고 싶으면 스누즈 알람의 5분 간격동안 다음의 가동을 하면된다.
*시간모드 설정화면을 나타낸다. *SNZ 설정화면을 나타낸다.

알람 TEST

알람모드에서 D를 누르고 있으면 알람 소리가 난다.



알람ON/OFF

1. 알람모드에서, D를 사용해 알람을 선택한다.
2. A를 눌러 ON(ON)과 OFF(OFF)를 전환한다.
 - one-time 알람(AL-1에서 AL-4까지)과 스누즈(SNZ)알람을 구분해서 켜다.
 - 알람이 켜져있을 때는 모든 모드에서 표시기가 보인다.
 - 알람이 울릴 때 알람표시기가 번쩍인다.
 - 스누즈 알람 표시기는 알람 사이 5분 간격 동안 번쩍인다.



시보알람ON/OFF

1. 알람모드에서 D를 사용해 시보알람(SIG)을 선택한다.
2. A를 눌러 ON(ON)/OFF(OFF)를 전환 한다.
 - 시보알람이 켜져 있으면 모든 모드에 시보알람 표시기가 나타난다.

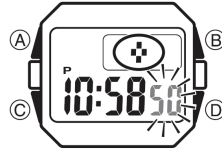
조명

이 시계는 어둠속에서도 쉽게 읽을 수 있는 EL(electro-luminescent) 패널을 가지고 있다.



조명을 켜려면

- 모든 모드(설정화면 제외)에서 B를 눌러 조명을 켜다.
- 조명 지속 시간을 1.5초나 3초 중에 선택하려면 아래의 절차를 따르면 된다.



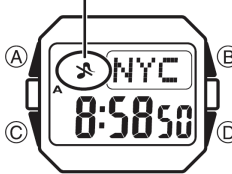
조명 유지 시간 설정

1. 시간 모드에서 A를 누르고 있으면 초자리가 번쩍인다. 이것이 설정 화면이다.
2. 초가 번쩍 이는 동안 B를 누르면 1.5초(☼)와 3초(☼)를 전환할 수 있다.
3. A를 눌러 설정화면을 나온다.

참고

버튼 가동음

음소거 표시기



버튼 가동음은 시계의 버튼을 누를 때 마다 나는 소리이다. 원하는 대로 가동음을 켜거나 끌 수 있다.

- 알람, 시보알람, 카운트다운 알람의 모든 기능들의 버튼 가동음을 끌 수 있다.

버튼 가동음 ON/OFF

설정화면을 제외한 모든 화면에서, 버튼 가동음이 ON(ON) 표시)이나 OFF(OFF) 표시)로 전환될 때까지 C를 누르고 있다.

- 버튼 가동음이 꺼지면 음소거 표시기는 모든 모드에서 표시된다.

자동복귀기능

-만약 알람모드에서 아무런 작업도 하지 않은 채로 2-3분간 두면 자동으로 시간모드로 복귀된다.

화면이동

B와 D버튼은 다양한 모드와 설정화면에서 데이터를 화면에 보이기 위한 화면이동에 사용된다.

대부분의 경우 버튼을 화면이동 작업 중에 계속 누르고 있으면 화면 이동 속도가 빨라진다.

처음 화면

월드타임이나 알람모드에 들어갔을 때, 마지막으로 봤던 데이터가 첫 화면에 나타난다.

월드타임

월드타임모드의 초 단위 계산은 시간모드에서의 초와 연결된다.

모든 월드 타임 모드의 시간은 UTC 차이값에 따라 시간모드의 현재 시간로부터 계산된 것이다.

시간조정

- 30초에서 59초 사이에 범위에서 초 단위를 리셋 한다면 1분이 추가 되는 초는 00이 된다, 00초와 29초 사이의 범위에서 리셋 한다면 분단위에 영향을 주지않고 초는 00이 된다.
- 연도는 2000년과 2099년도 사이에서 설정 할 수 있다.
- 시계에 내장된 풀 오토 캘린더는 각기 다른 달들의 길이와 윤년을 참작하여 작동된다. 따라서 일단 시계의 날짜를 설정한 후에는 배터리 교체하는 일 이외에 재설정할 필요는 없다.

조명 주의사항

- EL패널을 오랫동안 사용하면 방전될 수 있다.
- 직사광선 아래에서는 조명을 구별하기 힘들다.
- 화면에 조명이 점등 될 때마다 소리가 날 수 있다. 이는 조명에 사용되는 EL패널의 진동에 의한 것으로 고장이 아니다.
- 알람이 울리면 조명은 자동으로 꺼진다.

세부 설명

정상온도에서의 오차 : 한달 ±30초

시간모드 : 시, 분, 초, a.m. (A), p.m. (P), 일, 요일

시간체제 : 12시간/ 24시간

캘린더 시스템 : 2000년에서 2099년 까지의 예비프로그램
FULL 오토캘린더

Other : 홈 도시 코드 (48개 도시중 하나를 선택할 수 있다)
서머타임시간/표준시간

아날로그 시간 : 시, 분

월드 타임 : 48개 도시 (29개 TIME ZONE)

Other : 서머타임 / 표준시간

카운트다운 타이머

측정단위 : 1초

카운트다운 범위 : 60분

스톱워치

측정단위 : 100분의 1초

최대 측정량 : 59' 59.99"

측정모드 : 경과시간, 구간기록, 두 개의 완료기록

알람

5개의 매일알람 (4개의 매일알람, 1개의 스누즈알람), 시보알람

조명 : EL Backlight (electro-luminescent panel); 선택 가능 조명시간

배터리 : 하나의 리튬 전지(Type : CR1616)

대략 3년 type CR1616 (하루 10초 알람가동 하루 1.5초 조명)

위의 배터리 수명은 다음과 같은 조명 사용량에 의해 소모된다.

-하루에 5번의 조명 가동(10초): 대략 2.5년 사용가능

-하루에 10번의 조명 가동(20초): 대략 1.7년 사용가능



도시코드 일람표



City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Other major cities in same time zone
PPG	Pago Pago	-11	
HNL	Honolulu	-10	Papeete
ANC	Anchorage	-9	Nome
YVR	Vancouver		
SFO	San Francisco	-8	Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
LAX	Los Angeles		
DEN	Denver	-7	Edmonton, El Paso
MEX	Mexico City		
CHI	Chicago	-6	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Winnipeg
MIA	Miami		
NYC	New York	-5	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
CCS*	Caracas	-4	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YYT	St. Johns	-3.5	
RIO	Rio De Janeiro	-3	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Other major cities in same time zone
RAI	Praia	-1	
LIS	Lisbon		
LON	London	0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
BCN	Barcelona		
PAR	Paris		
MIL	Milan	+1	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Madrid, Stockholm
ROM	Rome		
BER	Berlin		
ATH	Athens		
JNB	Johannesburg		
IST	Istanbul	+2	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW**	Moscow		
JED	Jeddah	+3	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Other major cities in same time zone
THR	Tehran	+3.5	Shiraz
DXB	Dubai	+4	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+4.5	
KHI	Karachi		
MLE	Male	+5	
DEL	Delhi	+5.5	Mumbai, Kolkata, Colombo
DAC	Dhaka	+6	
RGN	Yangon	+6.5	
BKK	Bangkok	+7	Phnom Penh, Hanoi, Vientiane, Jakarta
SIN	Singapore		
HKG	Hong Kong	+8	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
BJS	Beijing		
SEL	Seoul	+9	Pyongyang
TYO	Tokyo		
ADL	Adelaide	+9.5	Darwin

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Other major cities in same time zone
GUM	Guam		
SYD	Sydney	+10	Melbourne, Rabaul
NOU	Noumea	+11	Port Vila
WLG	Wellington	+12	Christchurch, Nadi, Nauru Island

-GMT,UTC,서머타임은 각 국가의 결정에 의해 정해진다.