

# Bedienungs- anleitung MINI STT



## 1.) Zwischen den Maßeinheiten kp // cm<sup>2</sup> und lbs // inch<sup>2</sup> wechseln:

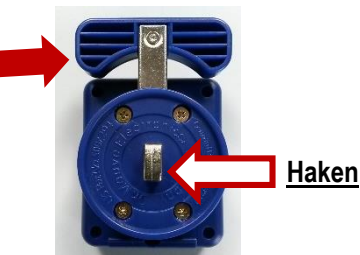
Halten Sie die <Set> gedrückt und drücken dann die <Memo> Taste.

## 2.) Schlägerkopfgröße einstellen:

Halten Sie die <Set> Taste und drücken dann die <Start> Taste. Halten Sie beide Tasten gedrückt bis der Wert erscheint, der Ihrem Schlägerkopf am nächsten kommt.

## 3.) Saitenbett messen:

Ziehen Sie das **T-Stück** nach oben. Klemmen Sie den Haken unter die längste Quersaite in der **Mitte**. Schieben Sie das T-Stück wieder nach unten in das Gehäuse des MINI STT rein.



Der Haken darf nicht die Längssaiten berühren.

Für zukünftige Messungen ist es hilfreich die Saite zu markieren, die Sie verwendet haben.

## 4.) Spannung messen:

Halten Sie den Schläger zwischen Daumen und Zeigefinger so locker wie möglich und lassen Sie den Schläger frei nach unten hängen.

Drücken Sie <Start>. 6 Linien erscheinen



Tippen Sie seitlich mit dem anderen Zeigefinger leicht auf den Rahmen des Schlägers (auf 3 Uhr).



Antippen

Dadurch versetzen Sie den Rahmen und das Saitenbett in Schwingungen und der MINI STT misst die Spannung des Saitenbetts.

Tippen Sie zu leicht an, entstehen möglicherweise nicht genug Schwingungen für eine korrekte Messung. Tippen Sie zu stark an, sind die Messwerte evtl. zu hoch. Tippen Sie so leicht bzw. stark bis Sie drei gleiche Messwerte hintereinander erzielt haben. Die Anzeige des Messwertes erlischt nach 15 Sekunden. Zur Wiederholung der Anzeige des letzten Messwertes einfach <Memo> drücken (selbst nach Wochen).

## WICHTIG ZU WISSEN

Der MINI STT ist so programmiert, dass die Anzeige des HEAD SIZE im LCD-Display immer zu sehen ist. Ein Ausschalten ist nicht möglich. Die Batterie wird von uns kurz vor dem Versand eingelegt. Mit frischen Batterien können Sie ca. 4.000 Messungen in einem Jahr durchführen.

Der MINI STT misst die Spannung des Saitenbetts von 15 kp bis 35 kp. Wenn die Spannung unter 15 kp liegt, wird immer ein Wert von 14 kp angezeigt.

Der MINI STT wie auch alle anderen Messgeräte für die Saitenbettspannung messen Werte, die nicht direkt vergleichbar sind mit den Referenzwerten der Besaitungsmaschinen.

Unabhängige wissenschaftliche Studien haben gezeigt, dass die Saitenbett-Spannung einer Co-Poly-Saite unmittelbar nach dem Bespannen 25% niedriger ist als das Zug-Gewicht der Besaitungsmaschine.

## FEHLERSUCHE

### **Fehler: Gerät zeigt keinen Messwert an.**

1. <Start> wurde nicht gedrückt. Vor der Messung müssen 6 Linien angezeigt werden.
2. <Start> wurde gedrückt aber trotzdem wird kein Messergebnis angezeigt. Eventuell hat der Rahmen des Schlägers eine (feine) Bruchstelle. Untersuchen Sie, ob der Lack auf dem Rahmen irgendwo einen Haarriss hat.
3. Der Haken sitzt nicht richtig. Er darf die Längssaiten nicht berühren. Er muss auf der längsten Quersaite sitzen.
4. Gehen Sie zwei oder drei Maschen weiter nach links oder rechts, dann wird die Oberflächenhärte des Saitenbetts härter. Das ist ein Beweis dafür, dass das Gerät funktioniert.
5. Es gibt Schläger, die sich sehr schwer zum Schwingen bringen lassen. Die Ursache kann in einem ermüdeten Rahmen-material, liegen oder der Schläger ist gerade frisch bespannt worden und die Saiten sind noch in „Bewegung“. Oder die Saite war sehr hart gespannt worden und ist durch Asche verdeckt.

### **Fehler: Das Gerät zeigt immer einen Messwert von 14 kp an.**

1. Ihr Schläger hat eine Bespannungshärte, die unter 15 kp liegt. Der MINI STT misst ab 15kp.
2. Der MINI STT ist in Schwingungen versetzt worden, die nicht programmiert sind. Wiederholen Sie den Mess-Vorgang.

## BATTERIE WECHSELN

Batterie Typ: s1154s oder SR44, SR44SW, SR44W, 303, 313, 357, S76E.

- Drehen Sie die mittlere der drei Schrauben an der unteren Seite heraus. Drehen Sie dann den MINI mit dem Display nach oben. Ziehen Sie das Batteriefach heraus.
- Legen Sie die eine Batterie mit dem + Zeichen nach unten auf das + Zeichen im Fach. Legen Sie die andere Batterie anders herum.
- Werfen Sie einen Blick in das offene Gehäuse des MINI STT. Dort sehen Sie zwei Metall-plättchen. Nehmen Sie eine Schere, öffnen diese ca. 1 cm und berühren mit den Spitzen der Schere vorsichtig beide Metallplättchen zu gleich, damit sich die Kondensatoren entleeren können.
- Das Fach wieder einfügen und mit der Schraube befestigen. Die 888 im Display erlischt. anschließend.

Mit frischen Batterien können Sie ca. 4.000 Messungen in einem Jahr durchführen.

## BATTERIEHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Versuchen Sie nie, nicht wieder-aufladbare Batterien aufzuladen. Explosionsgefahr! Halten Sie Batterien von Kindern fern, werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer, schließen Sie sie nicht kurz und nehmen Sie die Batterien nicht auseinander. Suchen sie sofort einen Arzt auf, wenn eine Batterie verschluckt wurde. Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polarität. Reinigen Sie die Batterie und die Kontakte vor dem Einlegen. Schließen Sie die Kontakte kurz damit die Kondensatoren des Gerätes entladen werden. Entfernen Sie erschöpfte Batterien sofort aus dem Gerät. Erhöhte Auslaufgefahr. Setzen Sie Batterien keinen extremen Bedingungen aus z.B. auf Heizkörper. Erhöhte Auslaufgefahr. Bei Nichtbeachtung können Batterien über Ihre Endspannung hinaus entladen werden und auslaufen. Batterien sofort entnehmen, um Schäden zu vermeiden. Vermeiden Sie Kontakt mit der Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf. Entfernen Sie die Batterie bei längerer Nichtbenutzung aus dem Gerät. Ersetzen Sie die Batterien nach 2 Jahren. Der Mini STT enthält elektronische Präzisionsbauteile. Das Gerät nicht extremen Temperaturen (unter 5° C oder über 45° C) /bzw. Temperaturschwankungen aussetzen.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Schäden oder Schadensersatzansprüche Dritter, die durch die Verwendung des Produktes entstehen können.

## ALLGEMEINE HINWEISE

Der MINI STT dient nicht zur Überprüfung der Besaitungsmaschine. Es ist vielmehr ein sehr hilfreiches Instrument, um den Spannungsverlust Ihrer Saiten festzustellen. Messen Sie deshalb direkt nach der Bespannung, um einen eigenen Referenzwert zu haben und vergleichen Sie diesen mit nachfolgenden Messungen (z.B. nach ein paar Tagen oder Spielen). Dieser Referenzwert gibt Ihnen auch eine Orientierung bei der Wiederbespannung – vorausgesetzt. Saite und Schläger sind identisch.

### **Kontaktieren Sie uns für weitere Infos oder eine persönliche Beratung:**

Mauve Sports-MSV oHG

In der Lüh 24

D-53506 Hönningen/Germany

Phone: +49-26 43-90 33 91

Email: mauve@msv-tennis.com