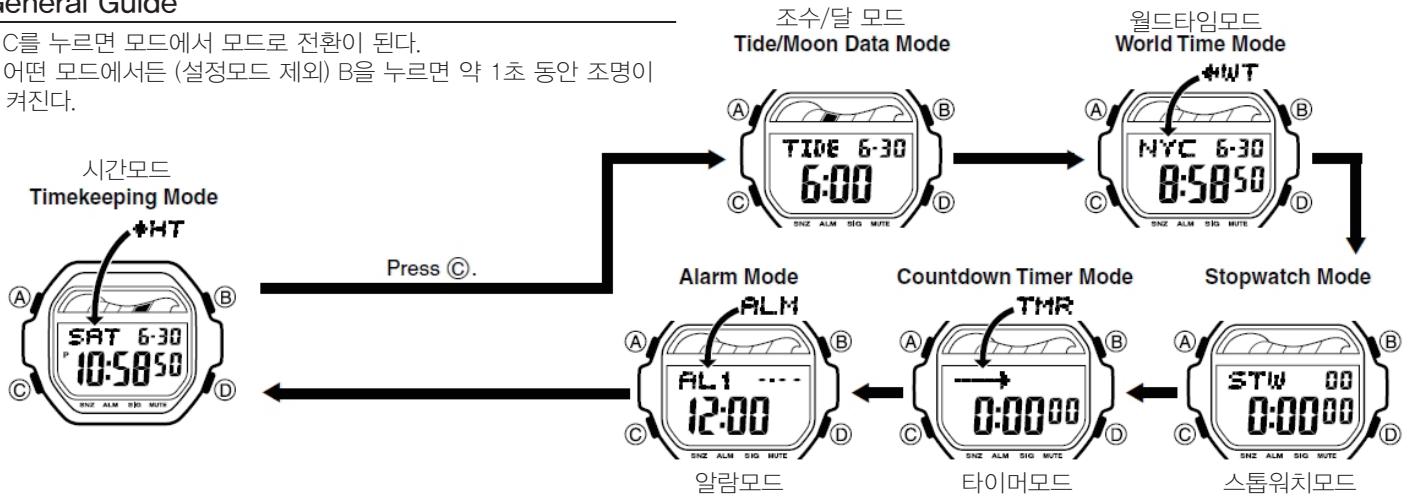


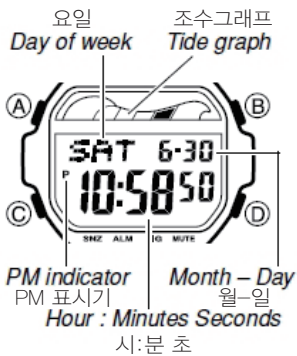
General Guide

- 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.



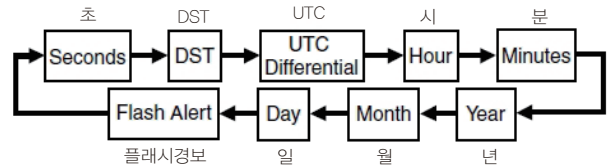
-타이드 그래프에서는 현재 날짜에 현재시간이 더해져 조수의 움직임을 보여준다.

중요!
-시계의 기능을 사용하기 전에 현재 시간, 날짜, 홈 데이터(시계를 사용하는 지역의 데이터)를 확인하라.



시간/날짜 설정하기

1. 시간 모드에서 도시코드가 번쩍일 때 까지 A를 누른다. 이것이 설정 화면이다.
2. C를 눌러 번쩍임을 이동시켜 아래의 순서 대로 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.
OFF DST	서머타임(ON)과 표준시간(OFF)변경	D를 누른다.
Screen	To do this:	Do this:
+ 90	UTC 입력	D(+)와 B(-)를 사용
10:58	시/ 분 변경	D(+)와 B(-)를 사용
2011 6-30	년/ 월/ 일/ 변경	D(+)와 B(-)를 사용

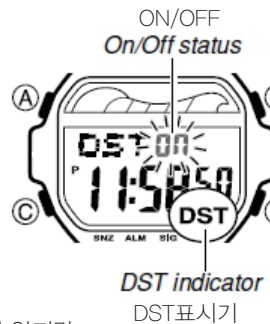
4. A를 눌러 설정화면을 나온다.

12/24 시간제

- 12시간제에서, 자정부터 11:59 a.m.의 시간대에서는 아무것도 나타나지 않지만 정오에서 11:59 p.m.의 시간대에서는 시간표시기의 왼쪽에 P(PM)표시기가 나타난다.
- 24시간제에서는 0:00에서 23:59의 범위동안 아무런 표시기도 나타나지 않는다.
- 선택한 12/24시간제는 모든 다른 모드에서 반영된다.

서머타임 / Daylight Saving Time(DST)

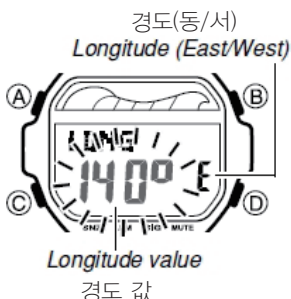
서머타임은 표준시간보다 한시간 앞당겨서 설정하는 것이다. 모든 국가에서 서머타임을 시행하지는 않는다.



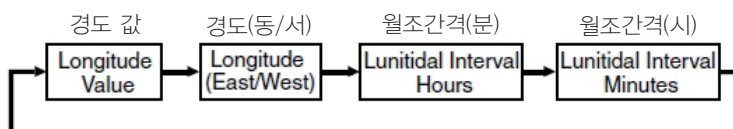
서머타임설정

1. 시간모드에서 도시코드 자리가 번쩍일 때 까지 A를 누른다. 이것이 설정화면이다.
2. C를 누르면 DST 조정화면이 나타난다.
3. D를 누르면 서머타임(ON)과 표준시간(OFF)사이를 전환할 수 있다.
4. A를 누르면 설정화면에서 나올 수 있다. -DST표시기가 나타나면 서머타임이 설정돼 있는 것이다.

홈 사이트 데이터 설정



1. 시간모드에서 A버튼을 길게 누르면 초자리가 번쩍인다. 이것이 설정 화면이다.
2. C버튼을 두 번 누르면 UTC 차이가 나타나고 세팅이 바르게 되었는지 확인할 수 있다. UTC세팅이 올바르지 않다면 D(+)와 B(-)버튼을 이용하여 값을 바꿀 수 있다.
3. A버튼을 누르면 세팅화면에 경도 값이 나타난다.
4. C버튼을 누르면 다음순서 대로 번쩍이며 자리가 이동한다.



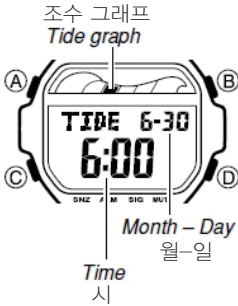
사용설명서 BLX-5600(3296)

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

Setting	Screen	Button Operations
경도 값	LONG 140° E	D(+)와 B(-)를 사용
경도(동/서)		D를 사용해 경도 동쪽(E) 경도 서쪽(W)을 선택한다.
월조간격(시/분)	INT 5:20	D(+)와 B(-)를 사용

6.A를 눌러 설정화면을 나온다.

조수/ 달 데이터

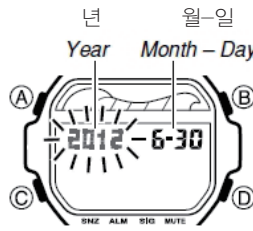
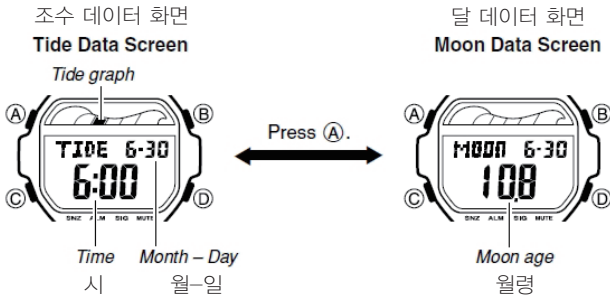


조수/ 달 데이터

조수/달 데이터는 특정 날짜의 월령, 달의 단계를 보여주고, 홈사이트에 대한 특정날짜와 시간의 조수의 움직임을 나타낸다.
 -조수/달 데이터 모드에서 현재 날짜의 6:00 a.m.에 대한 데이터가 처음 나타난다.
 -만약 조수/달 데이터가 어떤 이유에 있어 올바르게 작동하지 않는다고 생각한다면, 시간 모드의 데이터 (홈, 사이트, 날짜,시간)를 체크해봐야한다.
 -C버튼을 눌러서 조수/달 데이터 모드로 들어가야 이와 관련된 모든 작동이 이루어 진다.

조수/달 데이터 화면

조수/달 데이터 모드에서 A를 눌러서 조수 데이터 화면과 달 데이터 화면을 전환할 수 있다.



날짜지정

1. 조수/달 데이터 모드에서 A버튼을 길게 누르면 년도가 번쩍이면서 세팅화면으로 전환된다.
2. C버튼을 눌러서 년→월→일 순서로 자리를동을 할 수 있다.



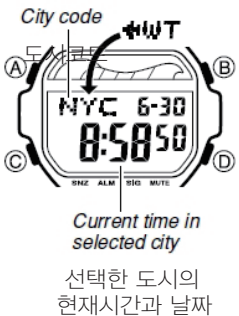
3. 번쩍이는 부분에서 D(+)와 B(-)버튼을 이용하여 값을 변경할 수 있다. (날짜지정은 2000년 1월 1일부터 2099년 12월 31일까지 가능하다.)
4. A를 눌러 설정화면을 나온다.

- 조수 데이터 화면일때, D(+)와 B(-)사용해 1시간씩 값을 변경한다.
- 달 데이터 화면일 때, D(+)와 B(-)사용해 하루씩 값을 변경한다. D와B를 약 1초 동안 누르고 있으면 년도 화면이 나타난다.
- 조수/달 데이터 모드로 들어갔을 때, 화면에 나타나는 것은 마지막 설정한 시간을 나타낸다.

월드 타임

월드타임은 세계의 48개 도시(29개 시간대)중 하나의 현재시간을 보여준다.

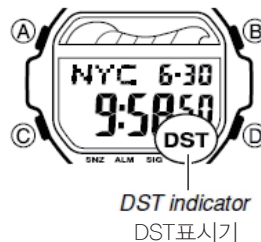
-이 섹션의 모든 가동은 C를 눌러 들어가는 월드 타임 모드에서 작동 할 수 있다.



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 UTC 오프셋 설정을 확인하고 필요한 변경을 한다.

표준시간과 서머타임사이의 도시코드 시간전환



- 1.월드타임모드에서, D를 사용해 화면에 표시된 도시의 표준시간/서머타임 시간을 변경할 수 있다.
- 2.A를 누르고 있으면 서머타임 (일광절약시간) (DST표시)과 표준시간(DST미표시)사이를 전환 할 수 있다.
- DST표시기는 서머타임이 켜져있을 때 월드 타임 화면에 보여준다.

스톱워치



스톱워치는 경과시간, 구간기록, 두 개의 완료시간을 측정 할 수 있다.
 -스톱워치의 범위는 23시간 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.

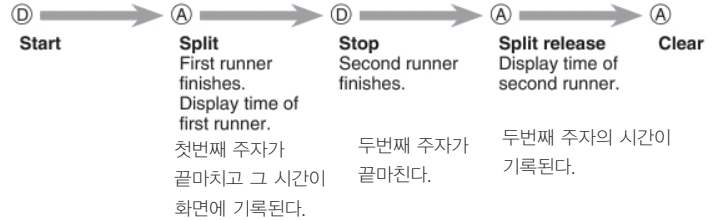
Elapsed time



Split time



Two Finishes



자동시간을 사용하려면

카운트 다운이 0:00에 도달하면 스톱워치 작동이 자동으로 시작된다. 자동 시작 시간은 5초를 기준으로 카운트 다운을 수행하고, 카운트 다운의 마지막 3초 동안은 순간의 소리를 낸다.



- 1.A를 누르면 스톱워치 화면에 모두 0을 보여준다. 그것이 스톱워치 모드이다.
- 2.D를 누르면 카운트 다운이 시작된다.

카운트 타이머

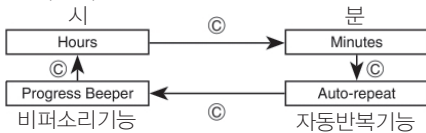


카운트다운 타이머는 1분에서 24시의 범위로 설정할 수 있다. 카운트다운이 제로를 가리킬 때 알람소리가 울린다.
 -카운트다운 타이머를 종료해도 타이머 가동은 계속된다.
 -이 섹션의 모든 가동은 C를 눌러 들어가는 카운트다운 타이머 모드에서 실행 할 수 있다.

카운트 다운 타이머를 설정하려면



- 1.카운트다운 시작 시간이 타이머 모드에서 0이 번쩍일 때까지 A를 누르고 있어야. 이것이 설정 화면이다.
- 2.C를 눌러 시와 분자리로 번쩍임을 이동시킨다.



3.번쩍이는 자리를 D(+)와 B(-)를 사용해 설정한다.

Setting	Screen	Button Operation
시간/분 설정	0:00	D(+)와 B(-)를 눌러 설정을 변경한다.
자동반복기능		D를 눌러 자동반복 기능을 ON/OFF 한다.
비퍼소리기능	OFF	D를 눌러 비퍼소리 기능을 ON/OFF 한다.

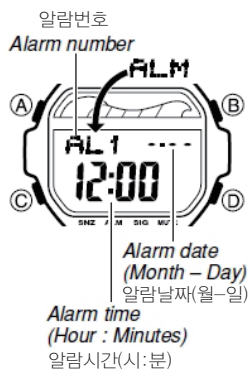
-24시간 타이머를 설정하기 위해서는 설정을 0:00으로 하면 된다.

4.A를 눌러 설정 화면에서 나온다.

카운트다운 타이머 사용

타이머를 시작하려면 D버튼을 누르고, 타이머 모드에서 나가더라도 작동은 계속 된다.
 타이머 작동 중에 정지를 시키려면 D버튼을 누르고, 다시 시작하려면 또 다시 D 버튼을 누르면 된다.
 카운트다운을 완전히 멈추려면 D버튼을 누르면 된다.
 카운트다운을 완전히 멈추려면 D버튼을 눌러서 일시 정지 시키고, A버튼을 누르면 초기 값으로 돌아간다.

알람



이 시계는 세 가지 독립적인 알람을 가지고 있다. 시간과, 분, 월, 일까지 설정할 수 있다. 알람을 컷을 때 알람시간을 가리키면 알람소리가 울린다. 매시간 두번 비퍼 소리가 울리는 시보 알람도 켤 수 있다.

- 알람모드에는 3개의 화면이 있다. AL1과 AL2 그리고 one-time 알람, 스누즈 알람(SNZ), 그리고 다른 하나는 시보알람(SIG)이다.
- 이 섹션의 모든 가동은 C를 눌러 들어가는 알람 모드에서 가능하다.

알람 타입

Daily alarm
 월,일,시,분을 설정하라. 설정한 시간에 매일 알람이 울린다.

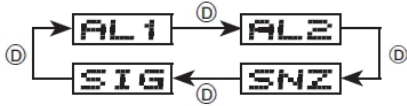
Date alarm
 월,일,시,분을 설정하라. 특정한 날짜에 알람설정을 해놓으면 그 특정한 시간에 알람이 울린다.

1-Month alarm
 월,일,시,분을 설정하라. 오직한달 동안만 알람이 울린다.

Monthly alarm
 월,일,시,분을 설정하라. 매달에 하루 설정한 시간에 알람이 울린다.

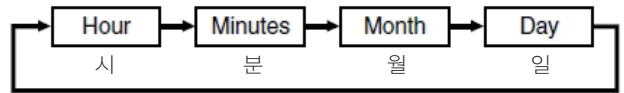
알람시간 설정

1. 알람 모드에서 D를 사용해 설정하고자 하는 알람을 선택한다.



- one-time 알람은 AL1,AL2의 알람번호 중 하나를 선택하고 스누즈알람은 SNZ를 선택한다.
- 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.

Screen	To do this:	Do this:
12:00	시와분을변경	D(+)와 B(-)를 사용해 변경한다. -12시간에서 a.m.과 p.m.을 바르게 설정
....	월과일을변경	-월/일이 포함하지 않는 알람에는 -설정

5. A를 눌러 설정화면에서 나온다.

알람가동

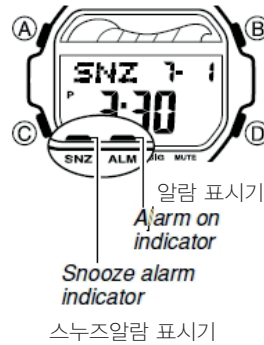
알람을 설정한 시간이 되면 모드에 상관없이 약 10초 동안 알람소리가 울린다.

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. *SNZ설정화면을 나타낸다.

알람테스트

알람모드에서, D를 누르면 소리가 난다.



알람 ON/OFF

1. 알람모드에서 D를 사용해 알람을 선택한다.
 2. A를 사용해 ON/OFF를 전환한다.
- 모든 모드에서 표시되는 알람은 현재 켜져있다는 것을 의미한다.
 - 알람이 울리는 동안 알람표시기가 번쩍인다.
 - 스누즈 알람이 5분간격으로 울리는 동안 스누즈 알람표시기가 번쩍인다.



시보알람 ON/OFF

1. 알람모드에서 D를 사용해 시보알람(SIG)을 선택한다.
 2. A를 사용해 ON/OFF를 전환한다.
- 시보알람표시기는 ON으로 되어있는 동안 모든 모드에서 보여준다.

Hourly time signal on indicator
시보알람 표시기

조명

이 시계는 어둠속에서도 쉽게 읽을 수 있는 EL 패널을 가지고 있다.

수동모드로 화면을 밝힐 때

- 어떤모드에서든 L을 누르면 라이트가 켜진다.
- 조명은 현재의 지속설정에 따라 1.5초또는 3초 지속된다.

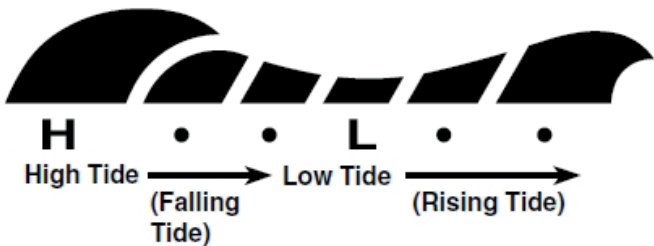


조명 유지 시간 설정

1. 시간 모드에서 A를 누르고 있으면 초자리가 번쩍인다. 이것이 설정 화면이다.
2. 초가 번쩍이는 동안 D를 누르면 1.5초와 3초로 전환할 수 있다.
3. A를 눌러 설정화면을 나온다.

조수 그래프 설정

조수 그래프는 각각 다른 조수단계를 나타내는 6개의 그래픽부분으로 나타난다.



조수 움직임

6시간마다 증가/감소 조수 그래프는 경선과 월조차 위에 달의 경로에 기초하여 움직임을 나타낸다.

월조차는 현재위치에 따라 다르므로 정확한 조수 그래프 정보를 읽기 위해서는 월조차 설정을 해야 한다.

조수 그래프는 현재 월령에 기초하여 나타난다.

월령은 1일정도 오차가 날 수 있으므로 특정 월령이 잘못될 경우, 조수 그래프의 결과도 달라진다.

월조차

이론적으로 밀물은 경선위에 달의 경로에 있고 썰물은 약 6시간 후 이다.

실제로 밀물은 점성, 마찰, 수면밀, 지형과 같은 요소 때문에 더 후에 일어난다. 밀물때까지 경선 위의 달의 경로 사이의 시간차와 썰물때까지 경선 위의 달의 경로 사이의 시간차는 월조차 설정은 밀물 때까지 경선 위의 달의 경로 사이의 시간차를 사용한다.



Flash Alert

Flash Alert 표시기가 켜져있으면, 알람, 시보알람, 카운트다운 알람과 스톱워치 오토스타트가 울릴 때 조명에 플래시가 켜진다.

사용설명서 BLX-5600(3296)

자동복귀기능

만약 아무런 작업도 하지 않은 채로 2-3분간 화면에 숫자들이 없어지도록 내버려둔다면, 시계가 자동으로 조정화면에서 빠져나갈 것이다.

시간설정

현재시간이 30-59초까지 범위내에 있을때 00으로 리셋하면 1분이 더해지고 00-29초까지 범위내에 있을 때 00으로 리셋하면 분은 그대로이다. 년도는 2000년에서 2099년까지 범위내에서 설정이 가능하다. 날짜를 한 번 맞추면 배터리 교체하는 경우를 제외하고는 날짜 설정은 자동으로 되기 때문에 중간에 변경해야 한다.

스크롤링

B와 D버튼을 사용하여 값을 변경할 수 있다.
이 버튼을 길게 누르면 빠른 속도로 값을 찾아낼 수 있다.

사양

보통 조건에서 가능 오차: 한달±30초

시간: 시, 분, 초, p.m.(P), 월, 일, 요일,

시간제: 12시간 or 24시간

캘린더 시스템: 2000년에서 2099년까지 미리 설정된 FULL 오토 캘린더

Other: 휴시간대; 서머타임/표준시간

조수/달 데이터: 설정 날짜의 달 형상 표시기; 설정날짜, 시간에 조수 레벨

스톱워치: 측정단위: 1/100초

측정범위: 23:59' 59.99"

측정모드: 경과시간, 구간기록, 두개의 완료시간

Other: 오토 스타트

카운트 다운: 측정범위: 1초

입력범위: 1분에서 24시(1분 증가와 1시간 증가)

Other: 오토 리프트; 경과 비퍼

알람: 3개의 멀티알람

조명: EL판넬

월드타임

월드 타임의 초 카운트는 시간 모드의 초와 연결된다.

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

조명등 주의

조명등의 잦은 사용은 배터리를 빨리 소모시킬 수 있다.

직사광선에서는 조명을 보기 힘들며, 조명등이 켜질 때마다 어떤 소리가 날 수 있는데, 이것은 조명을 위해 사용된 EL 패널이 진동하기 때문이다. 알람이 울리면 조명은 자동으로 꺼진다.

UTC Differential/City Code List Site/Lunitidal Interval Data List

UTC Differential/City Code List

City Code	City	UTC 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	-6	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Winnipeg
CHI	Chicago		
MIA	Miami	-5	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
NYC	New York		
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
RAI	Praia	-1	
LIS	Lisbon		
LON	London	0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan

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

* Based on data as of December 2010.

* In December 2007, Venezuela changed its offset from -4 to -4.5. Note, however, that this watch displays an offset of -4 (the old offset) for the CCS (Caracas, Venezuela) city code.

Site	UTC Differential		Longitude	Lunitidal Interval
	Standard Time	DST/ Summer Time		
Honolulu	-10.0	-9.0	158°W	3:40
Jakarta	+7.0	+8.0	107°E	0:00
Jeddah	+3.0	+4.0	39°E	6:30
Karachi	+5.0	+6.0	67°E	10:10
Kona, Hawaii	-10.0	-9.0	156°W	4:00
Lima	-5.0	-4.0	77°W	5:20
Lisbon	+0.0	+1.0	9°W	2:00
London	+0.0	+1.0	0°E	1:10
Los Angeles	-8.0	-7.0	118°W	9:20
Maldives	+5.0	+6.0	74°E	0:10
Manila	+8.0	+9.0	121°E	10:30
Mauritius	+4.0	+5.0	57°E	0:50
Melbourne	+10.0	+11.0	145°E	2:10
Miami	-5.0	-4.0	80°W	7:30
Noumea	+11.0	+12.0	166°E	8:30

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
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	+3	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah		
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

Site/Lunitidal Interval Data List

Site	UTC Differential		Longitude	Lunitidal Interval
	Standard Time	DST/ Summer Time		
Anchorage	-9.0	-8.0	149°W	5:40
Bahamas	-5.0	-4.0	77°W	7:30
Baja, California	-7.0	-6.0	110°W	8:40
Bangkok	+7.0	+8.0	101°E	4:40
Boston	-5.0	-4.0	71°W	11:20
Buenos Aires	-3.0	-2.0	58°W	6:00
Casablanca	+0.0	+1.0	8°W	1:30
Christmas Island	+14.0	+15.0	158°W	4:00
Dakar	+0.0	+1.0	17°W	7:40
Gold Coast	+10.0	+11.0	154°E	8:30
Great Barrier Reef, Cairns	+10.0	+11.0	146°E	9:40
Guam	+10.0	+11.0	145°E	7:40
Hamburg	+1.0	+2.0	10°E	4:50
Hong Kong	+8.0	+9.0	114°E	9:10

Site	UTC Differential		Longitude	Lunitidal Interval
	Standard Time	DST/ Summer Time		
Pago Pago	-11.0	-10.0	171°W	6:40
Palau	+9.0	+10.0	135°E	7:30
Panama City	-5.0	-4.0	80°W	3:00
Papeete	-10.0	-9.0	150°W	0:10
Rio De Janeiro	-3.0	-2.0	43°W	3:10
Seattle	-8.0	-7.0	122°W	4:20
Shanghai	+8.0	+9.0	121°E	1:20
Singapore	+8.0	+9.0	104°E	10:20
Sydney	+10.0	+11.0	151°E	8:40
Tokyo	+9.0	+10.0	140°E	5:20
Vancouver	-8.0	-7.0	123°W	5:10
Wellington	+12.0	+13.0	175°E	4:50

* Based on data as of 2003.