

Allgemeine Informationen:

ROKIEN – ROTATIONAL KINETIC ENERGY

- Zugprüfstation mit der weltweit einzigartigen **ROKIEN**[®] Technologie für die Bestimmung von Zugkräften
- Kompakte und einfach zu bedienende Prüfstation mit digitaler Anzeige und automatisierter Motorsteuerung für Zug-Kraftmessungen.
- Universell verwendbare Prüfstation für die Zugkraftprüfung von verpressten, geschweißten oder geklebten Teilen wie Kabelschuhe, Kontaktbleche und Steckverbinder an konfektionierten Zuleitungen.
- Anzeigebereich 0- 50 kN, Messwertauflösung 5 N
- Hohe Messrate und Messwertauflösung zur Gewährleistung einer hohen Messgenauigkeit auch bei schwierigen Prüfproblemen.
- Motorischer Antrieb der Belastungseinheit mit einstellbarer und geregelter Belastungsrate zur Gewährleistung einer gleichmäßigen Belastungszunahme des Prüflings.
- Präzise Parallelführung der Belastungseinheit für exakt axiale Belastung des Prüflings.
- Schnellwechsel-Werkzeugaufnahmen für den Prüfwerkzeugeinbau.
- Kompaktes Gehäuse.
- Gekapselter Prüfraum mit verriegelnder Öffnungsklappe.
- Sicherheitssystem mit Sicherheitsstopfunktion und Verriegelung der Schiebetür zur Prüfkammer.
- Spitzenwertmodus mit Anzeige des höchsten gemessenen Kraftwertes einer Messung
- Rollmodus mit aktueller Messwertanzeige.
- Bruchstop-Funktion.
- Prüfkraftvorwahl für nichtzerstörende Prüfungen.
- Halten unter Last Funktion mit einstellbarer Haltezeit.
- Bedienung des Mess- und Antriebssystems mittels Touch-Panel.
- Messwertspeicher.
- Schnittstellen: Bluetooth, WLAN, USB.
- Echtzeituhr für Protokollausgabe mit Datum & Uhrzeit.
- Energierückgewinnungssystem für einen wirtschaftlichen Betrieb der Anlage.
- Setup-Menü für die Einstellung interner Parameter.



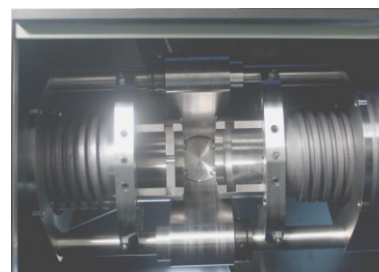
RTM 50kN

Technische Daten:

| | |
|--|--|
| Kapazität: | 0- 50 kN. |
| Messwertauflösung: | 5 N |
| rel. Anzeigeabweichung im Messbereich: | ≤ ±0.25% vom Messwert ± 1 Digit |
| Abmessungen: | |
| Gehäuse | ca. 770x770x600 mm (BxTxH); |
| Konstruktion: | wartungsfreie Ganzmetallkonstruktion, mechanischer Überlastschutz. |
| Gehäuse/Farbe: | Stahl / Aluminium; Blau / Schwarz. |
| Antrieb: | Elektromotorisch |
| Belastungsrate: | einstellbar |
| Kraftvorwahl: | 10-100% der Geräte-Nominallast. |
| Bruchstop-Funktion: | Automatischer Stopp bei Prüflingsbruch. |
| Versorgungsspannung: | 48 V DC, externes Steckernetzteil; Energierückgewinnungssystem |



RTM 50kN



Prüfkammer



Offene Prüflingsaufnahme



* Alle Angaben sowie technischen Daten und Spezifikationen freibleibend. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.