

Das automatische Zugprüfer MEGA 1500 ist professionell entwickelt für die Bestimmung von Zugfestigkeit, Scherfestigkeit, Reißfestigkeit, Siegfestigkeit und Haftfähigkeit von Kunststofffolien, Verbundfolien, flexiblen Verpackungsmaterialien, Klebstoffen, Klebändern, Haftklebändern, medizinischen Pflastern, Schutzfolien, Trennpapier, Gummi und Papier usw.



Professionelle Technologie

- Doppelsäulen-Kugelgewindtrieb sorgt für hohe Präzision und stabile Arbeiten des Instruments
- Es gibt mehrere Testmodi verfügbar, einschließlich Zugfestigkeit, Verformung, Peel und Reißen usw., die die verschiedenen Anforderungen der Kunden erfüllen können
- Spannungen bei definierter Dehnung, Elastizitätsmodul sowie Dehnungen usw. können analysiert werden
- 1200 mm extra langer Verfahrweg erfüllt die Testanforderungen verschiedener Materialien mit extremer Verformungsrate
- 6 Arbeitsstationen und pneumatische Probenspannung ermöglichen die gleichzeitige Prüfung mehrerer Proben
- Kraftdosen mit unterschiedlichen Prüfbereichen und stufenlose Geschwindigkeitseinstellung von 1 bis 500 mm/min können die Anforderungen für verschiedene Prüfbedingungen erfüllen
- Das eingebettete Steuerungssystem mit Membranschalter zur einfachen Bedienung des Instruments
- Mehrstufiger Überfahrerschutz, Überlastschutz, automatischer Positionsreset und intelligente Fehlermeldungen für sicheren Testbetrieb
- Das eingebettete Steuerungssystem garantiert effektiv die Systemsicherheit, Zuverlässigkeit des Datenmanagements sowie des Testbetriebs
- Das Instrument kann mit einem Monitor, einer Maus und einer Tastatur bedient werden, ohne dass ein Computer erforderlich ist
- Das System ist mit vier USB-Anschlüssen und zwei Netzwerk-Anschlüssen ausgestattet, was die Datenerweiterung bequem macht
- Professionelle Software unterstützt die Überlagerungsanalyse von Prüfkurven von Gruppenproben und die statistische Analyse von Maximum, Minimum, Durchschnitt und Standardabweichung der Prüfergebnisse

Prinzip

Die vorkonditionierten Proben werden zwischen beiden Klemmen montiert, und die Klemmen bewegen sich während der Messung in entgegengesetzte Richtungen. Die Kraft- und Verfahrwegänderungen werden separat von der am beweglichen Probenklemmen befestigten Kraftmessdose und dem eingebetteten Wegsensor erfasst. Zugfestigkeit, Reißfestigkeit und Dehnung können durch weitere Berechnungen ermittelt werden.

Prüfnormen

Dieses Prüfgerät entspricht den folgenden Normen:

ISO 37, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, GB 8808, GB/T 1040.1-2006, GB/T 1040.2-2006, GB/T 1040.3-2006, GB/T 1040.4-2006, GB/T 1040.5-2008, GB/T 4850-2002, GB/T 12914-2008, GB/T 17200, GB/T 16578.1-2008, GB/T 7122, GB/T 2790, GB/T 2791, GB/T 2792, GB/T 17590, JIS P8113, QB/T 2358, QB/T 1130

Anwendungen

Dieses Prüfgerät ist mit mehr als 100 Griffen für Prüfungen von mehr als 1.000 Materialien ausgestattet. Für spezielle Materialprüfungen ist eine kundenspezifische Anpassung möglich. Beispiele für Geräteanwendungen:

Grund Anwendungen	Erweiterte Anwendungen (Zusatzzubehör erforderlich)			
Zugversuch	Öffnungskraft-Prüfung von kombinierten Abdeckungen	Aufreißprüfung von ZD-Typ-Kappen	Öffnungskraft-Prüfung von Orale Flüssigkeitskapseln	90-Grad- Auszugstest von Infusionsbeutelkappen
Prüfung der Zugfestigkeit und Dehnungsrate	Reißfest von selbstklebenden Bändern	Ausreißprüfung von Kelbstoffen	23-Grad-Auszugstest von Flaschenverschließen	Auszugstest von Verschließen von Infusionsbeuteln
Prüfung der Zugfestigkeit bei Bruch	90-Grad-Schälprüfung	Haftfestigkeitstest (hart)	90-Grad-Schälprüfung von wasserlöslichen Pflastern	Öffnungskraft-Prüfung von Geleebechern und Joghurtbechern
Prüfung der Reißfestigkeit	Haftfestigkeitstest (weich)	Ausreißprüfung von Zahnbürstenhaaren	Schälprüfung von flexiblen Tubenkappen	Abziehungskraft von Rohren und Rohrverbindungen
Prüfung der Heißsiegelfestigkeit	Auszugstest von Kosmetikbürstenhaaren	Auszugstest von Gummiverschließen	Zugfestigkeit von Seilen bei Bruch	Trennkraft der Schutzfolien
90-Grad-Schälprüfung	Schälprüfung von Becherfolien	Ausreißprüfung von Heißsiegelfolien	45-Grad-Schälprüfung von Flaschenmembranen	Zugfestigkeit des Zip-Lock-Beutelmundes
180-Grad-Schälprüfung	Schälprüfung von Trennpapier	135-Grad-Schälprüfung von Steckern	Abwickelkraft von Klebändern	Reißfest nach der Hosenmethode
Prüfung der Zugfestigkeit bei definierter Dehnung	20-Grad- Schälprüfung	Schälgriffe von schwimmenden Walzen	Exzentergriffe	Breite Probengriffe
	Japanische Probengriffe	Britische Probengriffe		

Technische Daten

Spezifikationen	MEGA 1500
Kraftdosen	500N (Standard Standard) 50N, 100N, 200N, 1000N (Optional Optional)
Genauigkeit	1% FS
Prüfgeschwindigkeit	1-500mm/min (Stufenlose Geschwindigkeit)
Anzahl der Stationen	6
Anzahl der Proben	1~6
Probenbreite	25mm (Standard-Probengriff)
Klemmarten	Pneumatische Probenklemme
Verfahrweg	1200mm
Gasversorgung Druck	0.6MPa~0.7MPa (nicht im Lieferumfang)
Anschlussgröße	Φ6mm PU-Schlauch
Abmessungen	850 mm (L) × 700 mm (W) × 2030 mm (H)
Stromversorgung	AC 120V 60Hz / AC 220V 50Hz
Nettogewicht	168 kg

Konfigurationen

Standard Konfigurationen	Prüfer ä, Professionelle Software, Pedalschalter, LCD-Monitor, Tastatur, Maus, pneumatische Probenhalter, Drahtlose Datenschnittstelle, Drahtloses Datenmodul, Mikrodrucker, Standard-Probengriff (25 mm)
Optionale Teile	Probenschneider-Set ^{Hinweis} , High-Gain-Antenne, Installation von Support

Hinweis:

Spannen Sie die gesamte Probe in die Probenhalter mit 6 Stationen ein, dann können 6 Proben gleichzeitig mit dem Probenschneidersatz hergestellt werden. Die Probenbreite beträgt 15 mm.

Bemerkungen:

1. Der Gasversorgungsanschluss des Instruments ist ein PU6 mm PU-Schlauch;
2. Kunden sollen die Gasversorgung vorbereiten.

Bitte beachten Sie: Labthink ist stets um Innovation und Verbesserung der Produktleistung und -funktion bemüht. Daher können sich die technischen Daten ohne weitere Ankündigung ändern. Bitte besuchen Sie unsere Website unter www.labthink.com, um die neuesten Updates zu erhalten. Labthink behält sich das Recht der endgültigen Auslegung und Überarbeitung.