



**PullTester 320**  
Abzugskraft-Messgerät

QUALITÄTSSICHERUNG

# PullTester 320

## Konzept

Der PullTester 320 ist ein motorgetriebenes Messgerät für Schleuniger Crimpvollautomaten. Der PullTester 320 ermittelt die Abzugskraftwerte von Crimpverbindungen und von Ultraschweissverbindungen in einem grösseren Bereich als Einbereichsmessgeräte. Abzugskräfte sind kritische Parameter in der Qualitätskontrolle und Qualitätsüberwachung.

Der PullTester 320 verfügt über drei Messbereiche, für die er jeweils separat kalibriert ist. Die Standardmessbereiche sind 0 bis 100, 0 bis 200 und 0 bis 1000 Newton. Innerhalb dieser Messbereiche liefert der PullTester 320 zuverlässig hochpräzise Messergebnisse für Kabel mit einer grossen Bandbreite von Querschnitten und einer Vielzahl an Applikationen. Damit hebt sich der PullTester 320 deutlich von handbedienten und pneumatischen Abzugskraftmessgeräten ab, die abhängig vom Bediener und von der Geschwindigkeit ungleichmässige Daten liefern und somit nicht in der Lage sind, Standards zu erfüllen, bei denen eine gleichmässige Ziehgeschwindigkeit vorgegeben ist. Daher ist der PullTester 320 mit einem taktierten Motor ausgerüstet, der die Gleichmässigkeit über den gesamten Messbereich garantiert. Die Messergebnisse können wahlweise in N, Kp oder lbs angezeigt werden.

## Anwendungsbeispiel

Die standardmässige 12-Positionen-Kontaktaufnahme ermöglicht das Prüfen der meisten Applikationen in diesen Messbereichen. Das Gerät prüft Abzugskräfte bis zu 1000 Newton und eignet sich zur Qualitätsüberwachung in einer Produktionsumgebung.

## Besondere Merkmale

- Drei Messbereiche, in denen zuverlässig hochpräzise Messwerte für eine grosse Bandbreite an Kabeln ermittelt werden
- Vier einstellbare Abzugsgeschwindigkeiten abhängig von den Testanforderungen
- Taktierter Motorantrieb garantiert die konstante Geschwindigkeit über die einzelnen Messbereiche
- Vollständige Integration in die CrimpCenter Software EASY

Technische Daten	
Messbereich	0-100 N / 0-22 lbf / 0-10 Kp 0-200 N / 0-44 lbf / 0-20 Kp 0-1000 N / 0-220 lbf / 0-100 Kp
Masseinheit	Newton (N), Kilopond (Kp), Pfundkraft (lbf.)
Druckkraft Präzision	±0,5 % vom Messbereichsende
Netzspannung	24 VDC
Betriebstemperatur	0 - 50° C (32 - 120°F)
Hub	45 mm (1.70")
Zuggeschwindigkeit	25, 50, 100, Hi mm/min
Zug Modus	Abziehen + Ausreissen: Normaler Abzugstest bis das Kabel ausreisst
Schnittstellen	RS 232
Abmessungen (L x B x H)	330 x 205 x 240 mm (13 x 8 x 9.5")
Gewicht	ca. 7 kg (15 lbs.)
Schutzklasse	IP 20
CE – Konformität	Der PullTester 320 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.