

PullTester 30T



PullTester 30T

Auszugskraftmessgerät

5 kN (1100 lbf, 500 kp)
20 kN (4400 lbf, 2000 kp)

Der PullTester 30T ist ein motorgetriebenes Messgerät, welches zur Ermittlung der, für Qualitätskontrolle und -sicherung kritischen Abzugskraftwerte von gecrimpten, geschweißten, gesteckten sowie weiteren Verbindungen konzipiert wurde. Der Messbereich des PullTesters 30T ist in zwei separat kalibrierbare Stufen unterteilt, misst Abziehkräfte bis 5000 und 20000 N mit einheitlicher und konstanter Ziehgeschwindigkeit und sorgt so für äußerst zuverlässige Messergebnisse. Die standardmäßige Kontaktaufnahme für die, zu testenden Verbindungen ermöglicht das Prüfen der allermeisten Applikationen in diesen Messbereichen. Weitere Haltevorrichtungen sind nach Muster auf Anfrage erhältlich.

Dank dem PullTester 30T können Unternehmen Ihren Qualitätsstandard konstant halten und ihren Kunden die Sicherheit von gecrimpten Produkten gewährleisten. Das Messgerät ist einfach zu installieren und zu benutzen: Über den 7 Zoll Farb-Touchscreen – der die Abzugskurve während dem ganzen Arbeitsprozess in Echtzeit anzeigt – können Daten und Messaufgaben zu unterschiedlichen Crimpverbindungen einfach und bequem eingegeben werden. Abzugswerte, Abzugskurven, Statistiken sowie Aufträge und Messungen können im internen Speicher gesichert werden.

The PullTester 30T is a motor-driven benchtop device designed to ensure the critical pull-force values of crimped, welded, plugged and other connections for quality control and assurance. The measuring range of the PullTester 30T is divided into two separately calibratable levels, measures pull-off forces up to 5000 and 20000 N with uniform and constant pulling speed and thus ensures extremely reliable measuring results. The standard contacting allows the testing of most applications in these measuring ranges. Other holding fixtures are available on request according to specification.

Thanks to the PullTester 30T, companies can keep their quality standards constant and guarantee their customers the safety of crimped products. The device is easy to install and use: The 7-inch color touchscreen, which displays the pull-off curve in real time during the entire work process, allows data and measurement tasks for different crimp connections to be entered easily and comfortably. Pull-off values, pull-off curves, statistics, jobs and measurements can be stored in the internal memory.

Technical Specifications	
Measurement Range	Level 1: 5.000 N Level 2: 20.000 N
Unit of Measure	Newton (N), kiloponds (Kp), pound force (lbf.)
Resolution	± 1.0 N
Measuring Tolerance	Level 1: ± 0.5% of measuring range end Level 2: ± 0.5% of measuring range end
Operating Temperature	0 – 50°C
Stroke	180 mm (1.69")
Pulling Speed	4 speeds: 25, 50, 100 and 200 mm/min. (0.98, 1.97, 3.94 and 7.87"/min.)
Power Supply	230 VAC
Device Data Memory	8 GB (µSD)
Interfaces	Ethernet (10/100BaseT), RS232- and USB interface
Weight	Ca. 200 kg (440 lbs)

Printing Options	RS232 direct interface to printer / Ethernet via Network
Dimensions (L x W x H)	465 x 480 x 900 mm
User Interface	7-inch color touchscreen
Pulling Modes	<p>Nondestructive tests: Pull + Hold: Pull to a specified force and hold for a desired period of time- Pull + Return: Pull to a specified force and return to start position Cyclic tests: Repeat the „Pull + Back“ process. The number of repetitions is fully configurable.</p> <p>Destructive tests: Pull + Break: Normal pull test until wire breaks Pull + Hold + Break: Pull to a specified force, hold for a desired period of time and pull until wire breaks</p>
CE Conformity	The PullTester 30T fully complies with all CE and EMC equipment guidelines relative to mechanical and electrical safety and electromagnetic compatibility.