

## **M-WAVE M21W TOUCH**

SEBESSÉGMÉRŐ KOMPUTER KERÉKPÁRHOZ

Forgalmazó: **CSEPEL ZRT.** , 1211 Budapest, Duna lejáró 7.

Csepel azonosító: **44650217**

## **HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ**

Figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat. Megjegyzés: Távolítsa el a képernyővédő fóliát az eszköztől.

### **21 FUNKCIÓ**

- **SPD** – aktuális sebesség
- **ODO** – összes megtett távolság (távolságmérő)
- **DST** – aktuális megtett távolság (távolságmérő)
- **MAX** – maximális sebesség
- **AVS** – átlagsebesség
- **TM** – menetidő
- **CLK** – óra
- **SCAN** üzemmód
- háttérvilágítás
- **SW** – stopper
- **CDD** – hátralévő távolság
- **CDT** – hátralévő idő
- **CAL** – kalória-számláló
- **FAT** – zsírégetés mérő
- **TEM** – aktuális hőmérséklet
- alacsony töltöttségi szint kijelzés
- sebesség összehasonlítás
- kerékpár karbantartás figyelmeztető
- választható sebesség mértékegység (km/h, M/h)
- kerékméret beállítás (0-9999 mm)
- érték tároló üzemmód
- automatikus kikapcsolás

### **AZ ELEM ÜZEMBE HELYEZÉSE**

Helyezze a mellékelt CR2032 elemet a készülékbe. Megjegyzés: A pozitív pólusnak (+) kell felfelé elhelyezkednie. Ugyanígy szerelje össze a jeladót (szenzor és küllő mágnes).

### **A JELADÓ BESZERELÉSE**

Szerelje fel a mellékelt szenzort a villára, valamint a mellékelt küllő mágneset egy adott küllőre. Használja a mellékelt szíjakat a rögzítéshez. A szenzornak és a mágnesnek a kerék azonos oldalán kell elhelyezkednie. A jeladó maximálisan 60 cm távolságra helyezkedhet el a sebességmérőtől. Ezután állítsa be a mágnes és a szenzor közötti megfelelő távolságot, amely ne haladja meg az 1,5 mm-t. Megjegyzés: A mágnesnek közel kell elhelyezkednie a szenzor tetejéhez vagy aljához képest. Ellenőrzés: Forgassa meg a kereket és ellenőrizze, hogy a sebességmérő működik vagy sem. Ha nincs jel vagy a reakció nem érzékelhető, állítson a szenzor és a mágnes viszonylagos helyzetén.

### **A SEBESSÉGMÉRŐ KOMPUTER TARTÓJÁNAK FELSZERELÉSE**

Használja a szíjat és a hátsó tartólapot a sebességmérő helyének kialakításához a kormányon.

### **KERÉKMÉRET BEÁLLÍTÁS**

Miután behelyezte az elemet a készülékbe, a kijelzőn látható lesz a 2060, amelyből az egyik számjegy villog. Válassza ki a megfelelő kerékméretet a lentebb mellékelt táblázat segítségével. Nyomja meg a **MODE** gombot a villogó számjegy értékének módosításához, majd nyomja meg a **SET** gombot a tároláshoz. A kerék kerülete 0 mm-től 9999 mm-ig állítható. A kerékméret kiszámítása manuálisan is elvégezhető: Jelöljön meg egy pontot a külsőn, majd állítsa úgy a kerékpár kerekét, hogy ez a jelölés a legközelebb legyen az útfelülethez. Ekkor tegyen egy jelölést az útfelületre. Tolja addig a kerékpárt, amíg

annak kereke meg nem tesz egy teljes fordulatot. Ekkor tegyen egy újabb jelölést az útfelületre. Mérje le az útfelületen található két jelölés közötti távolságot. Ezt a távolságot mm-ben táplálja be a sebességmérő komputerbe. (pl. ha a távolság 1,615 m, akkor a betáplálendő érték 1615)

A folytatáshoz nyomja meg a *SET* gombot, amellyel átlép a mértékegység váltó üzemmódba.

#### ÁLTALÁNOS KERÉKMÉRETEK ÉS AZ ARRA VONATKOZÓ KERÜLETEK

KÜLSŐ GUMI MÉRETE	KERÉK KERÜLETE	KÜLSŐ GUMI MÉRETE	KERÉK KERÜLETE
700 X 38C	2180	26" X 2.10"	2068
700 X 35C	2168	26" X 2.00"	2114
700 X 28C	2136	26" X 1.95"	2050
700 X 23C	2096	26" X 1.75"	2023
700 X 20C	2086	26" X 1.60"	2051
650 X 20C	1938	26" X 1.50"	2026
29" X 2.30"	2326	26" X 1.00"	1913
29" X 2.10"	2288	24" X 1.75"	1890
28" X 1.75"	2268	20" X 1.95"	1565
28" X 1.50"	2224	20" X 1.50"	1490
27.5" X 2.00"	2155	20" X 1.25"	1450
27" X 11/8"	2174	18" X 1.50"	1340
27" X 11/4"	2135	16" X 2.00"	1245
26" X 2.25"	2115	14" X 1.75"	1055

#### MÉRTÉKEGYSÉG BEÁLLÍTÁS

Nyomja meg a *MODE* gombot a km/h vagy a m/h (MPH) kiválasztásához. Ezután nyomja meg a *SET* gombot a tároláshoz és továbblépéshez.

#### SÚLY BEÁLLÍTÁS

A képernyőn látható egység kilogramm (K), amelyet a *MODE* gomb megnyomásával fontra (L) válthat. Ezt a *SET* gombbal erősítheti meg. Az alapértelmezett beállítás 065 kg, nyomja meg a *MODE* gombot a módosításhoz, a *SET* gombot pedig a kívánt érték bevételéhez. Az állítható tartomány 20 kg-tól 199 kg-ig terjed. Nyomja meg a *SET* gombot a továbblépéshez.

#### KARBANTARTÁS EMLÉKEZTETŐ

A karbantartás emlékeztetőnél az alábbiakból választhat a *MODE* gomb megnyomásával: 200, 400, 600 és 800 km. Funkció: mikor a számláló eléri a megadott mennyiséget, a szimbólum (villáskulcs) folyamatosan villogni fog. Tartsa nyomva a *MODE* gombot 3 másodpercig a villogás megszüntetése érdekében. Nyomja meg a *SET* gombot a továbblépéshez.

#### ÓRA BEÁLLÍTÁSA

Ennél a módnál tartsa nyomva a *SET* gombot 3 másodpercig, hogy kiválaszthassa a 12 vagy 24 órás kijelzési formátumot. Nyomja meg újra a *SET* gombot a formátum módosításához. A megerősítés után nyomja meg a *MODE* gombot az óraszámoló beállításához. Mikor az óraszámoló villog, nyomja meg a *SET* gombot a beállításához. Ezután a *MODE* gomb megnyomásával állíthatja be a percszámológót. Mikor a percszámoló villog, használja a *SET* gombot a megfelelő érték beállításához.

#### ÖSSZES MEGTETT TÁVOLSÁG (ODO)

Ennél az opciónál tartsa nyomva a *SET* gombot 3 másodpercig az ODO beállításához. Az alapértelmezetten beállított érték 0000.0. A villogó számjegy értékének változtatásához nyomja meg a *MODE* gombot, majd pedig a *SET* gombot a kívánt érték megerősítéséhez. Ezután nyomja meg a *MODE* gombot a továbblépéshez.

#### AKTUÁLIS MEGTETT TÁVOLSÁG (DST)

Ez az üzemmód megjeleníti az aktuális utazás hosszát a következő intervallumban: 0,001 – 9999 (KM). Ez az érték automatikusan törlődik, ha eléri a maximális értéket. E funkció alatt tartsa lenyomva a *SET* gombot 3 másodpercig a kijelzett érték nullázásához. Ekkor a maximális sebesség (MAX), az átlagsebesség (AVS) és a menetidő (TM) is automatikusan nullázódni fog. Nyomja meg a *MODE* gombot a továbblépéshez.

#### MAXIMÁLIS SEBESSÉG (MAX)

Ebben az üzemmódban láthatja az utazása során elért maximális sebességét. Tartsa nyomva a *MODE* gombot 3 másodpercig az érték nullázásához. Ekkor a megtett távolság (DST), az átlagsebesség (AVS) és a menetidő (TM) is automatikusan nullázódni fog. Nyomja meg a *MODE* gombot a továbblépéshez.

### **ÁTLAGSEBESSÉG (AVS)**

Ebben az üzemmódban láthatja az utazása alatt produkált átlagsebességét. Tartsa nyomva a *MODE* gombot 3 másodpercig az érték nullázásához. Ekkor a megtett távolság (DST), a maximális sebesség (MAX) és a menetidő (TM) is automatikusan nullázódní fog. Nyomja meg a *MODE* gombot a továbbblépéshez.

### **MENETIDŐ MÉRŐ (TM)**

Ez a funkció megmutatja, hogy mennyi volt az összes utazási ideje (0:00:00 – 99:59:59). Ha az összesített érték eléri a 100 óra időtartamot, automatikusan újrameződik az értékszámítás. Ekkor a megtett távolság (DST), a maximális sebesség (MAX) és az átlagsebesség (AVS) is automatikusan nullázódní fog. Az aktuális értéket a 100 órás limit előtt szeretné nullázni, akkor tartsa nyomva a *MODE* gombot 3 másodpercig. Ekkor a fentebb említett 3 funkció is nullázódní fog.

### **STOPPER (SW)**

Ebben az üzemmódban nyomja meg a *SET* gombot a stopperóra indításához. Megállításhoz nyomja meg újra a *SET* gombot. A *MODE* gomb megnyomásával törölheti a mért értéket, majd újrameződheti a mérést. Az időmérő a következő intervallumban képes mérni: 0:00:00 – 9:59:59 (maximálisan 10 óra). Ha a *SET* gombot nyomva tartja 3 másodpercig, a sebességmérő a stopper üzemmódban marad. A *SET* gomb ismételten 3 másodpercig tartó lenyomásával ezt feloldhatja, majd a *MODE* gomb megnyomásával válthat üzemmódot.

### **TÁVOLSÁG VISSZASZÁMLÁLÓ (CDD)**

E funkció alatt tartsa nyomva a *SET* gombot 3 másodpercig az alapértelmezett érték visszaállításához. Ha a kívánt érték megjelenik a képernyő alján, a *MODE* gomb megnyomásával tudja azt rögzíteni. Értéket csak 0 – 999,99 (KM) között tud rögzíteni. Nyomja meg a *MODE* gombot a funkcióváltáshoz.

### **IDŐ VISSZASZÁMLÁLÓ (CDT)**

Ez az üzemmód megmutatja az eltelt időt a távolság visszaszámláló használata alatt. Ez a funkció a CDD üzemmód függvénye, így manuálisan nem változtatható. Az érték automatikusan törlődik, ha a CDD értékét visszaállítja az alapértelmezettre. Nyomja meg a *MODE* gombot a továbbblépéshez.

### **KALÓRIA-SZÁMLÁLÓ (CAL)**

Ez az üzemmód megmutatja az elégetett kalória értékét az aktuális utazása alatt. Tartsa nyomva a *SET* gombot 3 másodpercig az érték törléséhez, ekkor a zsírgető mérő (FAT) értéke is automatikusan törlődni fog. Nyomja meg a *MODE* gombot a funkcióváltáshoz.

### **ZSÍRÉGETÉS MÉRŐ (FAT)**

Ugyanaz a működés, mint a kalória-számlálónál. Nyomja meg a *MODE* gombot a továbbblépéshez.

### **AKTUÁLIS HŐMÉRSÉKLET (TEM)**

Az alapértelmezett mértékegység a °C, nyomja meg a *SET* gombot a mértékegység-váltáshoz (°F). Ugyanezen művelettel tudja a mértékegységet visszaváltani. Nyomja meg a *MODE* gombot a továbbblépéshez.

### **SZEMLÉLŐDŐ ÜZEMMÓD (SCAN)**

Ebben az üzemmódban a kijelző automatikusan mutatja a következő értékeket egyenként váltakozva: megtett távolság (DST), maximális sebesség (MAX), átlagsebesség (AVS) és menetidő (TM).

### **ÉRTÉK TÁROLÓ ÜZEMMÓD**

A *SET* gomb megnyomásával léphet tovább ebbe az üzemmódba, amelyben a kijelzőn látható információkat lehet befagyasztani. Ekkor a képernyőn látható az utazás menetideje (TM). Nyomja meg a *MODE* gombot a következő értékek tárolásához: megtett távolság (DST), menetidő (TM), átlagsebesség (AVS), maximális sebesség (MAX). Nyomja meg a *SET* gombot a visszavonáshoz.

### **AKTUÁLIS SEBESSÉG**

Ez az érték mindig megjelenik a képernyőn. Az érték pontossága +/- 0.1 km/h. Az érték tartománya 0 – 99.9 km/h (M/h).

### SEBESSÉG ÖSSZEHASONLÍTÁS

A (+) vagy (-) jelzés megmutatja a képernyő jobb felső sarkában az aktuális sebesség eltérését az átlagsebességhez képest. (+) jelzés esetén az aktuális sebesség nagyobb, mint az átlagsebesség, a (-) jelzés esetén az aktuális sebesség alacsonyabb, mint az átlagsebesség.

### HÁTTÉRVILÁGÍTÁS

A képernyő világítani fog 6 másodpercig bármely gomb lenyomása következtében. Tartsa lenyomva mindkét gombot egyszerre 3 másodpercig a képernyő folyamatos világítása érdekében. E művelet újbóli elvégzése esetén visszavonhatja a folyamatos világítást, és az automatikus 6 másodperces világítási időtartam lesz újra aktualizálva.

### AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS

A képernyő automatikusan kikapcsol, és csak az aktuális időt fogja jelezni, ha 5 percen keresztül semmilyen jel nem érkezik a készülékbe. Bármely gomb megnyomása esetén a készülék automatikusan elindul.

### ALACSONY ENERGIASZINT JELZÉSE

Ha az elem feszültsége 2,5 V-ra esik vissza, egy villogó elem ikont fog látni a képernyőn. Ez figyelmeztet az elem rövid időn belüli cseréjének szükségességére.

MŰKÖDÉSI HIBA	LEHETSÉGES PROBLÉMA
Az utazási sebesség folyamatosan nulla	Nem megfelelően lett felszerelve a küllő mágnes és a szenzor
A kijelzőn megjelenő értékek nem megfelelőek	Nem megfelelő kerékméret lett beállítva
Lassú válaszdő	Az aktuális hőmérséklet 0 °C alatt van
Üres kijelző	Próbálja meg árnyékos helyen megtekinteni a kijelzőt, lehetséges, hogy a napfény miatt nem látszódik semmi
Sötét kijelző	Az elem nincs megfelelően behelyezve vagy az elem teljesen lemerült Ellenőrizze az elem helyzetét vagy cserélje ki azt
A kijelző nem mutat értékeket	Távolítsa el az elemet, várjon 10 másodpercet, majd helyezze vissza az elemet és indítsa újra a készüléket

### KIEGÉSZÍTŐK

- 1 db tartó a sebességmérő komputerhez
- 2 db elem (3V/CR2032)
- 1 db küllő mágnes
- 1 db szenzor
- rögzítő szijak