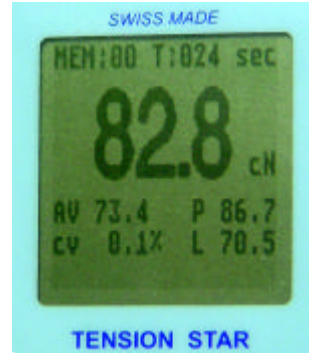


## TENSION STAR TS 205 P

### ELEKTRONISCHER HAND ZUGSPANNUNGS MESSGERÄT

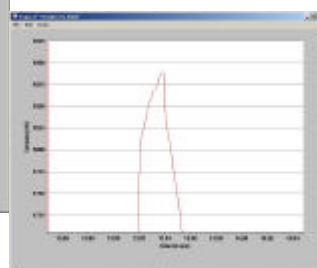
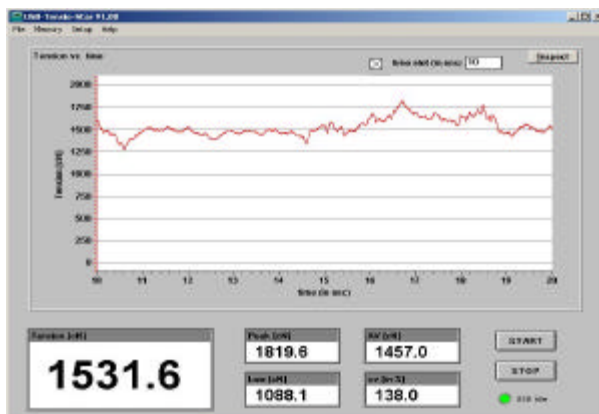
- ❖ **Automatischer** stabiler Nullpunkt. Kann in allen Messpositionen durch CAL gesetzt werden.
- ❖ Hohe Eigenfrequenz des Messkopfes.
- ❖ USB Schnittstelle für die Kommunikation mit PC-, Notebook-, etc.
- ❖ Schutzbügel für leichtes Einfädeln und Schutz des Sensors.
- ❖ Einfache Justierung.
- ❖ Alle **TENSION STAR** werden mit Eichprotokoll ausgeliefert.
- ❖ Model **TS 205 R** hat aussen Rollen und ein Messfühler mit Keramik Stift.



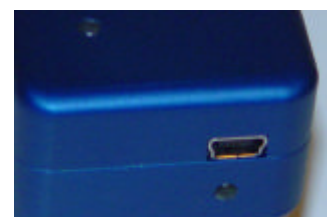
- ❖ **P** für Keramik Stifte.
- ❖ **R** für Rollen.
- ❖ Keramik eignen sich hervorragend für Geschwindigkeiten bis 6000 m/min und mehr.
- ❖ Aussenrollen und ein Kermikstift erhöhen die Empfindlichkeit bei Messungen an der Texturiermaschine.
- ❖ Anstatt Stifte können auch Rollen eingebaut werden, speziell für schwere Garne, Baumwolle und Kabel.
- ❖ Der niedrige Stromverbrauch garantiert eine Einsatzdauer von 32 Stunden ohne nachladen. Im Sleep Mode 100 Stunden und mehr.
- ❖ Messungen mit dem **TENSION STAR** sind stabil und vergleichbar auch über Jahre, ein Standard der anerkannt ist.

Model	Measuring range
TS 205 P 50	0.1 ..... 50.00 cN
TS 205 P 100	0.1 ..... 99.99 cN
TS 205 P 200	0.1 ..... 200.0 cN
TS 205 P 400	0.1 ..... 400.0 cN

### Tension Star Software Zoom, Save, Print, Setup Funktion



- ❖ Der **TENSION STAR** ist leicht hat eine lange Lebensdauer und ist leicht zu gebrauchen.
- ❖ Die Modelle **P** und **R** werden dynamisch geeicht. Nur Rollen Geräte werden statisch geeicht.



⇒ Akku laden und Datenaustausch über USB Schnittstelle.

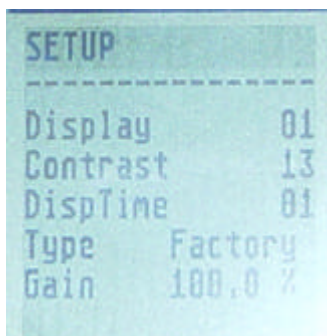
Eigengewicht inklusive AKKU: 426 Gramm

## TENSION STAR TS 205 P and TS 205 R

Technische Daten:

<b>Messbereich:</b>	nach Wahl (1cN = 10 g.m/s <sup>2</sup> = 1.02 pond)
<b>Auflösung</b>	0.1 cN von 0 bis 999.9 dann 1000
<b>Messgenauigkeit:</b>	Factory Toleranz +/- 1% = { Istwert / Sollwert - 1 } x 100
<b>Anzeige:</b>	LCD Anzeige mit 9 mm Schrift
<b>Anzeige:</b>	Standart = 120 Hz Bildwechsel = Mittelwertbildung der Anzeige Verzögerter Bildwechsel wählbar bis 15 Hz gemittelt (Dämpfung) Batterie tief Anzeige
<b>Mess Modus:</b>	direkte Messwert Anzeige
<b>Messwert Speicher (MEM ) : 0 bis 99</b>	100 Speicher maximalen Ausschläge durch <b>Peak</b> und <b>Low</b> pro Messung Erfassung der CV Werte in % Mittelwert Zeitfenster frei.
<b>Schnittstelle USB 2.0 :</b>	USB Verbindung zu PC, Notebook oder Tablet PC (Win98/Me/ 2000/XP) Einfache Software zur kontinuierlichen Erfassung von Daten, Mittelwert, CV-Wert, Zoom Funktion, Speicherung und Drucken der Werte. Auslesen der Speicher nach Handmessungen. Akku laden über jeden USB PC Anschluss.
<b>Verbrauch:</b>	0.16 Watt
<b>Spannung:</b>	6 x 1.2 Volt , AKKU
<b>Lieferumfang:</b>	Transport Koffer, 6 x 1.2 V AAA Akku, Betriebsanleitung und Prüf-protokoll, USB Schnittstellen Kabel, Netzgerät

### SETUP am Gerät und PC



- ♣ Kontrolle der Helligkeit.
- ♣ Blickrichtung/Winkel kann ideal eingestellt (gedreht) werden.
- ♣ Gain Einstellung aller 8 Messkurven Kundenseitig freigegeben.
- ♣ Setup Funktion kann mit der Software vor Manipulation geschützt werden.
- ♣ Factory is fix und dient als Nullwertprotokoll.
- ♣ Start Text bezeichnet das Gerät und ist für 5 Sekunden beim Einschalten sichtbar.

### Model: TS 205 R

gleich wie TS 205 P nur mit zwei Rollen aussen und ein Keramik Stift.

