



## OPTIBELT MINI TT SZÍJFESZESSÉGMÉRŐ MŰSZER



### HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Az **Optibelt mini TT** frekvenciamérő műszer az ék és fogasszíjak feszítettségének vizsgálatára szolgál.

1. A készüléket az **on/ac** felíratú gombbal kapcsolhatja be. A kijelzőn egy "A" betű jelenik meg, melynek jelentése = aktív, ezután a műszer azonnal készen áll a mérésre ( a kijelzőn egy "m" betű látható ).
2. A megfeszített ék- vagy fogasszíjat ujjunk érintésével vagy egy tárgy segítségével mozgásba hozzuk, megpendítjük. A mérőfejet a mérendő szíj fölé tartjuk.
3. Állandó frekvenciánál kezdődik a mérés és annak kiértékelése. A kezdést egy világító dióda jelzi. A mért adatok kiértékelése után az eredmény Hertz-ben jelenik meg és az "m" betű eltűnik. Az "A" betű mellett egy 1-től 4-ig terjedő szám lesz látható. Ez a szám az eredményes mérési ciklusokat jelenti. 2,3 vagy 4 mérésből egy statikus értéket kapunk. Ha a szám után egy "E" betű jelenik meg, akkor valamelyik mérés eredménye a tűréshatáron kívülre esett. 1-es szám vagy "E" betű megjelenése esetén ajánlatos a **on/ac** felíratú gomb megnyomásával a mérést megismételni.
4. A mérési frekvenciát ( Hertz-ben ) összehasonlítjuk az optimális értékkel ( Hertz-ben ). Az szíj feszességét a mért eredménytől függően csökkentjük vagy növeljük, egészen addig, amíg elérjük az előírányzott értéket.

A mérési frekvenciát (Hz) a következő képlet alapján számítjuk át felfekvési erőbe (N):

$$T = 4 \times k \times l^2 \times f^2$$

T= felfekvési erő (N)

k = egy méter súlya (kg/m)

l = felfekvési hossz (m)

f = frekvencia (Hz)

A feszülési érték és a méter szíj súlya megtalálható az Optibelt CAP tervező szoftver adatbázisában, illetve egyéb Optibelt tervezési segédletben.

5.) A **TT mini** készüléket a **off** gombbal kapcsolhatjuk ki.

### **BIZTONSÁGI ELŐÍRÁS!**

A mérés megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy az ékszíjat meghajtó gépet kikapcsolta, hogy a szíj véletlenül se lendülhessen mozgásba.

A megfelelő biztonsági előírásokat okvetlenül tartsák be!