

RTMe - Seilkraftmesser



Foto: Teracom



Der PIAB RTMe ist ein auf einem Mikroprocessor aufgebautes Seilkraftmesser zur genauen Bestimmung von Kräften in belasteten Seilen, wie Abspannseilen, Fahrdrähten und Tragseilen.

Der RTMe wird direkt auf dem Seil angebracht und die Zugkraft wird sofort vom Display angezeigt.

Dies ist eine aktualisierte Version, die RTM-D ersetzt. RTMe bietet viele Vorteile, wie z. B. ein größeres Display, die Möglichkeit, bis zu 20 verschiedene Zeilen zu speichern, Mehrpunkt-Messwerte zu speichern, einfach zwischen Messwerten in kN, Tonne, Pfund, DaN, USt und mehr zu wechseln.

GIGAsense

Gigasense products within Force Measurement and Crane Safety are well known high quality products, built from many years' experience and used by leading heavy duty industry around the world.

Gigasense products meet the highest demands of performance level requirements.

We are represented by selected local distributors in more than 30 countries on six continents.



RTMe Seilkraftmesser

Anwendung

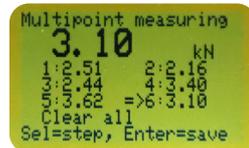
Der Seilkraftmesser RTMe (Rope Tension Meter) ist zur Messung von Kräften in feststehenden gespannten Seilen wie Tragseilen, Fahrdrähten und Abspannseilen bestimmt. Der RTMe wird bis zu einem Messbereich von 20 000 kg bei einem Seildurchmesser von max. 38 mm hergestellt. Die Anzeige der gemessenen Werte erfolgt direkt durch einen eingebauten Digitalanzeiger ohne Zuhilfenahme von Umrechnungstabellen.

Funktionsprinzip

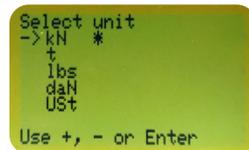
Der RTMe ist sehr einfach und praktisch zu bedienen. Befestigen Sie den RTMe am Seil und ziehen Sie die Spannschraube fest. Lesen Sie den Messwert direkt im Display ab.



Mehrpunktmessung – einfache Speicherung von bis zu sechs Werten für einen schnellen Überblick.



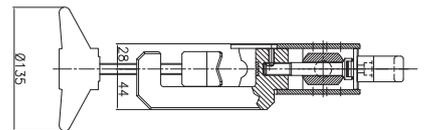
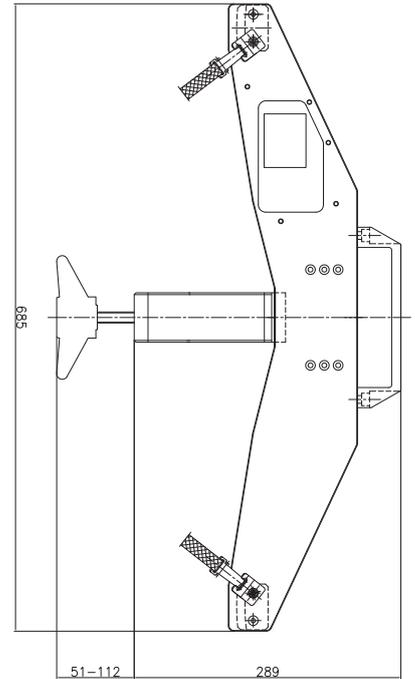
Wechseln Sie einfach zwischen der Anzeige in kN, Tone, Pfund, DaN oder USt.



Sicherheit

Ohne Einfluss auf die Genauigkeit kann der RTMe um 100% überlastet werden.

Der RTMe ist mit gehärteten und präzise ausgeformten Seilführungen versehen, um eine höchstmögliche Genauigkeit und Lebensdauer zu erreichen.



Technische Data

Messbereiche

5,0 ton
20,0 ton

Bereiche von Seildurchmessern

Von 6 mm bis 38 mm.

Kalibrierbare Seile

Bis zu 20 Stück verschiedene Seile.

Ungenauigkeit

(abhängig von Drahtseiltyp und -eigenschaften)
Bis maximal $\pm 2\%$ bei Stahlseilen und $\pm 6\%$ bei Kupferseilen.

Display

Einfaches digitales Ablesen der Messwerte im LCD-Bildschirm.

Batterie

Wiederaufladbarer 1-Zellen-Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V 850 mAh.

Betriebsdauer

60 Stunden bei voller Ladung.

Material

Korrosions- und wetterbeständige eloxierte Aluminiumseitenplatten.

Dimension

135 x 380 x 685 mm (Gerät).
170 x 400 x 760 mm
(Transportbehälter).

Eigengewicht

6 kg net.

Arbeitstemperatur

-20°C b.x +70°C.

Schutzart

IP 65.