



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

Anywhere időjárásállomás

Típus: LW301/ LW301U/ LW301A

Rend. sz.: 67 29 56

BEVEZETÉS

LW301/302

Köszönjük, hogy az Oregon Scientific™ Anywhere Wetterset (LW301) vagy a Set Basic (LW302) időjárásállomása megvásárlása mellett döntött. Mindkét készlet különböző tartozék-adóegységek időjárási adatait tudja venni egy időjárás-érzékelő vevő segítségével, és az adatokat egy internet-elosztón (hub) keresztül visszaküldi az Oregon Scientific internet-szerverére. Ezen kívül még arra is lehetőséget adnak, hogy a helyhez kötött időjárásállomást külső helyszínről mobil készülékével, pl. okostelefonjával vagy táblagépével elérje.

Megjegyzés: Tartsa kéznél ezt az útmutatót, amikor az új készüléket üzembe helyezi. Praktikus utasításokat tartalmaz, amelyek lépésről lépésre vezetnek, ismertetik a műszaki adatokat, és fontos kezelési utasításokat adnak a készülékhez.

A SZÁLLÍTÁS TARTALMA KOMMUNIKÁCIÓS KÉSZLET LW301/302

- 1 db internet-elosztó (hub)
- 1 db időjárás-érzékelő vevő
- 1 db hálózati tápegység (országától függ)
- 1 db összekötőkábel a vevőhöz
- 1 db LAN-kábel

SZÉLMÉRŐ

- 1 db szélmérő (WGR800)
- (1 szélzásló felül és 1 csészés légsebességmérő alul)
- 1 db érzékelő-összekötőidom
- 2 db AA-méretű 1,5 V-os ceruzaelem, UM-3
- 4 db csavar (A típusú)
- 1 db U-alakú körkeresztmetszetű kengyel

HŐMÉRSÉKLET-ÉS PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐ


- 1 db hőmérséklet-és páratartalom-érzékelő (THGR800)
- 1 db falitartó
- 1 db asztali állvány
- 2 db AAA-méretű 1,5 V-os mikroelem, UM-4

ESŐMÉRŐ

- 1 db esőgyűjtő tartály
- 4 db csavar (C típusú)
- 2 db AA-méretű 1,5 V-os ceruzaelem, UM-3
- 6 csavaralátét

TARTOZÉKOK – LW301/302 ADÓEGYSÉG

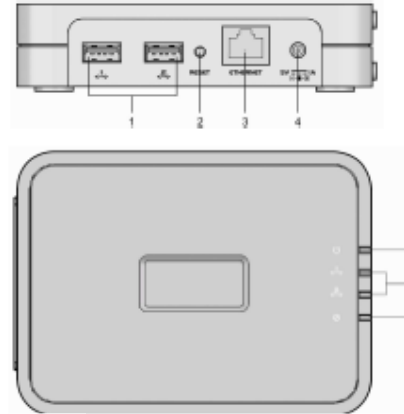
A rendszer bármikor bővíthető lefeljebb 8 adóegységgel, ha több helyen akarja mérni a külső hőmérsékletet és relatív páratartalmat.




Külön rendelhető a  címkével ellátott alábbi vezeték nélküli, rádióátvitelű adóegységek, amelyek ugyancsak kompatibilisek az időjárás-érzékelő vevővel. További információkat a helyi szakkereskedőtől kaphat.*

- THGN801 (vezeték nélküli hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő)
- THGR/THGN800 (3-csatornás hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő)
- THGR/THGN810 (10-csatornás hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő)
- UVN800 (UV-index érzékelő)
- PCR800 (vezeték nélküli esőmérő)
- THWR800 (vezeték nélküli, úszó hőmérsékletérzékelő)

* **A funkciók és a tartozékok nem minden országban hozzáférhetőek.**

AZ LW301/302 INTERNET-ELOSZTÓ ÁTTEKINTÉSE

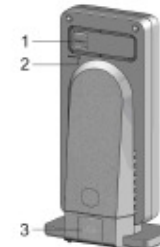


1.  Csatlakozóhüvely a vevő számára (1 vagy 2)
2. **RESET**-nyílás: A készülék visszaállítása a standard beállításokra
3. **ETHERNET**-hüvely: Ide csatlakoztassa a LAN-kábelt 4. A hálózati tápegység csatlakoztatására
5.  Hálózatjelző
6.  Jelzőfények: Csatlakoztatva van az összekötőkábel a vevőhöz (1 vagy 2)
7. : adatátvitel folyik.

LW301/302 IDŐJÁRÁS-ÉRZÉKELŐ VEVŐ ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET



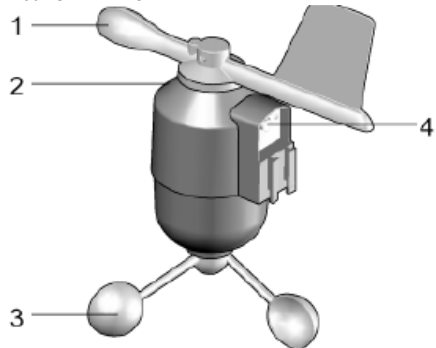
Előlnézet:

1. LED-státuszkijelzés: Keresés közben villog; tartós világítása a sikeres összeköttetést jelzi.

Hátulnézet:

1. **SEARCH (keresés):** Az adóegységek keresésének az elindítása
2. **RESET:** Készülék visszaállítása a standard beállításokra
3. **USB-csatlakozó:** adatkészletek feltöltése az internet-elosztóra

LW301 SZÉLMÉRŐ



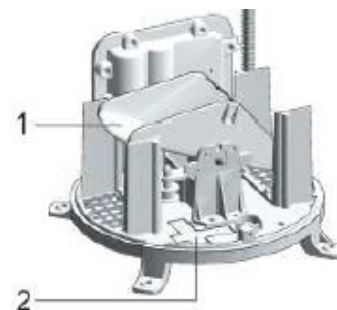
1. szélirány
2. a szélzászló háza
3. csészés szélsébségmérő
4. a napenergia csatlakoztatása

LW301 ESŐMÉRŐ

Alsórész és tölcser



1. esőmérő
2. elemtartó
3. **RESET** (visszaállítás) gomb



1. tölcser
2. irányjelző

LW301/302 KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET-/PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ



1. LED-es állapotjelző
2. **RESET**-nyílás
- °C/°F: hőmérséklet mértékegység kiválasztása
4. **CSATORNA**-kapcsoló
5. elemtartó

AZ ELSŐ LÉPÉSEK

Az együtszállított adóegységek elemes táplálásúak. Mindegyik egység mintegy 100 m távolságból vezeték nélkül tudja átvenni adatait az időjárás-érzékelő vevőre.

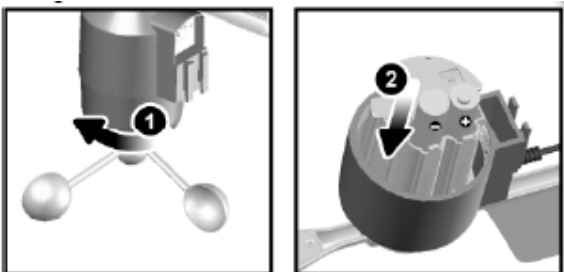
MEGJEGYZÉS

- **FIGYELEM!** Alkalmazzon alkáli típusú elemeket a hosszabb üzemeltartam érdekében, valamint lítium elemeket, ha a külső egységeket fagypon alatti hőmérsékleten működteti. Nem szabad újratölthető akkumulátorokat használni.
- Ne tegye ki az elemeket szélsőséges hőmérsékletnek, például közvetlen napsütésnek vagy tűzhely közelségének.

A KÜLSŐ SZÉLMÉRŐ FELSZERELÉSE

A szélmérő a szél sebességét és irányát méri.

Így rakja be az elemeket:



1. Óvatosan csavarja le a csészés légsebességmérőt a szélmérőről.
Rakja be helyes polaritással (+/-) az elemeket. Szerelje vissza a csészés légsebességmérőt. Minden elemcsere után nyomja meg a RESET gombot.

AZ LW301/302 KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET-/PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ ELHELYEZÉSE

A rádiójel vezérlésű adóegység üzembe helyezése:

1. Nyissa fel az elemtartó fedelét.
2. A csatmakapcsoló eltolásával válasszon ki egy csatornát (1, 2, 3). Minden egyes érzékelőegység számára külön saját csatornát válasszon.
3. Rakja be az elemeket az elemtartóba, figyelve a helyes polaritásra (+/-).
4. Minden elemcsere után nyomja meg a **RESET** gombot.
5. Rakja fel helyesen az elemtartó fedelét, és tolja be, amíg nem hall egy kattanást.

MEGJEGYZÉS Legalább egy 1 adóegységet állítson be az 1. csatornára; az 1. csatorna adatai az alkalmazás **LIVE** oldalán fognak megjelenni.

AZ LW301 ESŐMÉRŐ ELHELYEZÉSE

Az esőmérő összegyűjti az esőt, és elvégzi az eső méréseit.
Így állítsa be az esőmérőt:



1. Csavarja ki a csavart, és húzza le felfelé a ház burkolatát.
2. Rakja be az elemeket az elemtartóba a +/- polaritásjelöléseknek megfelelő módon. Minden elemcsere után nyomja meg a **RESET** gombot.

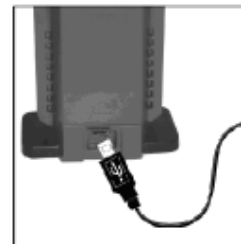


3. Távolítsa el a ragasztószalagot.

AZ LW301/302 IDŐJÁRÁS-ÉRZÉKELŐ VEVŐ ELHELYEZÉSE

Tartós alkalmazás esetén kösse össze az időjárás-érzékelő vevőt az együtt szállított összekötőkábel segítségével az internet-elosztóval.

1. Dugja rá az együtt szállított LAN-kábel egyik végét az internet-elosztó **ETHERNET**-hüvelyére, míg a másik végét a routerre.
2. Dugja rá az együtt szállított vevő-összekötőkábel egyik végét az internet-elosztó vevő-csatlakozóhüvelyére (1 vagy 2), míg a másik végét az időjárás-érzékelő vevő **USB**-csatlakozójára.

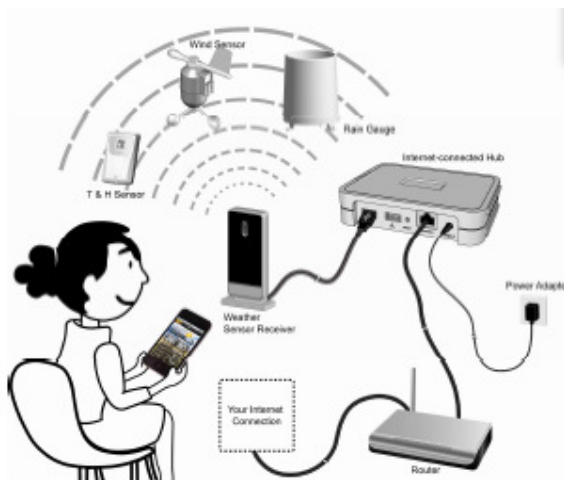


3. Dugja be a hálózati tápegység széles dugóját egy kapcsoló nélküli hálózati dugaszaljba. Dugja be a hálózati tápegység keskeny dugóját az internet-elosztó tápcsatlakozó hüvelyébe.
4. Miután összekötötte a készülékeket, az időjárás-érzékelő vevő az összekötő kábelen keresztül elküldi az adatokat az internet-elosztóra.

LED-fény	Jelentés
Tartósan aktív	Sikeres összeköttetés
Gyorsan villog	Keresés
Lassan villog	Az összeköttetés megszakadt
Hosszan villog	Nem talál készüléket.

AZ LW301/302 INTERNET-ELOSZTÓ ELHELYEZÉSE

Csatlakoztassa az internet-elosztót az alábbi rendszerábrának megfelelően. Ha az LW302 típusú készletet vásárolta meg, és további időjárás-érzékelőket akar bevonni a rendszerbe, forduljon a helyi szakkereskedőhöz, vagy látogassa meg web-oldalunkat a www.oregonscientific.com címen.

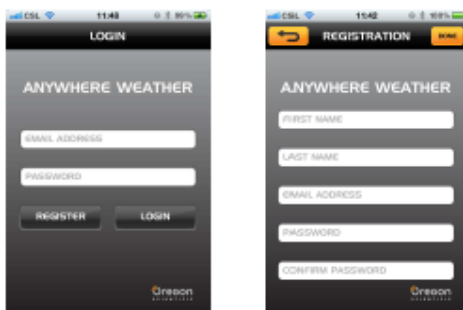


MEGJEGYZÉS Az internet-elosztó hálózati tápegységét függőleges helyzetben kell elhelyezni. A hálózati dugó érintkezőcsapjai nem képesek biztos tartást adni, ha a szoba mennyezetén, egy asztal alatt vagy egy kapcsolószekrényben elhelyezett dugaljba van bedugva.

MEGJEGYZÉS Ha az Ön által használt adathálózat korlátozott funkciókkal bír csak, lépjen kapcsolatba a megfelelő szolgáltató műszaki tanácsadójával.

AZ LW301/302 ALKALMAZÁS LETÖLTÉSE

1. Az 'Anywhere Weather' alkalmazást letöltheti mobil készüléke segítségével (pl. okostelefonjával vagy táblagépével). Az alkalmazás az Apple App Store (iOS verzió) vagy a Google Play Store (android verzió) alatt található.
2. Az első alkalmazáskor érintse meg a **REGISTER** gombot, és töltsse ki a megjelenő űrlapot. Végül érintse meg a **DONE** (vége) gombot.



3. A regisztráció után adja be újra az e-mail-címét és a jelszavát, majd érintse meg a **LOGIN** (bejelentkezés) gombot.

EGY LW301/302 IDŐJÁRÁSÁLLOMÁS REGISZTRÁCIÓJA

1. Miután bejelentkezett az alkalmazásba, az alábbi képernyőkép jelenik meg. Érintse meg a + gombot egy időjárásállomás regisztrációja céljából.



2. Töltsse ki az összes mezőt a **REG. STATION** lapon (a **MAC ADDR.** (MAC cím) és a **REG CODE** (regisztrációs kód) adatokat az internet-elosztó alján találhatja meg).

3. A térkép a tartózkodási helyét mutatja. A térkép egy részét kinagyíthatja úgy, hogy megérinti, majd széthúzza a két ujjával. Ha megtalálta új állomásának a tartózkodási helyét, tartsa addig megnyomva azt a helyet, amíg meg nem jelenik egy gombostű a térképen.

(Érintse meg ismét a gombostűt, hogy a **NEW STATION** (új állomás) üzenet előugró ablakként megjelenjen.) Érintse meg a **DONE** gombot a választás megerősítéséül.

4. A sikeres regisztráció után előugró ablakként megjelenik a **LIVE** (élő) lap a valós idejű időjárási adatokkal. Ha az alkalmazás nem tud összeköttetést létesíteni az állomással, a kijelző visszatér a **REG.STATION** lapra.



MEGJEGYZÉS A **LIVE** lapon megjelenő szabványos hőmérséklet- és páratartalom adatok az Ön 1. csatornájához rendelt hőmérséklet- és páratartalomérzékelőre vonatkoznak.

MEGJEGYZÉS Az időjárási szimbólum a következő 12 órák az időjárási helyzetére vonatkozik, és nem a valós időére.

AZ LW301/302 ÖSSZEKÖTTETÉS-ELLENŐRZÉSE

Mielőtt folytatná a külső adóegységek telepítését, vizsgálja meg az összeköttetést és az adatátvitelt.

Hívja le a **MY WEATHER** (az időjárásom) lapot, és érintse meg a **HISTORY** (előzmények) rövid leírást.

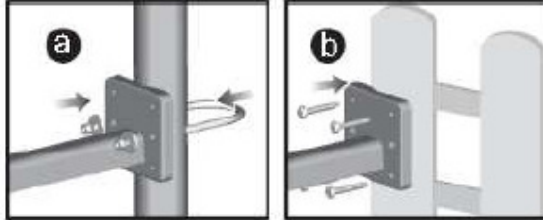
Egy adóegység keresése:

Tartsa nyomva a **SEARCH** gombot (az időjárás-érzékelő vevő hátoldalán).

MEGJEGYZÉS A készülék olyan már regisztrált vagy új adóegységeket keres, amelyek az utóbbi 30 percen belül lettek visszaállítva. Egy új adóegység regisztrálásához a keresés megkezdése előtt vissza kell állítani.

TANÁCS: Az átvitel hatótávolsága több tényezőtől is függhet. Az adóegységeket nyílt terepen, fáktól és más akadályoktól távol helyezze el. Tesztelje az adóegységeket több helyen az optimális vétel biztosításának az érdekében.

AZ LW301SZÉLMÉRŐ-ADÓEGYSÉGEK FELSZERELÉSE/ELHELYEZÉSE



Erősítse fel az érzékelő-összekötőidomot a kívánt helyre:

a. Illessze hozzá az érzékelő-összekötőidom hátsó felét egy meglévő rúdhoz.

Rögzítse úgy, hogy az U-alakú körkeresztmetszetű kengyel két végét átdujogja az érzékelő-összekötőidom megfelelő furataiba, és rögzíti alátétekkel és csavarokkal.

VAGY

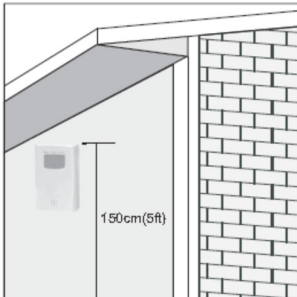
Rakjon be 4 db A-típusú csavart az érzékelő-összekötőidomának a furataiba. Csavarja be őket erősen például egy deszkakerítésbe.

Tegye hozzá a szélzászlót az érzékelő-összekötőidom keskenyebbik végéhez, és tolja rá, amíg nem hall egy kattantást.

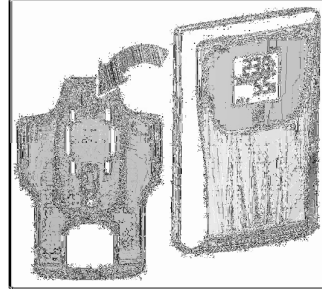


FONTOS A szélmérő legyen északra beirányozva, hogy pontos mérési értékeket lehessen felvenni vele.

AZ LW301/302 HŐMÉRSÉKLET- ÉS PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ



TANÁCS: Az adóegység optimális elhelyezése a pontos mérési értékek érdekében a ház külső felén, kb. 150 cm magasságban olyan helyen van, ahol nem éri közvetlen napsütés és nedvesség.



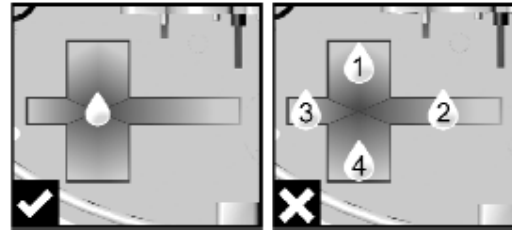
Erősítse fel az adóegységet a faltartójával vagy az asztali állványára a kívánt helyen.

AZ LW301 ESŐMÉRŐ

Az esőmérőt vízszintesen szerelje fel a talaj felett kb. 1 méter (3 láb) magasságban, fáktól vagy más akadályoktól távol, hogy az eső szabadon eshessen bele; így pontos mérési értékeket fog kapni.

Így biztosíthatja a vízszintes síkot:

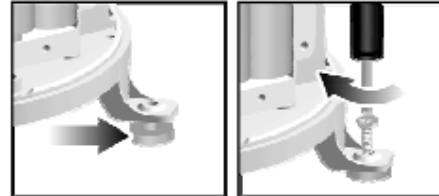
Csepegtessen pár csepp vizet a tölcser alján lévő keresztre a vízszintes helyzet ellenőrzése céljából.



Ha a víz a kereszt közepén gyűlik összes, az esőmérő vízszintben áll.

Ha vízcseppek maradnak az 1-4 ponton, a mérőkészülék nem áll vízszintesen.

Adott esetben állítsa be a csavarral a készüléket vízszintbe.



MEGJEGYZÉS Az optimális mérési eredmény érdekében feltétlenül állítsa vízszintbe az alsórészt, hogy az összegyűlt esővíz a lehető legjobban le tudjon folyni.

TANÁCS: Törölje az összes adatot az alkalmazásból, mielőtt a készüléket a normál használatra fogná.

AZ LW301/302 MÉRÉSI ADATAINAK A MEGJELENÍTÉS A SZERVEREN

Személyes kényelme érdekében az adatok feltöltődnek a szerverünkre. A felhasználó ellenőrizheti az adatokat a www.oregonscientific.com web-oldalon.

RESET

LW301/302

Nyomja meg a RESET gombot a készüléknek a gyári beállításokra való visszaállítására.

MŰSZAKI ADATOK

LW301/302

AZ IDŐJÁRÁS-ÉRZÉKELŐ VEVŐ

méreték 149 x 198 x 47 mm

(h x sz x m) (5,9 x 7,8 x 1,9 coll)

súly: 510 g (1.12 lbs) elemek nélkül

BELTÉRI BAROMÉTER

mértékegység a

barométerhez:

mb/hPa, inHg és mmHg

mérési tartomány 700 – 1050 mb/hPa

pontosság +/- 10 mb/hPa

felbontás 1 mb (0,0 inHg)

A tengerszint feletti

magasság

beállítása

Felhasználói beállítás a kiegyenlítéshez

Időjárásjelzés: napos, derült éjszaka, kissé felhős, felhős,

felhős éjszaka és esős.

KÜLTÉRI SZÉLMÉRŐ

méreték: 178 x 76 x 214 mm (h x sz x m)

(h x sz x m) (7 x 3 x 8.4 coll)

súly: 100 g (0.22 lbs) elemek nélkül

A szélesebbesség mértékegysége

m/s, km/ó, mérő/ó, csomó

A szélesebbesség

pontossága

2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s)

10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)

A szélirány

pontossága

16 állás

A szélesebbesség jelének

az átvitele

mintegy 14 másodpercenként.

memória: a szélhőkéségek max. sebessége

elemek: 2 db UM-3 (AA) típusú 1,5 V-os elem

KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET-/PÁRATARTALOM EGYSÉG RELATÍV HŐMÉRSÉKLET

méreték 115 x 87 x 118 mm

(h x sz x m) (4,5 x 3,4 x 4,6 coll)

súly: 130 g (0.286 lbs) elemek nélkül

hőmérséklet egység °C/°F

kijelzési tartomány -50°C-tól 70°C-ig (-58°F-tól 158°F-ig)

üzemi tartomány -30°C-tól 60°C-ig (-4°F-tól 140°F-ig)

pontosság: -20°C – 0°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F)

0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F)

40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F)

50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F)

komfort 20°C és 25°C között (68°F és 77°F között)

memória: aktuális, minimum és maximum hőmérséklet

harmatpont a maximum- és minimum-értékkel

szél hűtőhatása hőmérséklet és a minimum

RELATÍV PÁRATARTALOM

kijelzési tartomány 2%-tól 98%-ig

üzemi tartomány 25%-tól 90%-ig

felbontás: 1%

pontosság: 25 % - 40 %: +/- 7 %

40% - 80%: +/- 5%

80% - 90%: +/- 7%

komfort 40%-tól 70%-ig

memória aktuális, minimum és maximum

elemek: 2 db UM-4 (AAA) típusú 1,5 V-os elem

RÁDIÓJEL ÁTVITELE

rádiófrekvencia: 433 MHz

hatótávolság: 100 méterig (akadályok nélkül)

Átvitel: mintegy 60 másodpercenként

csatornák száma: 1a szél/eső/UV számára, és 8 a hőmérséklet/ páratartalom számára.

KÜLSŐ ESŐMÉRŐ

méreték 107 x 87 x 56 mm

(h x sz x m) (4.2 x 3.4 x 2.2 coll)

súly: 134 g (0.3 lbs) elemek nélkül

eső mértékegysége: mm/óra és coll/óra

tartomány: 0 mm/óra – 999 mm/óra

feloldás: 1mm/óra

pontosság: <15 mm/óra: +/- 1 mm

15 mm-től 9999 mm-ig: +/- 7%

memória: az elmúlt 24 órai, óránkénti, és a memória utolsó

visszaállításától összegzett

elemek: 2 db UM-3 (AA) típusú 1,5 V-os elem