

***U V M a s t e r***  
**Ultraviola sugárzás mérő karóra**

*Használati utasítás*

## 1.0 Ismertető

Köszönjük, hogy termékünket megvásárolta! Az óra 5 funkció móddal rendelkezik, melyek a következők: Aktuális idő Mód, UV Index Mód, Napi Riasztás Mód, Kronográf Mód és Időzítő Mód.

Az óra UV érzékelővel rendelkezik, és az UV sugárzást UV index formájában méri. Ez a modell képes 2 egyéni UV index értéknél riasztani, mutatja az aktuális időt, riasztási időpont beállítható, és kronográf valamint időzítő funkcióval rendelkezik.

Az UV MASTER rendkívül gondosan tervezett és gyártott annak érdekében, hogy jellemzői maximálisan kihasználhatók legyenek. Az órát a következő előírások szerint használja:

- A használat előtt olvassa végig a kezelési útmutatót.
- Ne tegye ki az órát szélsőséges környezetnek a szükségesnél hosszabb ideig.
- Kerülje a durva használatot és óvja a külső behatásoktól.
- Tárolja száraz helyen használaton kívül.
- Tanácsos az elemcserét erre képezített szakszervizben vagy órásnál elvégeztetni, hogy a vízállóságát hosszú ideig megőrizze.
- Tisztítsa meg az órát alkalmanként puha nedvesített ruhával. Ne használjon vegyi anyagokat (benzin, gázolaj, alkohol stb.), mert károsíthatják az órát.

### FIGYELEM

- Ne használja az órát professzionális célokra, ne alkalmazza tömeghasználatra.
- A használat előtt sajátítsa el az óra funkcióira és képességeire vonatkozó összes információt.
- Ha lehetséges, mindig hasonlítsa össze a kapott UV értéket az időjárás jelentésekben ismertetett értékkel.
- A túlzott UV sugárzás visszafordíthatatlan káros hatással lehet az emberi szervezetre, ezért mindig kövesse az Egészségügyi Világszervezet által javasolt •Napsugárzás Elleni Alapvető Védekezések• pontokat, ha kimegy a napra.

## 2.0 Részek és Funkcióik



**Megjegyzés:** A gombok működése ezen az oldalon definiált, azonban a részletesebb használatukhoz kövesse végig a következő fejezeteket.

### [mód] Gomb

- Nyomja meg a gombot az 5 funkció közötti választáshoz • A funkció módokban: Tartsa nyomva a gombot a beállítandó ablak kiválasztásához • A beállítás ablakban: Nyomja meg a gombot az állítandó rész kiválasztásához • Tartsa nyomva a gombot a beállítási folyamatból való kilépéshez.

### [start/stop] Gomb

- Az Aktuális Idő Módban: Nyomja meg a gombot a Dátum Kijelzés és az UV Index Kijelzés közötti választáshoz • Napi Riasztás Módban: Nyomja meg a gombot a napi riasztás BE/KI kapcsolásához • Kronográf és Időzítés Módban: Nyomja meg a gombot a számlálás elindításához/leállításához • Beállítás ablakban: Nyomogassa a gombot a beállítandó érték növeléséhez.

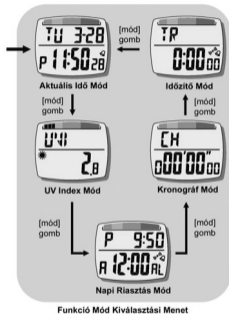
### [kör/törlés] Gomb

- Napi Riasztás Módban: Nyomja meg a gombot az óránkénti riasztás BE/KI kapcsolásához • Kronográf Módban: Számlálás alatt nyomja meg a gombot a Köridő kijelzéséhez. Számlálás leállításakor nyomja meg a gombot a kijelző nullázásához. • Időzítő Módban: Számlálás leállításakor nyomja meg a gombot az időzítő célidőre való visszaállításához • Beállítás ablakban: Nyomogassa a gombot a beállítandó érték csökkentéséhez.

### [világítás] Gomb

- Bármely módban a gombot megnyomva a kijelző háttérvilágítás bekapcsol kb. 3 másodpercig.

### 3.0 Funkció mód és Funkció Ablak



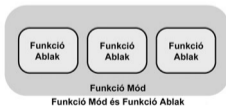
- Az óra 5 funkció móddal rendelkezik: Aktuális idő Mód, UV Index Mód, Napi Riasztás Mód, Kronográf Mód és Időzítő Mód.
- Minden funkció módhoz tartozik egy vagy több funkció ablak. Ezek az ablakok kiegészítő információkat nyújtanak az adott funkcióhoz.

#### Váltás az 5 Funkció Mód között

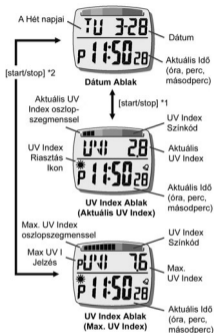
- A [mód] gombbal választhat az 5 funkció mód között az oldalsó ábra szerint.

#### Váltás a Funkció Ablakok között

- A funkció ablakok közötti váltáshoz olvassa végig a következő fejezeteket, hogy részletesen megismerje a váltási menetet.



## 4.0 Aktuális Idő Mód - Dátum & UV Index Ablak



- Az Aktuális Idő Módhoz a Dátum Ablak és az UV Index Ablak tartozik.

### Dátum Ablak

- A Hét napja és a dátum a kijelző felső sorában jelenik meg, míg az aktuális idő (óra, perc, másodperc) az alsó sorban.

### UV Index Ablak

- Az Aktuális UV Index és a Maximális (Peak) UV Index egyaránt a kijelző felső sorában jelenik meg.

**Megjegyzés 1:** Az Aktuális UV Index akkor jelenik meg a kijelzőn, ha az UV Index Módban az UV Index lett kiválasztva.

**Megjegyzés 2:** A Maximális UV Index akkor jelenik meg a kijelzőn, ha az UV Index Módban az UV Index lett kiválasztva.

Olvassa el az '5.4 Aktuális & Maximális UV Index Ablak' fejezetet, hogy pontosan hogyan tud választani az Aktuális és a Maximális UV Indexek között.

Az Aktuális UV Index akkor jelenik meg a kijelzőn, ha az UV Index Módban az UV Index lett kiválasztva.

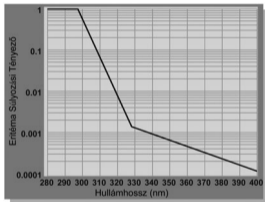
- Az UV Index Riasztás Jelzés és az Aktuális Idő a kijelző alsó sorában látható.

### Választás a Dátum Ablak és az UV Index Ablak között

- Nyomja meg a [start/stop] gombot a Dátum Ablak és az UV Index Ablak közötti váltáshoz.



## 5.0 UV Index Mód - Az UV Index jelentése



- Az UV Index a Föld felszínén az emberi bőrre lényeges hatással lévő, napból származó UV (ultraviola) sugárzás intenzitásának mérőszáma.
- A bőrkárosító UV sugárzás a mellékelt ábra szerinti eritéma (bőrpírulási) spektrummal jellemezhető.
- Ez a CIE (International Commission on illumination) által elfogadott spektrum szemlélteti az átlagos bőr reakcióját a napból eredő UV spektrumra.

### **Forrás:**

- Egészségügyi Világszervezet (WHO)
- Nemzeti Óceáni Légkörkutató Szervezet (NOAA)
- Hong Kong Csillagvizsgáló

### **További információk** (2003 augusztus 28):

- 1) [www.who.int/peh-uv/uv\\_radiation.htm](http://www.who.int/peh-uv/uv_radiation.htm)
- 2) [www.cpc.ncep.noaa.gov/products/stratosphere/uv\\_index/uv\\_information.html](http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/stratosphere/uv_index/uv_information.html)
- 3) [www.hko.gov.hk/wxinfo/uvindex/english/uvbginfo.htm](http://www.hko.gov.hk/wxinfo/uvindex/english/uvbginfo.htm)

## 5.1 UV Index Mód - UV Index Tartomány, Sugárzási Kategória és Színkód

UV Index Sáv	Sugárzási Kategória	Színkód
0 - 2	Alacsony	Zöld
3 - 5	Közepes	Sárga
6 - 7	Magas	Narancs
8 - 10	Nagyon magas	Piros
11 +	Rendkívüli	Bíbor

UV Sugárzás Veszély Kategóriák  
Forrás: Egészségügyi Világszervezet (WHO)

- Az Egészségügyi Világszervezet az UV Indexet 0 és 11+ közötti tartományban kategorizálta. Minden UV index besorolható egy sugárzási veszély kategóriába és színkódba. Tekintse át a mellékelt táblázatot az UV Index tartományok, sugárzási kategóriák és színek részleteiből megismeréséhez.
- Az alacsonyabb UV Index, illetve az alacsonyabb sugárzási kategória kevésbé káros a bőrre, míg a magasabb UV Index és kategória károsabb hatást jelenthet a szervezetre.
- Az óra UV Indexet jeleníti meg. A felhasználó ellenőrizheti saját UV tűrő képességét, és ezáltal kellően védekezhet a káros UV sugarak ellen.

### Forrás:

- Egészségügyi Világszervezet (WHO)
- Nemzeti Óceáni Léggörkutató Szervezet (NOAA)
- Hong Kong Csillagvizsgáló

További információk (2003 augusztus 28):

- 1) [www.who.int/peh-uv/uv\\_radiation.htm](http://www.who.int/peh-uv/uv_radiation.htm)
- 2) [www.cpc.ncep.noaa.gov/products/stratosphere/uv\\_index/uv\\_information.html](http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/stratosphere/uv_index/uv_information.html)
- 3) [www.hko.gov.hk/wxinfo/uvindex/english/uvbginfo.htm](http://www.hko.gov.hk/wxinfo/uvindex/english/uvbginfo.htm)

## 5.2 UV Index Mód - Napsugárzás Elleni Alapvető Védekezések

1. Ellenőrizze az utolsó UV indexet

2. Maradjon távol a naptól, ha az UV index nagyon magas

3. Viseljen hosszú ujjú, laza ruházatot

4. Viseljen napellenzős kalapot, vagy használjon napernyőt

5. Viseljen UV szűrős napszemüveget

6. Használjon rendszeresen UV sugárzás elleni naptejet, napolajat

7. Kerülje a napozóágyakat

8. Óvja a babákat és fiatal gyermekeket

• Amikor kimegy a napra, az Egészségügyi Világszervezet (WHO) az alábbi védekezési pontok betartását javasolja:

- 1) Korlátozza a napozást a dél körüli órákban.
- 2) Keressen árnyéket.
- 3) Viseljen megfelelő öltözetet.
- 4) Vegyen fel napellenzős sapkát vagy kalapot a szeme, arca és nyaka védelmében.
- 5) Óvja szemét minél jobban takaró UV szűrős napszemüveggel.
- 6) Használjon minél nagyobb faktorszámú napozószert (krém, tejet, olajat).
- 7) Kerülje a napozó ágyakat.
- 8) Különösen óvja gyermekeit.

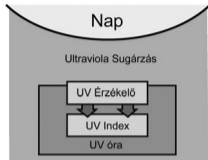
Forrás:

- Egészségügyi Világszervezet (WHO)
- Nemzeti Óceáni Légtérkutató Szervezet (NOAA)
- Hong Kong Csillagvizsgáló

További információk (2003 augusztus 28):

- 1) [www.who.int/peh-uv/uv\\_radiation.htm](http://www.who.int/peh-uv/uv_radiation.htm)
- 2) [www.hko.gov.hk/wxinfo/uvindex/english/uvtoday.htm](http://www.hko.gov.hk/wxinfo/uvindex/english/uvtoday.htm)

## 5.3 UV Index Mód - UV Érzékelés



Az UV érzékelése

1. Irányítsa az UV érzékelőt közvetlenül a fény felé

2. Kerülje az UV érzékelő akaratlan eltakarását

3. Forgassa az órát lassan, és keresse meg a maximum értéket

4. Tisztítsa meg az óra lenszójét egy puha ruhával, mielőtt mérne vele

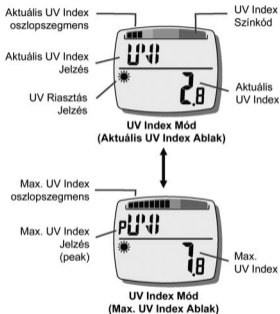
Megjegyzések az UV méréshez

- Az óra beépített UV szenzort tartalmaz a környezeti UV sugárzás érzékelésére, amelyet UV Indexre alakít.
- Az UV Érzékelő egy kis kör az óra előlapjának alsó közepén. A korábbi '2.0 Részek és funkciók' fejezetben megtalálja az érzékelő pontos elhelyezkedését.

### Megjegyzések az UV Méréshez

- A pontos mérési eredményhez tartsa be a következő pontokat az UV mérés alatt:
  - 1) Irányítsa az UV érzékelőt közvetlenül a sugárzási forrás, például a Nap felé.
  - 2) Kerülje az UV érzékelő akaratlan eltakarását.
  - 3) Forgassa lassan az órát, és keresse meg a maximális értéket.
  - 4) A mérés előtt törölje át a lenszét puha, nedves ruhával, hogy semmi szennyeződés ne akadályozza a szenzort az érzékelésben.
- Az UV Index Módban tartózkodás első 5 percében az órának 2 másodperc szükséges a mérési eredményhez.
- Az UV Index Módban tartózkodás következő 10 percében az órának 10 másodperc szükséges a mérési eredményhez.

## 5.4 UV Index Mód - Aktuális & Maximális UV Index Ablak



- Az UV Index Módhoz az Aktuális UV Index Ablak és a Max. UV Index Ablak tartozik.

### Aktuális UV Index Ablak

- Az Aktuális UV Index Oszlopszegmens a kijelző legfelső sorában jelenik meg. Az Aktuális UV Index és UV Riasztás Jelzés a kijelző alsóbb soraiban jelenik meg.

**Megjegyzés:** Amikor ezt az ablakot választotta, és ekkor az óra visszatér Aktuális Idő módba: Az Aktuális UV Index Oszlopszegmens és az Aktuális UV Index jelenik meg, ha az UV Index Ablakot választotta.

### Max. UV Index Ablak (Peak)

- A Max. UV Index Oszlopszegmens a kijelző legfelső sorában jelenik meg. Az Aktuális Max. Index és UV Riasztás Jelzés a kijelző alsóbb soraiban jelenik meg.

**Megjegyzés:** Amikor ezt az ablakot választotta, és ekkor az óra visszatér Aktuális Idő módba: A Max. UV Index Oszlopszegmens és a Max. UV Index jelenik meg, ha az UV Index Ablakot választotta.

### Választás az Aktuális és a Max. UV Index Ablakok között

- Nyomja meg a [start/stop] gombot az Aktuális és a Max. UV Index Ablakok közötti átváltáshoz.

## 5.5 UV Index Mód - Az UV Index Oszlopszegmens & Színkód Értelmezése

2 oszlopszegmens: UV Index = 2



5 oszlopszegmens: UV Index = 5



### UV Index Oszlopszegmens

Zöld (0 - 2)    Sárga (3 - 5)    Narancs (6 - 7)    Piros (8 - 10)    Bíbor (11 +)



### UV Index Színkód

UV Index = 5



Szín Kód: Sárga

### UV Index Oszlopszegmens & Színkód

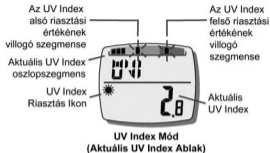
### UV Index Oszlopszegmens

- Az Aktuális és a Max. UV Index gyors értelmezéséhez az óra oszlopszegmensek formájában is megjeleníti az értékeket a kijelző legfelső sorában.
- Akár az Aktuális, akár a Max. UV Index jelenik meg a felső sorban, a kijelzett oszlopszegmens azonos az adott UV Index értékkel. Például ha 5 oszlopszegmens jelenik meg a felső sorban, az UV Index = 5.

### UV Index Színkód

- Az Egészségügyi Világszervezet minden UV indexet színkódokhoz rendelt. Az '5.1 UV Index Tartomány, Sugárzási Kategória és Színkód' fejezetben pontos információkhoz juthat a Színkódokra vonatkozóan.
- Az Aktuális és a Max. UV Index színkódjának gyors értelmezéséhez az óra besorolja az értékeket zöld, sárga, piros (narancssárga és piros keveréke) és bíbor színtartományokba is a kijelző legfelső sorában.
- Az UV index színkódjának meghatározásához ellenőrizzé a jobboldali legszélső oszlopszegmens mögötti színtónát. Például ha 5 oszlopszegmens jelenik meg a felső sorban, a színkód sárga.

## 5.6 UV Index Mód - UV Index Riasztás



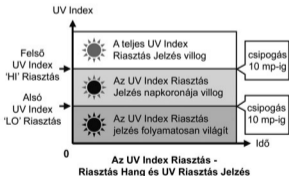
- A túlzott UV sugárzás káros hatásának elkerüléséhez az óra rendelkezik egy Alsó és egy Felső UV Index Riasztás funkcióval.
- Ezek az UV Index Riasztás értékek a felhasználó által külön beállíthatók. A következő '5.7 A Felső és Alsó UV Index Riasztás Beállítása' fejezetben bővebb információt talál az UV Index Riasztások beállítására vonatkozóan.
- Ha az UV Index Riasztás be lett állítva, az aktuális oszlopszegmens villogni fog a kijelzőn.

### UV Index Riasztás Hang

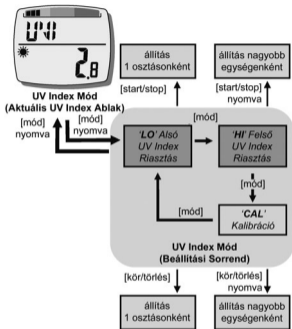
- Az összes módban: Ha az Aktuális UV Index egyenlő vagy nagyobb, mint az Alsó vagy Felső UV Index Riasztási érték, az óra csipogni kezd kb. 10 mp-ig.

### UV Index Riasztás Jelzés

- Az összes módban: Ha az Aktuális UV Index egyenlő vagy nagyobb, mint az Alsó UV Index Riasztási érték, az UV Index Riasztás Jelzés 'napkoronája' villogni kezd a kijelzőn.
- Az összes módban: Ha az Aktuális UV Index egyenlő vagy nagyobb, mint a Felső UV Index Riasztási érték, a teljes UV Index Riasztás Jelzés villogni kezd a kijelzőn.



## 5.7 UV Index Mód - A Felső és Alsó UV Index Riasztás Beállítása



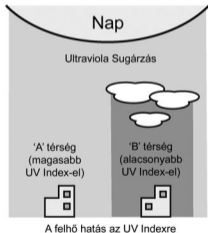
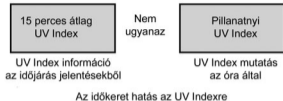
- A Felső és Alsó UV Index Riasztás beállításához és az UV Index kalibrálásához tartsa nyomva a [mód] gombot kb. 2 mp-ig a beállítás módban lépéshez.

- Amikor a 'LO' jelzés megjelenik: Nyomja meg a [start/stop] vagy [kör/törlés] gombot az Alsó UV Index Riasztás beállításához 0 és 25 közötti tartományban (válassza a '-' jelzést a riasztás kikapcsolásához) az egyenkénti értékáttáshoz (tartsa nyomva a gombot a gyorsabb értékállításához).
- Amikor a 'HI' jelzés megjelenik: Nyomja meg a [start/stop] vagy [kör/törlés] gombot a Felső UV Index Riasztás beállításához 0 és 25 közötti tartományban (válassza a '-' jelzést a riasztás kikapcsolásához) az egyenkénti értékáttáshoz (tartsa nyomva a gombot a gyorsabb értékállításához).

**Megjegyzés:** Az UV sugárzási szint két riasztási értékének beállításakor válasszon kisebb értéket (pl. 6) az Alsó Riasztás Indexnek, és nagyobb értéket (pl. 10) az Alsó Riasztás Indexnek.

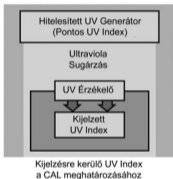
- Ha a beállítás befejeződött, tartsa nyomva a [mód] gombot 2 mp-ig a beállítási ablakból való kilépéshez, vagy nyomja meg egyszer a [mód] gombot az UV Index kalibrálásához.
- Az UV Index kalibrálásához olvassa végig a következő '5.8 UV Index Kalibrálási Tanácsok', '5.9 A Kalibrálási Faktor (CAL) Meghatározása' és '5.10 Az UV Index Kalibrálás' fejezeteket.

## 5.8 UV Index Mód - UV Index Kalibrálási Tanácsok



- Az óra UV érzékelőjét gyárilag kalibrálták. Az eltérés lehetőségének oka az Ózon vastagságának különbözősége az óra használati helye és kalibrálási helye között. Azonban normál használatkor nem szükséges az órát újralibrálni.
- NE kísérelje meg az UV Indexet kalibrálni, ha nem állnak rendelkezésre a következő eszközök a Kalibrálási Faktor (CAL) meghatározásához:
  - 1) Hitelesített UV Generátor, vagy
  - 2) Pontos pillanatnyi helyi UV Index
- NE használja az időjárás jelentésben megadott UV Indexet, mint pontos UV index, ha nem biztos, hogy a kalibrálás helyén pontos az adott érték a következők miatt:
  - 1) Az időjárás-jelző állomások általában a 15 perces átlag UV Indexet jelentik a nyilvánosságnak. Ez nem azonos a pillanatnyi UV sugárzással, amit az óra érzékel.
  - 2) A felhők befolyásolják az UV Indexet. Ezért az óra helyén mért UV Index nem azonos az időjárás-jelző állomás helyén mérhető értékkel, ha a két hely felhőzete nem egyforma.
- Ellenőrizze a következő '5.9 A Kalibrálási Faktor (CAL) Meghatározása' fejezetet a CAL faktor meghatározásának részletes megismeréséhez.

## 5.9 UV Index Mód - A Kalibrálási Faktor (CAL) Meghatározása



- A CAL meghatározható a következő pontok használatával:

1) Pontos UV Index: Hitelesített UV generátor vagy egyéb megbízható forrásból származó UV Index.

2) Kijelzett UV Index: Az óra által kijelzett UV Index, amikor az óra a hitelesített UV generátor sugárainak van kitéve.

3) ADJ: Az UV Index százalékos változása.

$ADJ = ((\text{Pontos UV Index} - \text{Kijelzett UV Index}) / \text{Kijelzett UV Index}) \times 100\%$

4) Kalibrálási faktor (CAL): A kalibráláshoz kiválasztandó érték.  $CAL = 25 + ADJ$ .

**Példa 1:** Az UV Index 4.8-ről (Kijelzett UV Index) 4.0-ra (Pontos UV Index) állítása

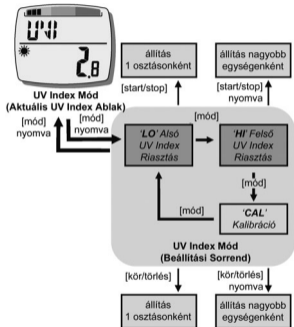
- $ADJ = ((4.0 - 4.8)/4.8) \times 100 = -17$ ;
- $CAL = 25 + ADJ$ ;
- Tehát:  $CAL = 25 - 17 = 8$ .

**Példa 2:** Az UV Index 7.8-ről (Kijelzett UV Index) 8.0-ra (Pontos UV Index) állítása

- $ADJ = ((8.0 - 7.8)/7.8) \times 100 = 3$ ;
- $CAL = 25 + ADJ$ ;
- Tehát:  $CAL = 25 + 3 = 28$ .

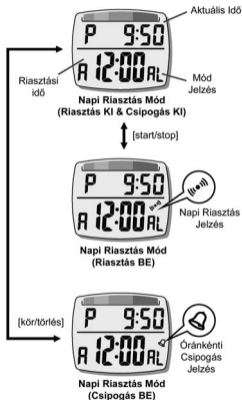
Az óra UV sugárzás érzékelésének eredeti beállításához való visszatéréshez válassza az alap (25) értéket a CAL megadásához a kalibráció alatt.

## 5.10 UV Index Mód - Az UV Index Kalibrálása



- Ha az '5.7 Alsó és Felső UV Index Riasztás Beállítás' lépéseket befejezte, nyomja meg egyszer a [mód] gombot az UV Index kalibrálásához.
- Amikor a 'CAL' jelzés megjelenik, nyomja meg a [start/stop] vagy [kör/törlés] gombot az előre meghatározott CAL érték egyesével történő változtatásához, vagy tartsa nyomva a gombot a gyorsabb változtatáshoz a 0 - 50 tartományon belül. Az '5.9 A Kalibrálási Faktor (CAL) Meghatározása' fejezetben részletesen megtalálja a CAL meghatározásának menetét.
- Ha befejezte a fenti beállításokat, tartsa nyomva a [mód] gombot kb. 2 mp-ig a beállítási ablakból való kilépéshez.
- A beállítási ablak automatikusan át fog váltani UV Index Módra, ha kb. 3 percig nincs semmilyen gombnyomás.

## 6.0 Napi Riasztás Mód - Napi Riasztás Mód



- Az óra rendelkezik napi riasztás funkcióval. A napi riasztás tetszőlegesen állítható be.
- A '6.1 Napi Riasztás Mód Beállítás' fejezetben pontosan megismerheti a napi riasztás beállításának menetét.

### A Napi Riasztás Ablak

- Az Aktuális Idő (óra, perc) az ablak felső részén látható.
- A Riasztási Idő (óra, perc) az ablak alsó részén látható.

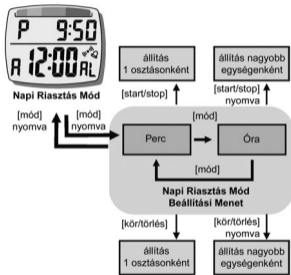
### A Napi Riasztás BE/KI kapcsolása

- Nyomja meg a [start/stop] gombot egyszer a Napi Riasztás BE/KI kapcsolásához. Ha a Napi Riasztás Jelzés ' ' megjelenik, a napi riasztás bekapcsolt állapotban van (az óra a beállított időpontban csipogni kezd, kb. 30 mp-ig).

### Az Óránkénti Csipogás BE/KI kapcsolása

- Nyomja meg a [start/stop] gombot egyszer az Óránkénti Csipogás BE/KI kapcsolásához. Ha az Óránkénti Csipogás Jelzés ' ' megjelenik, az óránkénti csipogás bekapcsolt állapotban van (az óra egyet csipog minden egész óraker).

## 6.1 Napi Riasztás Mód - Napi Riasztás Mód Beállítás

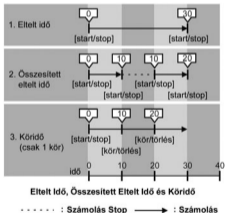


- A Napi Riasztás Idő beállításához tartsa nyomva a [mód] gombot a beállítási ablakba lépéshez.
- Amikor a 'perc' érték villog, nyomja meg a [start/stop] vagy [kör/törlés] gombot a perc érték egyesével történő változtatásához, vagy tartsa nyomva a gombot a gyorsabb változtatáshoz.
- Amikor az 'óra' érték villog, nyomja meg a [start/stop] vagy [kör/törlés] gombot az óra érték egyesével történő változtatásához, vagy tartsa nyomva a gombot a gyorsabb változtatáshoz.
- Ha befejezte a fenti beállításokat, tartsa nyomva a [mód] gombot kb. 2 mp-ig a beállítási ablakból való kilépéshez.
- A beállítási ablak automatikusan át fog váltani Napi Riasztás Módra, ha kb. 3 percig nincs semmilyen gombnyomás.

### Napi Riasztás Hang

- Ha a napi riasztás be van kapcsolva, az óra csipogni kezd a beállított időpontban kb. 30 mp-ig.
- A csipogás ezalatt leállítható bármelyik gomb (kivéve a világítás gomb) lenyomásával.

## 7.0 Kronográf Mód - Kronográf Mód



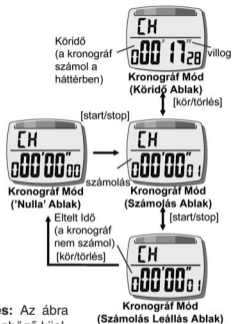
- Az óra Kronográf Móddal is rendelkezik, mely által 3 különféle időtartam mérésére képes:

- 1) Eltelt idő
- 2) Összesített eltelt idő, és
- 3) Köridő (csak 1 kör)

### Kronográf Ablak

- A kijelző **Nulla** értékeket mutat, ha az óra vagy a kronográf nullázva lett.
- A Kronográf Mód Jelző a kijelző bal felső sarkában jelenik meg (CH).
- A kronográf idő (óra, perc, mp, 1/100 mp) a kijelző alsó sorában jelenik meg.
- A kronográf maximális számláló tartománya 9 óra, 59 perc, 59,99 mp.

## 7.1 Kronográf Mód - A Kronográf használata



**Megjegyzés:** Az ábra csak a különböző kijelző képek közötti változást szemlélteti, és nem feltétlenül ez látható a kijelzőn.

- 'Nulla' kijelzéskor nyomja meg egyszer a [start/stop] gombot a számláló elindításához. Számlálás közben nyomja meg még egyszer a [start/stop] gombot a számlálás leállításához, és az eltelt idő megjelenik a kijelzőn.
- Az eltelt idő megjelenésekor ismétlje meg a fenti gombnyomás sorozatot az összesített eltelt idő információjához, vagy a [kör/törlés] gomb megnyomásával nullázza a számlálót (új számolásra kész). 'A Kronográf nullázása' fejezetben megtalálja az ide vonatkozó információkat.

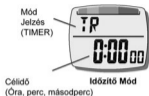
### A Köridő Mérése

- Mialatt a kronográf számol a korábbi működésben, nyomja meg a [kör/törlés] gombot a Köridő Ablak kijelzéséhez (a "" és "" elkezd villogni). A Köridő kijelzése alatt a kronográf számol a háttérben.
- A Köridő Ablakban nyomja meg egyszer a [kör/törlés] gombot a számlálás kijelzéshez. Számlálás alatt nyomja meg a [kör/törlés] gombot bármikor az új köridőhöz (a korábbi köridő elvész).

### A Kronográf nullázása

- A kronográf nullázásához nyomja meg egyszer a [kör/törlés] gombot, mialatt a számlálás áll.

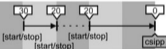
## 8.0 Időzítő Mód - Időzítő Mód



1. Egyfázisú visszafelé számolás



2. Többfázisú visszafelé számolás



3. Visszaállítás a beállított célidőre



Egyfázisú/többfázisú visszazámlálás & Törítés

----- : Számlálás Stop      —————> : Számlálás

- Az óra rendelkezik visszazámláló funkcióval. A beállított időponttól (célidő) visszafelé számol.

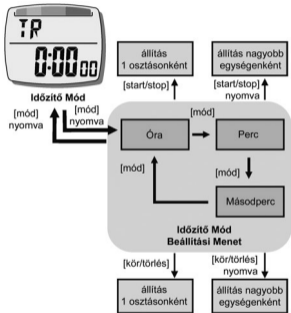
### A Célidő

- A célidő az az időpont, amelytől az óra elkezd visszazámlolni.
- A célidő a felhasználó által állítható be, melynek maximum értéke 23 óra, 59 perc, 59 mp.
- A következő '8.1 Az időzítő Mód Beállítása' fejezetben részletesen megismerheti, hogyan állítható be Időzítés Módban a célidő.

### Időzítés Ablak

- Az Időzítés Mód Jelzés a kijelző felső sorának bal oldalán jelenik meg.
- A célidő (óra, perc, mp) a kijelző alsó sorában jelenik meg.

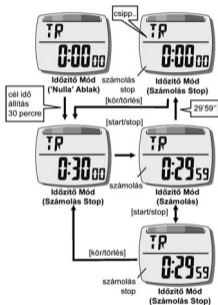
## 8.1 Időzítés Mód - Az Időzítés Mód Beállítása



### Az Időzítés Mód Beállítása

- A céldő beállításához az Időzítés Módban tartva nyomva a [mód] gombot kb. 2 mp-ig a beállítás módba lépéshez.
- Amikor az 'óra' érték villog, nyomja meg a [start/stop] vagy [kör/törlés] gombot az óra érték egyesével történő változtatásához, vagy tartsa nyomva a gombot a gyorsabb változtatáshoz.
- Amikor a 'perc' érték villog, nyomja meg a [start/stop] vagy [kör/törlés] gombot a perc érték egyesével történő változtatásához, vagy tartsa nyomva a gombot a gyorsabb változtatáshoz.
- Amikor a 'másodperc' érték villog, nyomja meg a [start/stop] vagy [kör/törlés] gombot a másodperc érték egyesével történő változtatásához, vagy tartsa nyomva a gombot a gyorsabb változtatáshoz.
- Ha befejezte a fenti beállításokat, tartsa nyomva a [mód] gombot kb. 2 mp-ig a beállítási ablakból való kilépéshez.
- A beállítási ablak automatikusan át fog váltani Időzítés Módra, ha kb. 3 percig nincs semmilyen gombnyomás.

## 8.2 Időzítés Mód - Az Időzítő használata



- A célidő beállítása után (pl. 30 perc) nyomja meg egyszer a [start/stop] gombot a vissza-számlálás elindításához. Számlálás közben nyomja meg még egyszer a [start/stop] gombot a számlálás leállításához.
- Mindaddig, amíg az időzítő számol, a hátralévő idő folyamatosan látható a kijelzőn.

### Az Időzítő újraállítása

- Az időzítő kezdeti célidőre való visszaállításhoz - még a nulla elérése előtt - nyomja meg a [kör/törlés] gombot az időzítő leállítását követően.
- Az új célidőtől való számláláshoz állítsa be a kívánt új célidőt. A '8.1 Az időzítő Mód Beállításai' fejezetben részletesen megismerheti, hogyan állítható az Időzítés Mód.

### Időzítés Riasztás Hang

- Az utolsó 5 másodperc számlálásakor az óra minden másodpercben csipog egyet. A nulla elérésekor az óra kb. 10 mp-ig csipog.
- A 10 mp-es csipogás sorozat leállítható bármely gomb (kivéve a világítás gomb) megnyomásával.

**Megjegyzés:** Az ábra csak a különböző kijelző képek közötti változást szemlélteti, és nem feltétlenül ez látható a kijelzőn.

## 9.0 Technikai jellemzők

### Aktuális Idő Mód

- Óra, perc és másodperc
- Hónap, nap, Hét napja, év
- 12 / 24 órás formátum
- Hónap-nap / Nap-hónap formátum
- Automatikus naptár 2000-2099 évtartományban
- Óránkénti Csipogás funkció

### UV Index Mód

- Kijelzési tartomány (oszlopszegmens): 0 - 15
- Mérési tartomány (számmal): 0 - 25
- Felbontás (oszlopszegmens): 1 UV Index
- Felbontás (számmal): 0,1 UV Index
- Riasztás: 2 UV Index Riasztás
- Színkód: 4 szín (zöld, sárga, piros, bíbor)

### Napi Riasztás Mód

- Napi Riasztás: 1 napi riasztás
- Riasztás tartama: kb. 30 másodperc

### Kronográf Mód

- Felbontás: 1/100 másodperc
- Számolási tartomány: 9 óra, 59 perc, 59,99 mp
- Mért idők: Eltelt idő, összesített eltelt idő, köridő (csak 1 köridő)

### Időzítő Mód

- Felbontás: 1 másodperc
- Beállítási határ: 23 óra, 59 perc, 59 mp
- Riasztás hang: Három csipogás a nulla

elérésekor

- Riasztás tartama: kb. 10 másodperc

### Egyéb

- Kijelző háttérvilágítás

### Jótállás:

A termékre a vásárlás napjától számított 12 hónapig jótállást vállalunk a 117/1991. (IX.10.) rendelet szerint. A garancia csak számlával együtt érvényes!

Import disztribútor: DEALTECH HUNGARY KFT.  
1117 Budapest, Budafoki út 183.

Tel/Fax: 06-1-481-9507; Mobil: 06-30-640-1162; e-mail: dealtech@interware.hu