



# BERLO

## Aurinkokäyttöiset kellot

---

### Käyttöohjeet

Berlo-rannekellot on tehty palvelemaan sekä sinua että planeettaamme.

Tämä opas auttaa sinua tutustumaan kaikkiin Uprise-malliston kellojen ja lisävarusteiden ominaisuuksiin, sekä suositeltavaan ylläpitoon.

## UPRISE-mallisto

Kiitos, että valitsit Berlo-kellon - joka on suunniteltu niin mukavuus kuin monipuolisuus mielessä. Varmistaaksesi, että kellosi palvelee sinua hyvin vielä vuosia, noudata alla olevia suosituksia ja ohjeita.

### Kellotaulu ja toiminnot



1. Tuntiviisari
2. Sekuntiosoitin
3. Minuuttiosoitin
4. Kruunu (paikat A, B, C ja D)
  - Asento A - ruuvattu alas;
  - Asento B - ruuvattu irti, ei vedetty ulos;
  - Asento C - ruuvattu irti, vedetty ulos 1. painallus - välitön päivämäärän vaihto;
  - Asento D - ruuvattu irti, vedetty ulos 2. painallus - ajan säätäminen.
5. Päivämääräikkuna

### Takakotelo

1. Kokoelman nimi
2. Rajoitetun erän tuotantonumero
3. Toimintatapa
4. Kotelon materiaali
5. Vedenkestävyys
6. Mallinumero



## Asetukset

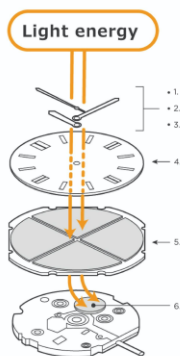
Lataa kello ennen ensimmäistä käyttökertaa. Löydät ohjeet latauksen suorittamiseen jäljempänä olevasta latausosiosta.

Asettaaksesi päivämäärän sinun on ensin kierrettävä kruunu irti (asento B) ja vedettävä se sitten ulos 1. napsautukseen asti (asento C). Käännä kruunua ylöspäin päivämäärän säätämiseksi.

Asettaaksesi kellonajan, vedä kruunu vielä kerran ulos (asento D) - sekuntiosoitin pysähtyy, ja sitten käännä kruunua kumpaan tahansa suuntaan säätääksesi kellonajan. Kun kellonaika on synkronoitu, työnnä kruunu kokonaan sisään (asento B), kierrä se sitten takaisin ja varmista, että se on asettunut paikalleen (asento A).

Tärkeää: Jokaisen säädön jälkeen kruunu on kierrettävä kokonaan takaisin, jotta kellon vedenkestävyys säilyy.

## Tekniset toiminnot



1, 2. ja 3. - kellon viisarit; 4. kellotaulu; 5. aurinkokenno;  
6. sekundaariparisto.

Kellotaulun alla on aurinkokenno, joka muuntaa kaikenlaisen valon sähköenergiaksi ja varastoi virran toissijaiseen akkuun.

- **Aurinkokennon tyyppi:** Amorfinen piiaurinkokenno
- **Toissijainen akku:** TS litiumakku
- **Odotettu käyttöaika:** täydestä latauksesta pysähtymiseen: ~6 kuukautta.
- **Tarkkuus:** ±20 sekuntia kuukaudessa
- **Ajojännite:** 1.35V
- **Virran loppumisen varoitustoiminto:** Sekuntiosoitin liikkuu 2 sekunnin välein, kun jännite on niinkin alhainen kuin 1.10V. Kun tämä tapahtuu, kello jatkaa käyntiä enintään 1 päivän ajan, ellei sitä altisteta valonlähteelle.
- **Toiminnan pysäytysjännite:** 1.0V
- **Pikakäynnistystoiminto:** kello käynnistyy muutaman sekunnin kuluessa, kun se altistuu yli 1000Lx valolle (esim. loisteputkilamppu 30W/ 70cm jne.).
- **Lasi:** safiirikristalli
- **Pikavapautuvat hihnat:** paina tappi sisäänpäin saadaksesi jousikuormitetun tangon sisään ja aseta se ulokkeiden välisiin reikiin.



## Lataus

Latausaikaohjeet:

Valaistus (LX)	Valonlähde	Ympäristö	A (tuntia)	B (tuntia)	C (minuuttia)
700	Loistelamppu	Sisällä	-	33	47
3 000		30W/20cm	47	8	15
10 000	Auringonvalo	Pilvinen	13	2	4
100 000		Selkeä taivas	5	42 min	1

Älä aseta kelloa ladataessasi liian lähelle loistelamppua tai muita valonlähteitä, äläkä jätä sitä suoraan auringonvaloon tai lämmitetyille pinnoille (ikkunalaudalle, kivipinnoille jne.) suositeltua pidemmäksi ajaksi, koska kellon lämpötila nousee erittäin korkeaksi, mikä voi vaurioittaa sen sisäosia.

Kello on parasta ladata ikkunan lähellä, jossa on runsaasti luonnonvaloa, samalla pitäen kello poissa suorilta auringonsäteiltä. Jos käytät lamppua, pidä lamppu vähintään 20 cm:n etäisyydellä kellon päästä.

Kiinnitä huomiota siihen, ettet kosketa tai naarmuta aurinkokennon pintaa.

Vain ladattavaa akkua saa käyttää. Jos hopeaoksidiparisto asetetaan ja ladataan vahingossa, on olemassa pariston räjähdysvaara. Tämän estämiseksi älä asenna hopeaoksidiparistoa.

Asianmukaisella ylläpidolla aurinkoparisto voi kestää jopa 10 vuotta. Saastuneet osat tai hajonneet öljyt voivat pidentää latausaikaa. Kaiken kaikkiaan lataustehokkuus tai akun kyky varastoida energiaa voi heikentyä ajan mittaan riippuen siitä, miten kelloa käytetään.

## Hoito ja kunnossapito

### Vedenkestävyys

Berlo-kellot on suunniteltu kestäväksi jopa 20 baarin painetta (~200m/660ft).

Kellolle ei voida taata ehdotonta vedenkestävyyttä koko sen käyttöiän ajan. Tiivisteiden vanheneminen voi vaikuttaa siihen. Vanheneminen nopeutuu, jos kello vääntyy tai altistuu vahingossa iskuille.

- Älä ui tai huuhtele kelloa, jos kruunu on ruuvattu irti. Tarkista aina, että se on ruuvattu kokonaan alas.
- Älä käännä kruunua tai säädä mitään toimintoja uidesasi tai huuhdellessasi kelloa tai kun se on vielä märkä.
- Älä aseta kelloa suoraan juoksevan veden alle. Paine voi riittää läpäisemään tiivisteiden.

### Ruostumattomasta teräksestä valmistettujen osien puhdistaminen

- Pyyhi kosteus, hiki tai lika pehmeällä materiaaliliinalla, jotta kotelo, tiivisteet ja rannekkeet kestävät pidempään.
- Älä altista kelloa kemikaaleille (valkaisuaineet, hajusteet, kosmetiikka, pesuaineet jne.). Tämä voi pilata pinnoituksen ja nopeuttaa kellon osien heikkenemistä.
- Huuhtele kellosi tyynessä, makeassa vedessä (täytetyssä altaassa tai

kulhossa) suolaisessa vedessä uinnin jälkeen ja kuivaa se pehmeällä materiaaliliinalla.

### Vegaaniset kaktusnahkahinnat - *Desserto*

Tämä materiaali on erittäin orgaanista ja vaatii erityistä hoitoa.

- Käytä vain vesipohjaisia puhdistusaineita. Liuottimet, kuten alkoholi, aseton, maalin ohennin, valkaisuaineet, öljyt, etikka, vahat, silikonit, sooda tai pesuaineet voivat vahingoittaa materiaalia pysyvästi. Paras vaihtoehto on mieto saippualliuos ja valkoinen, pehmeä puuvillakangas. Vaaleammat värit saattavat vaatia tiheämpää puhdistusta.
- Puhdista mahdolliset roiskeet mahdollisimman pian, varsinkin jos neste on voimakkaan väristä, jotta se ei pinttyisi (esim. viini tai kahvi). Vältä kosketusta rusketusöljyjen ja -voiteiden kanssa.
- Berlo ei ota vastuuta materiaalin ja/tai sen värin kestosta, jos käyttöohjeita ei ole noudatettu.

### Kumihihnat

Suosittelimme käyttämään FKM-kuminauhoja kaikissa urheilu- ja ulkoilma-aktiiviteeteissa. Tällä materiaalilla on korkea lämmönkestävyys, vedenkestävyys ja erinomainen veto- ja repeytymiskestävyys.

- Vältä kosketusta syövyttävien nesteiden kanssa.
- Säilytä hyvin tuuletetussa paikassa.
- Voidaan pyyhkiä alkoholiliuksella puhtaaksi. Vaaleammat värit saattavat vaatia tiheämpää puhdistusta.

### Erityisehdot

- Höyry, saippua ja kohonnut lämpötila nopeuttavat kellon osien ja vedenkestävyyden heikkenemistä.
- Älä altista kelloa äkillisille lämpötilanmuutoksille (esim. altistuminen auringonvalolle ja sen jälkeen kylmään veteen upottaminen jne.) tai äärimmäisille lämpötiloille (yli 60 °C (140°F) tai alle 0 °C (32°F)), sillä se vaikuttaa kellon toimintoihin. Kelloa ei saa missään tapauksessa käyttää kylvyssä, saunassa, porealtaassa jne.
- Kello on erittäin tarkka laite, ja jotkin sen osat ovat herkkiä äkillisille iskuille. Älä paina kelloa tai pudota sitä koville pinnoille.
- Älä altista aurinkokelloasi voimakkailla magneettikentille (jääkaapit,

kaiuttimet, sähkömagneettiset laitteet jne.).

- Kruunua on käännettävä aika ajoin korroosion estämiseksi ja tiivisteen joustavuuden säilyttämiseksi. Kun olet valmis, ruuvaa kruunu huolellisesti kiinni ja varmista, että se on kunnolla kiinni, jotta kosteutta ei pääse sisään.

Yleensä suosittelimme, että huollatat kellosi 3-4 vuoden välein ammattimaisella ja rekisteröidyllä kellohuoltopalvelun tarjoajalla. Pidä mielessä, että ilmastosta ja käyttötottumuksista riippuen lyhyempikin huoltoväli voi olla tarpeen. Esim. jos olet säännöllinen uimari, sukeltaja, leijasurffaaja jne. suosittelimme kellon tarkistamista kerran vuodessa toimivuuden varmistamiseksi.

Ammattitaidottomasti huolletusta kellosta johtuvat vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

Jos haluat nauttia korkeatasoisesta palvelusta ja varmistaa, että takuusi pysyy voimassa, ota meihin yhteyttä ennen huoltoa osoitteessa [info@berlo.club](mailto:info@berlo.club).

## Tietoa hävittämisestä ja kierrätyksestä\*



Tämä symboli osoittaa, että Berlo-kelloa ja/tai paristoa ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Hävitä Berlo-kellosi ja/tai -paristosi paikallisten ympäristölainsäädännön ja -ohjeiden mukaisesti - kun tämä tuote saavuttaa käyttöikänsä lopun, vie se paikallisten viranomaisten osoittamaan keräyspisteeseen.

Tämä menettely auttaa säästämään luonnonvaroja ja varmistamaan, että se kierrätetään ihmisten terveyttä ja ympäristöä suojelevalla tavalla.



Tämä symboli osoittaa, että nämä tuotteet on arvioitu ja että ne täyttävät EU:n turvallisuus-, terveys- ja ympäristövaatimukset.



Kaikki pakkausten paperiosat (laatikot ja lahjapussit) ovat kierrätettävissä maasi paikallisten ohjelmien mukaisesti.



Tämä tuote on testattu ja täyttää Federal Communications Commissionin (FCC) radiotaajuuslaitteita koskevan merkin vaatimustenmukaisuussäännöt: [EMC - FCC] osasto 47CFR osa 15.

\* Voimassa Euroopan unionin jäsenvaltioissa ja muissa maissa, joissa on vastaava lainsäädäntö.

© 2023 SIA Berlo. Kaikki oikeudet pidätetään.

Berlo-logo ja -nimi ovat SIA Berlon tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity EU:ssa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja muilla alueilla. Berlo käyttää näitä tavaramerkkejä lisenssillä.

Muut tässä mainitut yritys- ja tuotenimet voivat olla vastaavien yritysten tavaramerkkejä.

Tämän käyttöoppaan tietojen oikeellisuus on pyritty kaikin tavoin varmistamaan.

Berlo ei ole vastuussa paino- tai kirjoitusvirheistä.