

NÁVOD K OBSLUZE SPORTOVNÍ ELEKTRONICKÉ ČASOMÍRY BROWER TIMING

Bib ID RL je nejnovější generace bezdrátového měření značky BrowerTiming Systems, vyráběného v USA. Systém měření je lehce přenosný (v ledvině, která je součástí systému), lehce nastavitelný a jednoduše ovladatelný. Bib ID RL Systém nabízí vyšší spolehlivost a zaručuje tím kvalitnější trénink. Dle našich testů, jsou i šestiletí závodníci schopni se systémem pracovat, bez asistence trenéra. Po přidělení stálého startovního tréninkového čísla každému závodníkovi, stačí jen na startu číslo zadat na klávesnici startovací jednotky a potvrdit enterem. Nejnovějším a nejpokrokovějším aspektem měření je krystalová synchronizace, což znamená, že startovací branka i cílová fotobuňka jsou stále synchronizovány s měřením, při každém použití. Systém obsahuje 32 kanálů, což umožňuje trénink na jednom svahu pro více družstev se stejnou časomírou. Systém dokáže v rámci tréninku, nebo při soutěži evidovat až 499 startovních čísel, na trati dlouhé až 8 km. Systém je možné díky programům naprogramovat a plně přizpůsobit tréninkovým potřebám. K systému je možné dokoupit další fotobuňky na měření až tři mezičasu. Bib ID RL „EVENT“ Systém má již v sobě integrovanou jednotku Smartphone Interface, umožňující přenos dat do mobilního telefonu. Bib ID RL „TRAINING“ Systém umožňuje pouze prohlížení jednotlivých časů v měřící jednotce. Data nelze stáhnout. Měření BrowerTiming je v současné době díky své velikosti, váze, spolehlivosti a jednoduchosti ovládání využíváno mnoha reprezentačními teamy.

Kompletní sada měření Bib ID RL Systém obsahuje:



- RL Timer = měřící jednotka
- 2 fotobuňky
- startovací jednotku
- antény
- trojnožku
- úchyty
- vak

Ten nejlepší způsob, jak se naučit obsluhovat Bib ID RL systém je ruční řízená metoda. Doporučujeme nastavit systém doma nebo v kanceláři včetně montáže antén. Měřící jednotku při kontrolním nastavení umístěte alespoň 2 m od startovací jednotky nebo fotobuňky!

1. Zapnutí MĚŘÍCÍ JEDNOTKY tlačítkem "On" - podržet 4 sekundy

- na displeji svítí Ch (jako channel) a číslo 1-31, pohybem šipky doprava-doleva se mění kanál, potvrzuje se stlačením ENTER
- po ENTERu se objeví Pr (jako Power) má hodnoty:
- **SL** - (pro slalom a domácí testování) – výchozí nastavení (SL volba je vhodná pro většinu tréninkových tratí cca do 45 s)
- **DH** - pro obří slalom, super G a sjezd, když je MĚŘÍCÍ JEDNOTKA blízko u cíle
- **ALL** - pro obří slalom, super G a sjezd a dále pokud je MĚŘÍCÍ JEDNOTKA daleko od cíle
Pohybem šipky se mění Power, potvrzuje se stlačením ENTER
- po ENTERu se objeví číslo programu, např. P1 a nápis FIFO. Pohybem šipky nahoru-dolů se mění program, který se potvrzuje opět tlačítkem ENTER
- P# - pro běžného uživatele použitelné programy:
 - **P1- FIFO**– First In FirstOut - první na startu, první v cíli až 9 lidí na trati, ruční DNF
 - **P2- PACE**– Pace settingforhands free use - bezobslužný program, až 9 lidí na trati, nastaví se časové okno (WindowExtent=10 - např. trať se jede 40s +/- 5s ==> automatické DNF)
 - **P3- AUTO** – Single skiertiming, handsfree.- jeden závodník na trati, bezobslužný program, automatické DNF, když následující závodník vystartuje
 - **Programy P4, P5** - umožňují měření paralelního slalomu, vyžadují však dokoupení dalších komponentů

2. Synchronizace

po zvolení programu ENTREM se na displeji MĚŘÍCÍ JEDNOTKY rozsvítí:

-**SY** (jako Sync) a ve spodním řádku - slovo **ALL**, **Start**, **Finish** nebo **Split**, červenými šipkami doprava-doleva je možné navolit jednotku, kterou je možno jednotlivě synchronizovat START-FINISH-SPLIT, doporučujeme synchronizovat vše najednou, při zobrazení slov **ALL**

- zapnout STARTOVACÍ JEDNOTKU (4s držet On), na displeji se objeví SYNC a cca po 4-5 sekundách začne jednotka pípat
- zapnout fotobuňku s anténkou, cca po 4-5 sekundách začne fotobuňka pípat
- na ČASOMĚŘIČI zmáčknout ENTER, po několika sekundách se všechny části sesynchronizují, fotobuňka píská do té doby, než se zapne druhá fotobuňka a obě se nasměrují proti sobě
- navolit jednu ze 3 možností síly signálu
 - o 1 pípnutí slabý zdroj - 10m
 - o 2 pípnutí střední zdroj - 20m
 - o 3 pípnutí silný zdroj – 30m
 - o Při hustém sněžení doporučujeme používat slabý zdroj

(časomíru doporučujeme během tréninku synchronizovat v cíli a ihned po té nainstalovat fotobuňky do provozní polohy – jinak budou pískat v batohu)

3. Umístění STARTOVACÍ JEDNOTKY

Na STARTOVACÍ JEDNOTKU – namontovat startovací branku a umístit jednotku na start

4. Propojení s integrovanou jednotkou SMARTPHONE INTERFACE

(pouze pro Bib ID RL Event)

Časomíra je kompatibilní se systémy Apple i Android. Pro podporu Apple je nutné si stáhnout aplikaci v App Store. Pro podporu Android je aplikace ke stažení na webu výrobce: <http://browertiming.com/downloads>.

Při otevření aplikace v telefonu a zapnutí časomíry dojde k automatickému propojení. Časomíra ani mobilní telefon nemusí být připojeny na internet, komunikují spolu přes aplikaci.

Data lze následně stáhnout z mobilního telefonu ve formátu export CSV a následně stáhnout do počítače. Přímé propojení časoměrné jednotky s počítačem výrobce nenabízí.

Maximální vzdálenost časoměrné jednotky od mobilního telefonu je 5m. Pokud je telefon vzdálen více, než doporučuje výrobce, data se vždy při přiblížení jednorázově stáhnou.

Data lze stahovat i do více telefonů, pokud mají příslušnou aplikaci. Je-li na jednom svahu více teamů, používajících časomíru Brower Timing, je nutné v aplikaci v mobilním telefonu v nabídce zvolit příslušný kanál vlastní časomíry (je nutné dohoda s ostatními teamy o rozdělení-očíslování kanálů).

5. Vypínání systému

- Na všech jednotkách podržet tlačítko OFF (cca 5s)

Doporučení

Vzhledem k tomu, že v měřicí jednotce zůstávají časy uloženy, doporučujeme buď po tréninku, nebo před dalším tréninkem tlačítkem CLEAR historii vymazat. Záruka bezproblémového chodu časomíry Brower Timing je v obsluze časomíry pouze jednou zaškolenou osobou.

www.browertiming.com

Do České republiky dováží:

SC Production s.r.o.

K Lesu 565, 252 62 Horoměřice

IČO: 27082903 / DIČ: CZ27082903

+420 737 222 432 / +420 737 222 410

www.sc-production.com, www.browertiming.cz

e-mail: info@sc-production.com