

# Návod na používanie MINI STT



## 1) Prepínanie medzi meracími jednotkami **kp+cm<sup>2</sup>** a **lb+in<sup>2</sup>**

(kilogramami + centimetre štvorcové a libry + štvorcové palce):  
Stlačte a držte tlačidlo <Set> a stlačte <Memo>.

## 2) Nastavenie veľkosti hlavy rakety:

Stlačte a držte <Set>, následne podržaním tlačidla <Start> nastavte požadovanú (alebo najbližšiu) veľkosť hlavy rakety, ktorú sa chystáte odmerať.

## 3) Meranie výpletu rakety:

Vytiahnite **časť "T"** do jej hornej pozície. Týmto sa háčik na zadnej strane prístroja vysunie, aby mohol byť zachytený o STREDOVÝ PRIEČNY výplet. Následne opatrne zatlačte **časť "T"** späť do jej spodnej pozície.

Je dôležité prístroj pripevniť mimo pozdĺžneho výpletu a čo najpresnejšie v strede hlavy. Umiestnenie merača môže byť náročnejšie pri hlavách s hustým rozložením výpletu. Pre lepšie pripevnenie merača oddelíte výplet pomocou tupého šidla.

Pre uľahčenie budúceho merania je užitočné poznačiť si výplet v mieste, kde bol prístroj umiestnený pri prvom meraní.

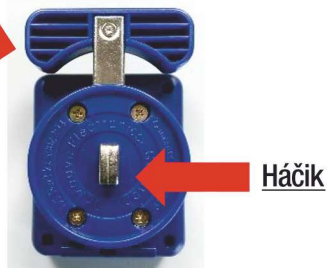
## 4) Zobrazenie hodnoty:

Držte raketu dolu hlavou medzi palcom a ukazovákom, čo najvoľnešie, ako to je možné, aby mohol rám voľne vibrovať.

Stlačte <Start>, na displeji sa zobrazia dva stĺpce s tromi pomlčkami.



Časť "T"



Mierne poklepte prstom po pravej strane rámu rakety, približne na úrovni 3 hodín.



Poklepať

Tým vyvoláte vibrácie rámu čo umožní meraču zaznamenať napnutie výpletu.

Príliš jemné poklepanie spôsobí slabé vibrácie, pre ktoré merač nemusí odmerať žiadnu hodnotu. Príliš silné poklepanie povedie k zobrazeniu nepresne vysokej hodnoty. Vyskúšajte si, akou silou musíte po ráme poklepať, aby ste meraním dostávali približné a stále hodnoty. Hodnota na displeji sa stratí po 15 sekundách, pre jej opätovné zobrazenie stlačte <Memo>. Urobte aspoň 3 merania, aby ste dosiahli presné a stále hodnoty.

Poslednú hodnotu môžete vyvolať z pamäte tlačidlom <Memo> (dokonca aj po týždňoch).

## DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Prístroj nie je potrebné vypínať, a ani to nie je možné.

Merač Mini STT je schopný zobraziť hodnoty v rozsahu od 37 lbs (~16 kg) do 77 lbs (~34 kg). Napnutie nižšie ako 37 lbs bude zobrazované ako hodnota 35 lbs (14 kg), a to aj v prípade, keď bude reálne nižšie.

Mini STT podobne ako ostatné merače napnutia výpletu nezaznamenávajú hodnotu, ktorá by bola priamo porovnateľná s hodnotou na vypletacom stroji.

Vedecký výskum ukazuje, že napnutie výpletu rakety ihneď po vypletení co-polyesterovým výpletom je o 25% nižšie v porovnaní s napínaním ťahom počas vypletania.

## RIEŠENIE PROBLÉMOV

### **Chyba: Merač nezobrazí žiadnu hodnotu**

- 1 Nestlačili ste tlačidlo <Start>. Na displeji by sa malo zobrazíť 6 čiarok.
- 2 Stlačili ste <Start> ale displej nič nezobrazuje. Toto by mohlo naznačovať, že rám rakety je porušený nebadanou prasklinou. Skontrolujte rám rakety.
- 3 Háčik merača nie je správne nasadený na výplet. Opakujte proces nasadenia merača alebo nasadíte merač na iné miesto na výplete rakety.
- 4 Napnutie výpletu rakety je nižšie ako 37 lbs (~16 kg).
- 5 Pri niektorých raketách môže byť ťažké dosiahnuť vibrácie na ráme rakety. Môže to byť spôsobené únavou materiálu rámu alebo sa to môže stať tesne po vypletení rakety, kedy nový výplet ešte nie je dostatočne "usadený" v ráme rakety. Alebo alternatívne, výplet rakety je príliš napnutý alebo znečistený.

### **Chyba: Displej opakovane zobrazuje hodn. 35 lbs (14 kg)**

- 1 Raketa je vypletená ťahom nižším ako 37 lbs. Merač Mini STT zobrazuje napínací ťah od hodnoty 37 lbs v krokoch po 2 lbs (~1 kg).
- 2 Merač Mini STT zachytáva chvenie, pre ktoré nebol naprogramovaný. Znova opakujte proces merania stlačením tlačidla <Start> a poklepaním po ráme rakety. Opakujte, až kým merač nezobrazí správnu hodnotu.

### VÝMENA BATÉRIÍ

Typ batérie: SR44W x2 alebo ekvivalent ako s1154s, SR44, SR44SW, 303, 313, 357, S76E.

- Uvoľnite strednú skrutku z troch skrutiek na zadnej strane prístroja. Skrutku odoberte a otočte merač späť displejom hore. Vysuňte držiak s batériami.
- Umiestnite jednu novú batériu do držiaka tak, aby jej "+" pól smeroval dolu na miesto v držiaku označené ako "+". Umiestnite druhú novú batériu do držiaka do miesta označeného ako "-" tak, aby pól batérie "+" smeroval hore.

- Pozrite sa dovnútra prístroja. Uvidíte tam dve kovové plochy (kontakty pre batérie). Použite napr. nožničky, pootvorené na šírku asi 1 cm, a opatrne sa jeden krát dotknite kovových kontaktov; týmto skratom sa uvoľnia kondenzátory.
- Zasuňte držiak s novými batériami späť a zaistite ho skrutkou.

Nové batérie vydržia približne na 4 000 meraní v priebehu roka.

### UPOZORNENIE

Batérie uchovávajte mimo dosahu detí. Po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy ich neskratujte, nezohrievajte, nepoškodzujte a nevystavujte ohňu. Batéria môže samovoľne explodovať, môže sa zahrievať alebo spôsobiť požiar. Batérie nie sú nabíjateľné. Nikdy sa ich nepokúšajte nabiť, môže to viesť k poškodeniu alebo vytekaniu batérií. Vybité batérie vymieňajte každé dva roky, aj keď merač nebol používaný. Merač Mini STT obsahuje citlivú elektroniku. Prístroj neohýbajte, nevykrúčajte ani nevystavujte extrémnym teplotám (pod +5°C alebo nad +45°C) ani náhlym zmenám teplôt alebo prudkým nárazom.

Výrobca ani predajca nenesú zodpovednosť za škody alebo obvinenia zo škôd spôsobených používaním tohto produktu.

### VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Merač používajte na účel POROVNÁVANIA napnutia výpletu. Prístroj umožňuje porovnávať hodnotu napnutia nového výpletu s priebežnými hodnotami napnutia počas používania rakety. Tým sa ukáže, ako používaním rakety napnutie výpletu klesá. Na tento účel je merač veľmi užitočným nástrojom.

Prvé meranie by malo byť spravené ideálne ihneď po vypletení rakety. Nameraná hodnota môže byť porovnávaná s predošlými hodnotami, kedy bola tá istá raketa vypletená buď rovnakým typom výpletu (materiál, hrúbka) a rovnakým napínacím ťahom alebo boli výplet či napínací ťah iné. Každá zmena ovplyvní hodnotu napnutia výpletu rakety.

**Výrobca:** Mauve Sports -

- MSV oHG, Nemecko

**Distribútor:** TENISservis.sk  
CAR TEAM - Ing. Ľuboš Demín,  
Hviezdoslavova 22, Šurany  
94201, Slovensko, E-mail:  
tenisservis@tenisservis.sk