

UV mérő készülék Használati útmutató



Modell: HL 600

FIGYELMEZTETÉS!

AZ UV MÉRŐ KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA NEM VÉDI MEG ÖNT A NAPSUGÁRZÁS, VAGY MÁS KÁROS SUGÁRZÁS NEGATÍV HATÁSAITÓL.

KÉSZÜLÉKÜNK KIZÁRÓLAG A NAPSUGÁRZÁS UV ERŐSSÉGÉNEK MÉRÉSÉRE KÉSZÜLT, MÁS MESTERSÉGES FORRÁSBÓL SZÁRMAZÓ UV MÉRÉSÉRE NEM ALKALMAZHATÓ.

AZ UV MÉRŐ NEM JELENT BIZTONSÁGOT A BŐRT ÉRT KÁROSODÁSOKKAL (LEÉGÉSSEL, RÁNCOKKAL, BŐRRÁK KIALAKULÁSÁVAL, VAGY MÁS KÁROS SUGÁRZÁS HATÁSAIVAL SZEMBEN).

TERMÉKÜNK MÉRŐESZKÖZ, MELYEK ÉRTÉKEI SEGÍTENEK ÖNNEK A MEGFELELŐ VÉDŐ ESZKÖZÖK (KRÉMEK, NAPTEJEK, RUHÁZAT, ÁRNYÉKOLÁS) KIVÁLASZTÁSÁBAN, HOGY KISSEBB LEGYEN AZ ÖNT ÉRŐ KÁROS SUGÁRAK MENNYISÉGE.

A készülék funkciói

A készülékben lévő UV erősség mérő mini computer segítségével megmutatja a napsugárzás UV intenzitását. A betáplált **SPF** (napvédő faktor) szám segítségével a készülék automatikusan kiszámolja, mennyi ideig tartózkodhat biztonságosan a napon, az adott napvédő készítmény használata mellett. Amennyiben túllépi az egészséges értéket, a készülék sípoló hangon jelez, figyelmeztetve Önt az napozás befejezésére.

SPF (Sun Protection Factor = napvédő faktor) egy szorzószám, ami megmutatja, hogy adott fényvédőfaktor számú naptej használata mellett hányszorosára nő a napozás időtartama a leégés veszélye nélkül.

Az UV sugárzás típusai

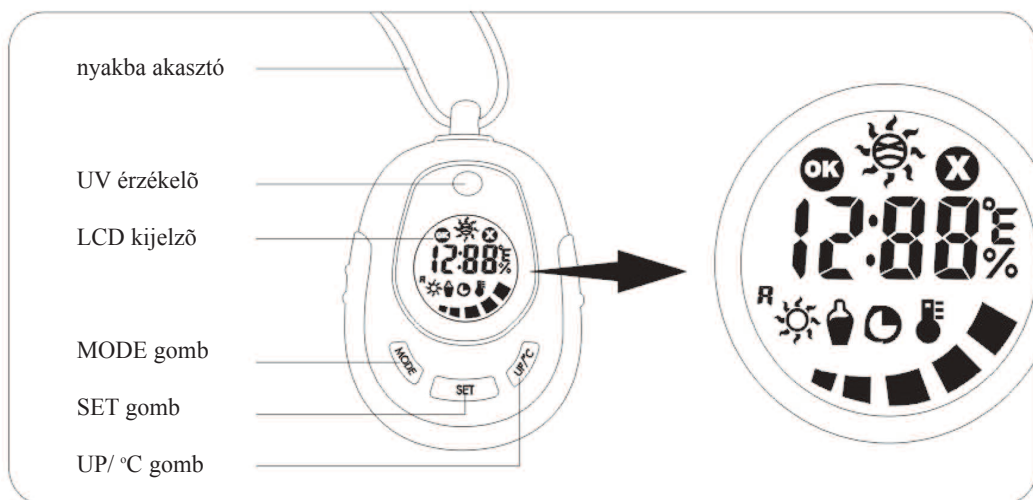
UVA	320-400 nm közötti hullámhossz barnítja a bőrt. bizonyos időtartamon túl fokozza a bőr öregedését, bőrrákot okozhat
UVB	290-320 nm közötti hullámhossz eléri a bőr alsóbb rétegét, bőrpírt, leégést, hámlást, hólyagokat okozhat
UVC	200-290 nm közötti hullámhossz megköti a föld ózonsztrétegén áthatoló sugarakat, kisebb sérüléseket okozhat a bőrön

Az időjárás előrejelzésben előforduló UV erősség jelző számai:

UV	gyenge	alacsony	közepes	erős	nagyon erős
UV érték	0-2	3-4	5-6	7-9	10 felett

Termék jellemzők

1. Áramforrás: 1 db (CR-2032-es) gombelem
2. 3 nyomógombos kialakítás (MODE, SET, UP/ °C)
3. Óra beállítás: választható 12, vagy 24 órás kijelző
4. Hőmérséklet beállítás: választható °C, vagy Fahrenheit mértékegység
5. Ha a napozás mértéke meghaladja a biztonságosan megengedett 100%-ot, a kijelzőn megjelenő ikonokkal és hangjelzéssel figyelmeztet az árnyékba húzódásra.
6. Beépített UV erősség mérő mini computer
7. Többféleképpen hordozható (nyakba akasztóval, csuklószíjjal, csipetítővel)
8. Csúszásgátlós kivitel



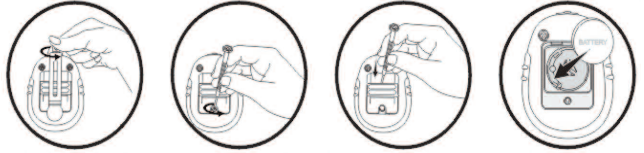
A MODE gomb segítségével lépegethet a készülék alábbi funkciói között.

LCD kijelző szimbólumainak értelmezése:

Szimbólum	Funkciók	LCD Kijelző	Magyarázat
	UV erősség (UVI) jelző funkció		A napsugárzás erősségét mutatja (diagramm ábrán)
	SPF (napvédő faktorszám) jelző funkció	12:00	24 órás óra beállítás
	Napozás optimális időtartamát jelző funkció	12:00	12 órás óra beállítás (P jelzés a délutánt mutatja)
	Aktuális hőmérsékletet jelző funkció	15%	Biztonságosan megengedett napozás mértéke (%-ban)
	Napozás ajánlott (megengedett UV érték)	18°C	Aktuálisan mért hőmérséklet (°C-ban)
	Napozás nem ajánlott (magas UV érték)	78°F	Aktuálisan mért hőmérséklet (F-ben)

Üzembe helyezés

Távolítsa el a készülék hátoldalán lévő csipeszt (a rögzítő kicsavarása után), majd csavarhúzóval tekerje ki a csavart és vegye le az elemtároló tetejét.

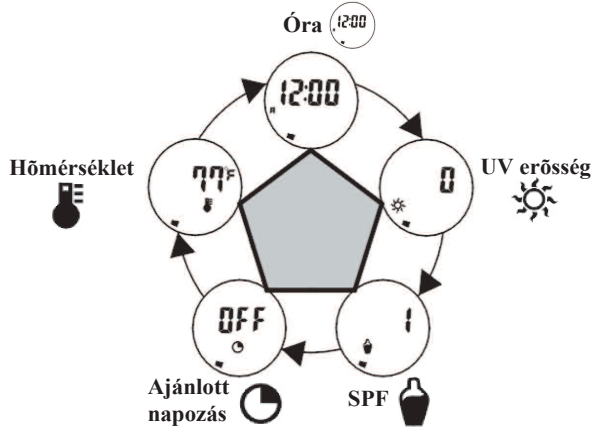


Ha nem tudja levenni a tetőt, hegyes, nem elektromosság-vezető képes tárggyal (pl. fogpiszkálóval) próbálja megemelni, hogy ne sértse meg a készüléket. Az elemet mindig a „+” felével lefelé helyezze bele, majd tegye vissza az elemtároló tetejét.

Kizárólag CR-2032-es, lítium gombelemet használjon!

Ha hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemet a készülékből.

Menürendszer



Óra beállítás


Az elem behelyezése után a készülék kijelzőjén a következő jelenik meg .

Nyomja meg a SET gombot, és tartsa lenyomva 2 másodpercig, majd az UP/ °C gomb megnyomásával válassza ki, hogy 12, vagy 24 órás idő kijelzést szeretne.

Ismét nyomja meg a SET gombot, ekkor villogni kezd a perc jelző szám. Az UP/ °C gomb segítségével léptetheti a pontos idő beállításához.

Még egyszer nyomja meg a SET gombot, ekkor az órát jelző szám kezd villogni. Az UP/ °C gomb segítségével léptetheti a pontos idő beállításához.

UV erősség mérés







Ha a készülék kijelzőjén a  jel látszik, a készülék automatikusan méri a napsugárzás UV erősségét. Figyeljen rá, hogy az érzékelő az alábbi ábra szerint helyezkedjen el. A mérési skála 1-20 terjed.




Nyomja meg a SET gombot, és tartsa benyomva 1 másodpercig. Ekkor az ikon villogni kezd, majd 3-4 másodperccel később abbahagyja a villogást és kiírja az aktuálisan mért UV értéket.

Ha a mért érték 20 fölött van, a kijelzőn HH felirat látszik, a mérés során hiba történt, ismétlje meg a mérést.

Ha érzékelhető változás történik a napsugárzás erősségében (láthatóan gyengül, vagy erősödik), újbóli UV mérés szükséges. Az ismételten mért értékek alapján a készülék újraszámolja az ajánlott napozási időt.


UV	0-2	3-4	5-6	7-9	10 fölött
					

SPF beállítás

Ha a kijelzőn a  ikon látszik, beállíthatja az Ön által használt naptej SPF számát egy 1-100 terjedő skálán. Nyomja meg a SET gombot, és tartsa benyomva 1 másodpercig, majd az UP/°C gomb segítségével léptetheti az értéket.


A megadott faktorszám segítségével tudja kiszámolni a készülék az ajánlott napozási mennyiséget.

Ajánlott napozás


Ha a kijelzőn a  ikon látszik, a készülék a fenti funkciók (a pontos idő, a napsugárzás UV erőssége, valamint a naptej faktorszám) alapján 0-200-as skálán mutatja meg Önnek az optimális napozás mértékét (százalékban).

Alapállásban a készüléken OFF felirat látszik. Nyomja meg az UP/°C gombot, és tartsa lenyomva 1 másodpercig, ekkor a készülék százalékban megmutatja, mennyi ideig tartózkodhat a napon adott feltételek (UV érték, naptej faktorszám) mellett.

Ha a készüléken  ikon látszik, a napozási mennyiség 100 % alatt van, leégés veszélye nélkül napozhat.

Ha  ikon látszik, a napozási mennyiség 100 % fölött van, már nem ajánlott a napon tartózkodni, mert az UV sugárzás erőssége meghaladja az egészséges mértéket. Amint ez utóbbi ikon jelenik meg a kijelzőn, a készülék 10 másodpercenként hangjelzéssel is figyelmeztet az árnyékba húzódásra.

Hőmérséklet mérés

Ha a kijelzőn a  ikon látszik, a készülék automatikusan megméri az aktuális hőmérsékletet. Az UP/°C gomb lenyomásával kiválaszthatja, hogy °C-ban, vagy Fahrenheitben kívánja megkapni az értéket.

Műszaki adatok

Készülék típusa: HL600

UV erősség mérési tartománya: 1-20

SPF (napvédő faktor) szám tartománya: 1-100

Ajánlott napozás mennyisége: 0-200 %

Hőmérő mérési tartománya: 0 °C – 50 °C, 32 F-122 F

Kijelző típusa: LCD

Készülék mérete: 69,7 mm x 47,8 mm x 18,9 mm

Működési feltételek: 0-50 °C között

Áramforrás típusa: CR2032 (3V lítium gombelem)

