



## **PullTester 20**

### **Abzugskraft-Messgerät**

- Einfache LCD Anzeige für leichtes Ablesen der Auszugskräfte
- Taktierter Motorantrieb garantiert konstante Geschwindigkeit über den gesamten Messbereich
- Variable Abzugsgeschwindigkeit
- RS 232 Schnittstelle für Kurvenanalyse sowie zum Herunterladen von Testdaten in der Microsoft® Excel Software

QUALITÄTSSICHERUNG

# PullTester 20

## Konzept

Der Schleuniger PullTester 20 ist ein motorgetriebenes Tisch-Messgerät für eine Vielzahl an Anwendungen.

Zu den häufigsten Anwendungen zählen die Ermittlung der Auszugskraftwerte von Crimpverbindungen und die Ermittlung der Schälkräfte von Ultraschweißverbindungen, wobei das Design Kunden spezifische Lösungen für andere Anwendungen erlaubt. Standards wie ICE und SAE zeigen, dass das Gerät mit einer konstanten Rate zieht. Gemäß der Norm muss der PullTester 20 mit einer gleichmäßigen Ziehgeschwindigkeit arbeiten. Daher ist der Schleuniger PullTester 20 mit einem taktierten Motor ausgerüstet, der dies über den gesamten Messbereich garantiert und somit genaue und zuverlässige Messergebnisse garantiert. Diese können wahlweise in N, Kp oder lbs. angezeigt werden. Gemäß der Norm ist die größte erreichte Prüfkraft zu messen (zerstörende Prüfung).

## Applikationen

Die standardmäßige 12-Positionen Kontaktaufnahme ermöglicht das Prüfen der meisten Applikationen in diesen Messbereichen.

Das Gerät prüft Abzugskräfte bis zu 500 Newton und eignet sich zur Qualitätsüberwachung in einer Produktionsumgebung.

Technische Daten	
Schnittstellen	PullTester 20-50; PullTester 20-25 über RS 232; PullTester 20-TCP über TCP / IP
Messbereich	Bis zu 500 N
Masseinheit	Newton (N), Kilopond (Kp), Pfundkraft (lbf)
Display	4-stellige LCD
Druckkraft Präzision	+ 0.5% vom Messbereichsendwert ( $\pm 2\text{N}$ oder 0.44 lbf.)
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Hub	Max. 48 mm
Zuggeschwindigkeit	Wählbar 50 oder 100 mm / min für PT 20-50; Wählbar 25 oder 50mm / min für PT 20-25
Zug Modus	Abziehen + Ausreißen
Speicherkapazität	Senden des Kraft-Max-Wertes zum PC oder seriellen Drucker
Überwachung	Überwachung Displayanzeige, optionale WinCrimp Statistik-Software für visuelle Kraft-Zeit-Tabelle: Auf PC und Auswertung in Microsoft® Excel
Sicherheit	IP 20
Druckerverbindung	Verbindung zum Gerät oder über einen PC
Schnittstellen	PT 20-50 und PT 20-25 über RS 232; PT 20-TCP über TCP / IP
Motor	24 VDC
Gewicht	5 kg (11 lbs.)
Abmessungen (L x B x H)	340 x 185 x 140 mm
CE-Konformität	Der PullTester 20 entspricht vollumfänglich den CE und EMV-Maschinenrichtlinien (mechanische und elektrische Sicherheit, elektromagnetische Verträglichkeit).
Wichtiger Hinweis	Wir empfehlen, im Zweifelsfall Ihr Kabel durch uns bemustern zu lassen.