

# TENSION STAR MODELL 1995

ELEKTRONISCHER ZUGSPANNUNGS MESSGERÄT

ELECTRONIC HAND HELD TENSION METER

**Messbereich      0.1 ..... 400 cN**

- ♣ **Automatischer** und stabiler Nullpunkt.
- ♣ Schneller Messkopf mit hoher Eigenfrequenz (200 Hz und mehr).
- ♣ Analog Ausgang direkt ab Messkopf, somit volle Messfrequenz am Ausgang, dadurch gute Analyseierung des Messgutes möglich.
- ♣ Schutzbügel für leichtes Einfädeln und Schutz des Sensors
- ♣ Einfache Justierung  
Alle **TENSION STAR** werden mit Eichprotokoll ausgeliefert.
- ♣ Auf Wunsch wird auch mit Kunden-Material geeicht.
- ♣ Typ **P & R** werden dynamisch geeicht.
- ♣ Typ **R/R** wird statisch geeicht.



**Typ R**

**Display**

Anzeige 10.5 mm Ziffern

**Bedienungs- Schalter**



**Typ P**

- ♣ Keramik Fadenführer für bis zu 6000 m/min Garngeschwindigkeit
- ♣ Aussenrollen und ein Keramikstift für höhere Empfindlichkeit bei Messungen an der Texturiermaschine
- ♣ Alle Stifte mit Rollen ausgerüstet für schwere Garne, Baumwolle und Kabel
- ♣ Rollengeschwindigkeit bis 3000 m/min
- ♣ Leicht, handlich und einfach im Gebrauch

Eigengewicht ohne Ladegerät    357 Gramm

## TENSION STAR MODELL 1995

Technische Daten

---

<b>Messbereich:</b>	0.1..... 400 cN; max. Anzeige 419 cN
<b>Auflösung</b>	0.1 cN von 0 bis 99.9 und 1cN von 100 bis 400
<b>Messgenauigkeit:</b>	Toleranz +/- 2% = { Istwert / Sollwert - 1 } x 100
<b>Anzeige:</b>	LCD Anzeige mit 10.5 mm Schrift
<b>Mess-Anzeige:</b>	D0 = 120 Hz neue Messwertanzeige D1 = 1 Sekunde elektr. gemittelt D4 = 4 Sekunden elektr. gemittelt P = Peak, Spitzen Erfassung, immer L = Low, Tiefen Erfassung, nur im ( CH ) Modus Speicher Laufbalken in Schritte von 5 Sekunden Batterie tief Anzeige
<b>Mess' Modus:</b>	direkte Messwert Anzeige
<b>Messwert Speicher ( CH ) : 1 bis 8</b>	8 Speicher mit Erfassung der maximalen Ausschläge durch <b>Peak</b> und <b>Low</b> pro Speicher. Mittelwert Zeitfenster 15 Minuten pro Speicher = 120 Minuten
<b>Analog Ausgang:</b>	linearisierter Analog Signal 0.1 bis 4VDC
<b>Verbrauch:</b>	0.09 Wh
<b>Spannung:</b>	9 Volt DC, long live Batterie oder AKKU
<b>Lieferumfang:</b>	Transport Koffer, Handkordel, Batterie, Betriebsanleitung und Prüfprotokoll
<b>Zubehör:</b>	Ladegerät, Schreiber Kabel, Linienschreiber

---

Keramik Stifte

Zwei aussen Rollen und ein  
Keramik Stift im Zentrum

Drei Rollen

**6000 m/min**

**3000 m/min**

**3000 m/min**

