

C612M Digitaler Drehmomentprüfgerät

Das Anzugsmoment und das Abzugsmoment der Kappen oder Verschlüsse von Flaschen, Ausgießerbeuteln und flexiblen Schlauchverpackungen sind wichtige Online- und Offline-Produktionsparameter für die Hersteller, sie können den Transport und den Verbrauch der Produkte beeinflussen. Das digitale Drehmomentprüfgerät C612M ist die erste Generation des automatischen Drehmomentprüfgerätes mit Manipulator, der ein professionelles Prüfgerät ist, das zur Messung des Anzugs- und Abzugsmoments der Verschlüsse von Flaschen, Ausgießerbeuteln und flexiblen Schlauchverpackungen verwendet werden kann. Das C612M, das sich durch große Stabilität und hohe Präzision auszeichnet, ist ein unverzichtbares Prüfgerät im Herstellungsprozess.



Produktmerkmale^{Hinweis1}

Duale Prüfmodi & automatische Prüfung mit Manipulator

- Duale Prüfmodi, einschließlich Prüfung des Anzugsmoments und des Abzugsmoments
- Innovative, patentierte Manipulortechnik unterstützt das automatische Greifen, Öffnen und Befestigen, was die durch manuelle Eingriffe verursachten Fehler minimiert und die Prüfgenauigkeit und Wiederholbarkeit verbessert
- Greifkraft, Befestigungskraft und Drehgeschwindigkeit der Kappe können frei eingestellt werden
- Automatischer Greifmanipulator mit einer Abweichung von weniger als 0,01 Nm, viel besser als manuelles Befestigen
- Intelligente Designs von Überlastschutz, automatischem Nullabgleich und Fehlermeldung für sicheren Prüfbetrieb.
- Manuelle Prüfung oder automatische Prüfung kann gewählt werden

Hohe Prüfgenauigkeit & niedrige Prüfuntergrenze

- Proben mit einem Drehmomentwert von weniger als 0,005 Nm sind prüfbar. Die Prüfauflösung beträgt bis zu 0,0001 Nm und bietet eine hohe Genauigkeit und gute Wiederholbarkeit.
- Der Spitzenwert kann automatisch beibehalten werden, was die Aufzeichnung der genauen Prüfergebnisse gewährleistet.
- Die automatische Beurteilung des Spitzenwerts erfüllt die Prüfanforderungen für verschiedene

Proben

- Komponenten und Teile werden von weltweit bekannten Herstellern geliefert, die eine stabile Leistung garantieren
- Importiertes pneumatisches Steuersystem mit extrem langer Lebensdauer und extrem niedriger Ausfallrate gewährleistet die Prüfgenauigkeit

Neues patentiertes intelligentes Touch-Bediensystem

- Touchscreen in Industriequalität, Ein-Tasten-Bedienung, benutzerfreundliche Oberfläche, Fernaktualisierung und -wartung
- Chinesische und englische Sprache auswählbar
- Prüfkurven werden in Echtzeit angezeigt. Intelligente Datenstatistiken unterstützen die schnelle Überprüfung von Prüfergebnissen.
- Automatische Datenspeicherung und Stromausfallspeicherfunktionen
- Historische Daten können einfach überprüft und ausgedruckt werden
- Speicherung von bis zu 1.200 Prüfdatensätzen
- Prüfdaten werden in acht internationalen Einheiten zur Referenz und zum Vergleich angegeben
- Mehrstufige Benutzerrechteverwaltung, Anmeldung mit Passwort
- Mikrodrucker und USB-Datenanschlüsse für Datenexport und Datentransfer (optional)
- Das Gerät entspricht den Anforderungen von GMP (optional)
- Labthink's einzigartiges DataShield™ System für die Datenverwaltung und die Verbindung mit dem Informationssystem (optional)

Prüfnormen^{Hinweis1}

GB/T 17876, ASTM D2063, ASTM D3198, ASTM D3474, BB/T 0025, BB/T 0034

Anwendungen^{Hinweis1}

Grund Anwendungen	Flaschen-Pakete	Anzug- und Abzugsmoments prüfung der Flaschenverschlüsse bei Flaschenverpackungen für Lebensmittel, Pharmazeutika, z. B. Getränke- oder Tablettenflaschen
	Flexible Schlauchpakete	Anzug- und Abzugsmoments prüfung von Schlauchverpackungen für Lebensmittel, Pharmazeutika und Kosmetika, z. B. Augentropfen, Handcreme und Schuhcreme
Erweiterte Anwendungen	Schrauben	Anzug- und Abzugsmoments prüfung der Schrauben
	Vakuumflaschen und Vakuumsauger	Anzug- und Abzugsmoments prüfung der Verschlüsse von Vakuumflaschen und Vakuumsaugern

Technische Daten^{Hinweis2}

Spezifikationen	C612M
Kapazität	5 Nm (Standard)
	20 Nm (Optional)
	40 Nm (Optional)
Genauigkeit	Angezeigter Wert $\pm 0,5\%$ (10 %-10 0% der Wägezellenkapazität)
	$\pm 0,05\%$ FS (0 %-10 % der Wägezellenkapazität)
Auflösung	0,0001 Nm
Bereich der Körperklemme	$\Phi 5$ mm ~ $\Phi 170$ mm
Bereich der Verschlussklemme	$\Phi 10$ mm ~ $\Phi 80$ mm
Flaschenhöhe	20 mm ~ 400 mm
Probenklemmung und Drehweg	Pneumatisch
Maximales automatisches Abzieh-/Auftragsdrehmoment	2 Nm (anpassbar für andere Bedürfnisse)
Gaszufuhr	Luft (Nicht im Lieferumfang)
Gasversorgungsdruck	0,7 MPa (101,5 psi)
Statistische Analyse Zulässigkeit	0 ~ 999
Geräteabmessungen	550 mm (L) x 365 mm (B) x 1,150 mm (H)
Stromversorgung	220 VAC $\pm 10\%$ 50 Hz / 120 VAC $\pm 10\%$ 60 Hz
Nettogewicht	39 kg

Konfigurationen

Standard Konfigurationen	Prüfgerät, Greifpfosten (4 Stück), Greifblock (1 Paar), Kalibriersatz (ohne Gewicht), $\Phi 4$ mm PU-Rohr (2 m).
Optionen	Mikrodrucker, professionelle Software, Luftkompressor, GMP-System, DataShield TM ^{Hinweis3}
Hinweis	1. Der Gasversorgungsanschluss des Geräts ist ein $\Phi 4$ mm-PU-Schlauch; 2. Der Kunde muss die Gaszufuhr vorbereiten.

Hinweis 1: Die beschriebenen Prüfnormen, Anwendungen und Produkteigenschaften sollten mit

Labthink Instruments Co., Ltd. 144 Wuyingshan Road, Jinan, P.R.China (250031) Phone: +86-531-85068566 FAX: +86-531-85062108
 Labthink International, Inc. 200 River's Edge Drive, Medford, MA, 02155, U.S.A. Phone: +1-617-830-2190 FAX: +1-781-219-3638

den Technischen Daten übereinstimmen.

Hinweis 2: Die Parameter in der Tabelle werden von professionellen Bedienern im Labthink-Labor unter streng kontrollierten Laborbedingungen gemessen.

Hinweis 3: DataShield™ bietet eine sichere und zuverlässige Unterstützung der Datenanwendung. Mehrere Labthink-Geräte können sich ein einziges DataShield™ -System teilen, das nach Bedarf konfiguriert werden kann.

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 Aktualisierungen zu erhalten. Labthink behält sich das Recht der endgültigen Auslegung und Überarbeitung vor.