

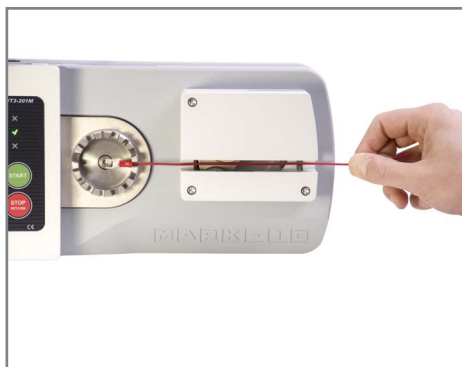
motorisiertes  
Kabel-Zugprüfgerät

# WT3-201M



- Max. 1.000 N  
Genauigkeit  $\pm 0,2\%$   
bezogen auf den Endwert
- Messung von Echtzeit- und  
Maximalwerten
- Testgeschwindigkeit  
10 - 300 mm/min
- Auto-Start nach dem der  
Prüfling eingelegt wurde
- Auto-Rücklauf nach Bruch  
oder Last der Probe
- Nullen nach Bruch der Probe  
hilft beim Automatisierungs-  
prozess für Prüfungen
- IO / NIO Anzeige, Töne
- Speichern und Abrufen von  
bis zu 512 Profilen für  
verschiedene Prüfungen  
möglich  
(optionale Funktion)
- Viele Ausgänge zur Weiter-  
verarbeitung oder  
Speicherung der Ergebnisse

Innovation ist unsere Leidenschaft



Das Prüfgerät startet automatisch sobald der Prüfling eingelegt ist. Nach der Prüfung, dem Bruch des Prüflings, fährt das WT3-201M zurück in die Ausgangsposition.



Sobald der Test beginnt, wird der Prüfling von Nocken eingerastet und gezogen. Um die Sicherheit zu erhöhen, fährt ein Klemmschutz (roter Griff im Bild) automatisch in Position.



Für schnelle und präzise Messungen ermöglicht das Prüfgerät mit der integrierten Speicher- und Ladefunktion von Profilen einen schnellen Wechsel zwischen den verschiedenen Testmethoden.

Das WT3-201M wurde entwickelt um die Abrisskräfte von Kabel-Stecker-Verbindungen und Kabeln bis zu 1 kN zu prüfen. Der Tester ist geprüft nach DIN 46228 1-4, UL 486 A+B, ISO, ASTM, SAE, ML und anderen Anforderungen der zerstörenden Prüfung. Zerstörungsfreies Testen ist auch möglich, wie z.B. ziehen einer Last oder halten einer Last über einen bestimmten Zeitraum, gemäß den Anforderungen des UL 486A/B. Programmierbare Grenzen für IO/NIO Prüfungen mit roten und grünen Anzeigen sowie Töne für nichtkonforme Prüfungen.

Der Tester kann Probengrößen bis AWG 3 (6,3 mm) aufnehmen oder anhand der selbst zu bearbeitenden Halterung, benutzerdefinierte Größen. Der Auto-Start beginnt automatisch nachdem der Prüfling eingelegt wurde. Wenn die Probe abgerissen ist, kann der Tester automatisch zurückfahren, den Spitzenwert ausgeben, den Spitzenwert speichern und das Display automatisch auf Null setzen. Weitere Testeffizienz

erfolgt über die Profildfunktionen, durch welche mehrere Testaufbauten gespeichert werden können und nach Bedarf integrierte Datenspeicherung und statistische Berechnungen für bis zu 4.800 Daten vorgesehen ist mit Datum und Zeitstempel für jeden Datensatz. Die Daten können via USB, RS-232, Mitutoyo (Digimatic) oder analog an einen PC ausgegeben werden.

Das WT3-201M beinhaltet die Measure™ Lite Software. Mit der Measure™ Lite Software können dauerhaft Daten gespeichert werden oder nur einzelne Datenpunkte. Mit einem Klick werden die Daten in Excel eingefügt und können weiterbearbeitet werden.

# Optionale Controller Funktionen

## Funktionsbeschreibung

1

### Profile MARK-WF010

Speichern und Laden von eingestellten Testparametern wie Geschwindigkeit, IO / NIO Grenzen, Messeinheit und weitere. Maximal können 512 Profile gespeichert werden.

2

### Ziehen bis Limit MARK-WF011

Der Test stoppt sobald die festgelegte Last erreicht wurde.

3

### Lasthaltung MARK-WF012

Das Prüfgerät zieht mit gleichbleibender festgelegter Last über einen definierten Zeitraum.

4

### Datum- und Zeitstempel MARK-WF013

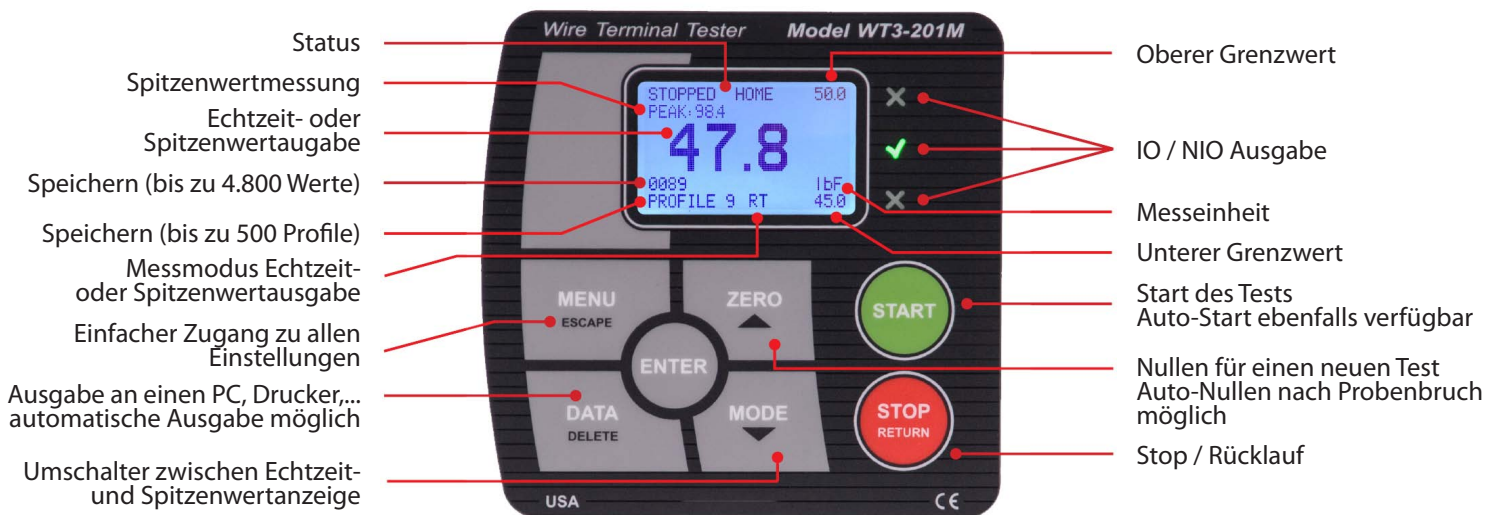
Jedes gespeicherte Messergebnis wird mit einem Datum- und Zeitstempel versehen.

5

### Komplettes Optionspaket MARK-WFCOMP

Umfasst alle aufgelisteten optionalen Controller Funktionen

## Display





# Technische Daten

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>MARK-WT3-201M</b>
<b>Kraftbereich</b>	1.000 N
<b>Auflösung</b>	0,5 N
<b>Genauigkeit</b>	± 0,2 % bezogen auf den Endwert
<b>Abtastrate</b>	7.000 Hz
<b>Kabeldurchmesser</b>	AWG30 - AWG3 (0,3 - 6,3 mm)
<b>Prüflingslänge</b>	Min. 165 mm (exklusive Endklemme)
<b>Geschwindigkeit</b>	Testgeschwindigkeit: 10 - 300 mm/min Rücklaufgeschwindigkeit: 325 - 2.400 mm/min
<b>Geschwindigkeitsabweichung unter Last</b>	± 0 % (Schrittmotor)
<b>Überlastschutz</b>	150 % bezogen auf den Endwert (ab 110 % erscheint auf dem Display die Meldung „OVER“)
<b>Ausgänge</b>	USB / RS232: Konfigurierbar bis zu 115.200 baud Mitutoyo: Serielles BCD passend für Mitutoyo SPC-kompatible Geräte Analog: +/-1 VDC, +/- 0,25% bezogen auf den Endwert Allgemeine Funktion: 3 Open-Drain-Ausgänge, 1 Eingang Sollwerte: 3 Open-Drain-Leitungen
<b>Energieversorgung</b>	Universelle Eingangsspannung 80 - 240 V AC, 50/60 Hz
<b>Gewicht</b>	12,0 kg
<b>Lieferumfang</b>	Universal AC Adapter, Bedienungsanleitung, USB-Kabel, NIST-Zertifikat der Kalibrierung und Ressource-CD (MESUR™ Lite Software, MESUR™gauge DEMO Software, USB-Treiber)
<b>Ökologische Anforderungen</b>	0 - 40 °C, max 96 % Feuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Garantie</b>	3 Jahre