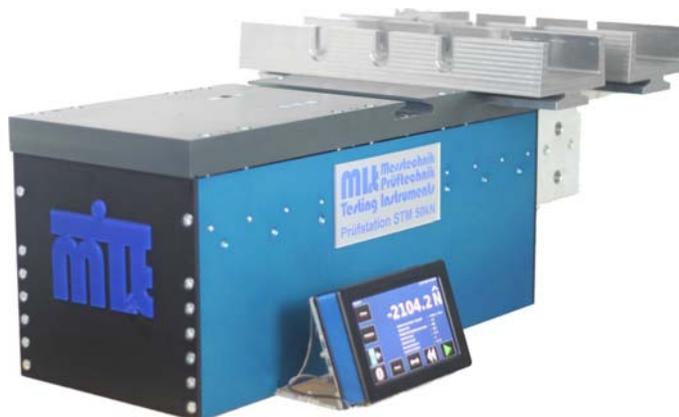


Allgemeine Informationen:

- Kompakte und einfach zu bedienende Prüfstationen mit digitaler Anzeige und automatisierter Motorsteuerung für Zug- und Druckkraftmessungen.
- Universell verwendbare Prüfstation, u. a. für die Prüfung von verpressten, geschweißten oder geklebten Teilen wie Kabelschuhe, Kontaktbleche und Steckverbinder an konfektionierten Zuleitungen, für Zug- und Druckkraftprüfungen zur Materialprüfung etc.
- Anzeigebereich 0- 25 kN, Messwertauflösung 5 N
- Hohe Messrate und Messwertauflösung zur Gewährleistung einer hohen Messgenauigkeit auch bei schwierigen Prüfproblemen.
- Motorischer Antrieb des Lastschlittens mit einstellbarer und geregelter Prüfgeschwindigkeit zur Gewährleistung einer gleichmäßigen Belastung des Prüflings.
- Schnellwechsel-Werkzeugaufnahmen für den Prüfwerkzeugaufbau
- Spitzenwertmodus mit Anzeige des höchsten gemessenen Kraftwertes einer Messung
- Rollmodus mit aktueller Messwertanzeige.
- Bruchstop-Funktion mit automatischem Stop und Rücklauf bei Prüflingsbruch.
- Prüfkraftvorwahl für nichtzerstörende Prüfungen.
- Bedienung des Mess- und Antriebssystems mittels kapazitivem Touch-Panel.
- Tara-Abgleich.
- Überlastanzeige.
- Messwertspeicher für ca. 10000 Messwerte.
- Schnittstellen: RS232C, USB, Ethernet
- Setup-Menü für die Einstellung interner Parameter.



STM 25kN

Technische Daten:

Belastungseinrichtung STM 25kN Prüfstation:

Anzeigebereich: 0 – 25 kN
 Messwertauflösung: 5 N
 rel. Anzeigeabweichung
 im Messbereich: $\leq \pm 0.25\%$ vom Messwert ± 1 Digit

Einbau-Kraftmess-System:

Kraftaufnehmer:

DMS-Lastmesszelle mit integriertem 16 bit AD-Wandler;
 Überlastschutz bis 150% der Nominallast

Belastungseinrichtung:

Abmessungen: ca. 800x300x300 mm (BxTxH);
 Gewicht: ca. 100 kg (ohne Werkzeuge);
 Konstruktion: wartungsfreie Ganzmetallkonstruktion, mechanischer Überlastschutz.
 Gehäuse/Farbe: Edelstahl / Aluminium;
 Blau / Schwarz, eloxiert.
 Antrieb: Elektromotor mit Lineareinheit
 Lastschlittenhub: 150 mm.
 Prüfgeschwindigkeit: einstellbar 5-300 mm/min.
 max. Toleranz: $\leq \pm 1\%$
 Kraftvorwahl: 10-100% der Geräte-Nominallast.
 Bruchstop-Funktion: Automatischer Stopp und Rücklauf bei Prüflingsbruch.

Bedienung:

Alle Eingaben und Betätigungen für das Messsystem und die Antriebssteuerung über kapazitives Touch-Panel.

Auswertung:

Betriebsarten: Rollmodus und Spitzenwertmodus;
 Interne Messrate: 10000 Hz;
 Tara-Abgleich; Überlastanzeige; Prüfkraftvorwahl;
 Messwertspeicher für 10000 Messwerte;
 Einzel- und Listenausgabe über serielle Schnittstelle;
 Setup-Menü für Parametereinstellung und Justierung;
 Versorgungs-
 spannung: 48 V DC, externes Steckernetzteil



Lieferübersicht Modell STM:

Typ	Anzeigebereich [N]	Auflösung [N]
25 kN	0- 25000	5

