



Der Alleskönner

MultiCheck 6

Der neue Standard vollautomatischer
Tablettenkombinationstester



ERWEKA

Mit neuen Technologien zum flüsterleisen Alleskönner

Leichtere Bedienweise, höhere Effizienz und noch mehr Komfort - das bietet der neue MultiCheck 6 für seine Nutzer. Dabei sind es vor allen Dingen die technischen Innovationen an dem vollautomatischen Kombinationstestgerät, die bestehen: Das intuitive Touchdisplay mit integrierter MC.NET Softwarefunktionalität, die Kapselgewichtsmessung und der patentierte Oblong Navigator® sind nur einige der Neuerungen. Zudem ist der neue MultiCheck 6 der leiseste und sauberste seiner Art.

Bewährter Nutzen: Der MultiCheck 6 testet bis zu fünf Tablettenparameter, vollautomatisch und 100 % konform mit allen gängigen Pharmakopöen - eben ein flüsterleiser Alleskönner.

Gewicht

- Das Gewicht wird automatisch von der integrierten Hochpräzisionswaage ermittelt.

Dicke

- Mit Hilfe eines Linearpotentiometers wird die Dicke erfasst.

Durchmesser/Länge

- Der Durchmesser wird von einem Schrittmotor gemessen.

Breite

- Mit dem Oblong Navigator® ist die Messung der Breite von gleichmäßigen und ungleichmäßigen Oblongs sowie anderen Prüflingen möglich.

Bruchfestigkeit (Härte)

- Die Bruchfestigkeit (Härte) wird mit einer Messdose ermittelt und kann mit den Messmethoden Konstanter Kraftanstieg oder Konstante Geschwindigkeit gemessen werden.



Kapselgewichtsmessung

Dank der neuen Leerkapselmessung ist der MultiCheck 6 in der Lage, das Gewicht von Kapseln zu ermitteln. Dafür wird das Leerkapselgewicht automatisch von dem Gewicht der gefüllten Kapseln abgezogen. Durch den direkten Auswurf nach der Gewichtsmessung findet der Messungsprozess sehr schnell statt.

Oblong Navigator®

Mit der neuen patentierten Drehtellertechnik können ungewöhnlich geformte Oblongs und Tabletten korrekt ausgerichtet und damit problemlos auf Breite, Länge und Bruchfestigkeit hin überprüft werden.

Elektrische Ausrichtungsschwelle

Die Ausrichtungsschwelle sorgt dafür, dass die Tabletten richtig positioniert werden und verhindert, dass Tabletten z.B. auf dem Steg weiter transportiert werden.

Touchdisplay

Das komfortable Touchdisplay ermöglicht die intuitive Bedienung des Gerätes und bietet viele Speichermöglichkeiten.

Direktmessung

Über das Direktmessmenü können Tests sehr schnell gestartet und Ergebnisse abgespeichert werden.

Intuitive Bedienung – Breite Funktionalität



Das neue MultiCheck 6 Touchdisplay

Bei der Entwicklung des MultiCheck 6-Touchdisplays haben wir uns auf das konzentriert, was für unsere Nutzer am wichtigsten ist: Schnell und unkompliziert Tests anlegen, starten und dokumentieren. Das intuitive Touchdisplay ermöglicht die einfache Bedienung aller komplexen Funktionen. Dank integrierter MC.NET Softwarefunktionen können die Messungen direkt am Gerät gestartet und angezeigt werden.

Speichern von Testergebnissen

MultiCheck 6 speichert standardmässig 100 Produkte/Methoden mit bis zu 1 Million Testergebnissen, die nach Bedarf jederzeit wieder aufgerufen werden können.

Umfangreiche Kalibrierungsfunktionen und das Audit Trail Light Feature (dokumentiert Änderungen mit Was, Wer und Wann) erlauben eine genaue Dokumentation aller Arbeitsschritte – höchster Nutzerfreundlichkeit kombiniert mit mächtigen Funktionen.

Die Vorteile

- Übersichtlicher Startbildschirm mit direktem Messungszugriff
- Direkte Anzeige der Testergebnisse auf dem Bildschirm
- Schnell ausführbare Messungen dank Direktmessmenü
- Ausführliche Dokumentation von Tests sowie Kalibrierungsfähigkeit und -vorgängen
- Umfangreiche Kalibrierungs- und Justierungsmöglichkeiten
- Ampelanzeige zur schnellen Erkennung der Kalibrierungsfähigkeit
- Einfache Einbindung des MultiCheck 6 in ein bestehendes Netzwerk via Ethernet-Anschluss (RJ 45)
- Speicher für bis zu 100 Produkte / Methoden sowie bis zu 1 Million Testergebnisse
- 7-Zoll Touchdisplay
- USB-A Druckerschnittstelle
- Datenexport im CSV- und XML-Format
- Audit Trail Light (via Datenexport)

Die Funktionen im Überblick

Messfunktionen

- Vollautomatisches Testen von bis zu 5 Parametern von Tabletten
- 100% USP/EP/JP konform
- Konstanter Kraftanstieg und Konstante Geschwindigkeit Messmethoden auswählbar
- Messung in Newton, Strong Cobb, Kilopond und lbf
- Werte in mm, inch, mg oder g einstellbar

Eigenschaften

- Touchdisplay
- Integrierter Datenspeicher zum wiederholten Abruf bereits getesteter Proben
- Separationstrommel mit Lichtschranke zur Überprüfung der Tablettentrennung
- Ausrichtungsschwelle, fixiert oder anpassbar
- Integrierte Kapselgewichtsmessung
- Oblong Navigator®, patentierte Drehtellertechnik zur optimalen Ausrichtung von ungewöhnlich geformten Tabletten und Oblongs
- Visuelle Kontrolle des Testvorgangs durch den linearen, gut sichtbaren Transport der Tablette zu den einzelnen Teststationen
- Automatische Reinigung des Transportweges und der Testbacken
- Ethernetverbindung zur Integration in bestehende Netzwerke
- LAN, USB-A und USB-B Schnittstellen, SD-Kartenslot
- Speicher für bis zu 100 Produkte / Methoden
- Datentransport via LAN-Schnittstelle als CSV-Datei
- Backup via USB & SD-Karte
- 21 CFR Part 11 konform



Der neue Oblong Navigator® mit patentiertem Drehteller sorgt für die korrekte Ausrichtung auch von ungewöhnlich geformten Tabletten und Oblongs.



Hochwertiger Dickenmesser für präzise Messung.

Kundenorientiert konfiguriert – individuell anpassbar

Die Konfigurationsvarianten

Den MultiCheck 6 erhalten Sie in zwei Konfigurationsvarianten: als „Standard“ und als „Alleskönner“. Bei der Konzeption dieser zwei Gerätevariationen haben wir uns ganz an den Bedürfnissen unserer Kunden orientiert.

Der MultiCheck 6 „Standard“ ermöglicht dem Anwender das Testen von runden Tabletten. Der MultiCheck 6 „Alleskönner“ prüft runde Tabletten, Dragees, gleichmäßig geformte Tabletten und Oblongs.

Erweitert werden diese Fähigkeiten noch um die Messung von ungleichmäßig geformten Tabletten und der Messung der Breite. Selbstverständlich beraten wir Sie ausführlich, welche die geeignete Ausstattungsvariante für Ihr Labor ist.

	MultiCheck 6 Standard	MultiCheck 6 Allrounder
Hauptanwendungszweck	Runde Tabletten, Dragees, Gleichförmige Oblongs	Runde Tabletten, Dragees, Gleich- und Ungleichförmige Oblongs
Messwerte	4 Parameter Gewicht, Dicke, Härte, Durchmesser	5 Parameter Gewicht, Dicke, Härte, Durchmesser, Breite
Touchdisplay	✓	✓
Separationstrommel / Vibrationsrinne	✓	✓
Kapselmessung	✓	✓
Ausrichtungsschwelle (fix)	—	—
Ausrichtungsschwelle (elektronisch anpassbar)	✓	✓
Oblongnut	✓	nicht notwendig
Oblong Positionierarm	✓	✓
Oblong Navigator®	—	✓

Anpassbar an Ihre Bedürfnisse

Zusätzlich zu den drei Ausstattungsvarianten können Sie Ihren MultiCheck 6 ganz individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen. Lassen Sie sich von Ihrem ERWEKA Verkäufer beraten.

Daneben stehen Ihnen unsere umfangreichen Serviceleistungen zur Installation, Kalibrierung und Qualifizierung zur Verfügung. Bestellen Sie sich den ERWEKA-Standard ins Haus.

Optionen

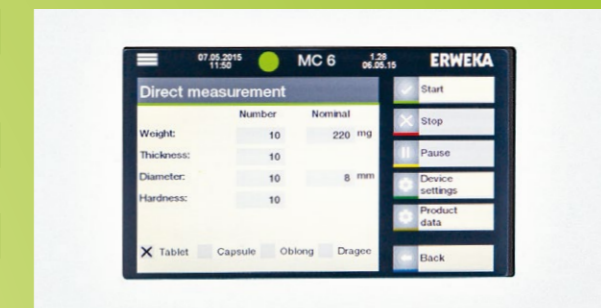
- 12-Kammer-Magazin zum Testen größerer Mengen Tabletten
- 1000 N erweiterter Härtemessbereich
- MC.NET Software
- PC mit MC.NET Software
- Drucker
- AutoCal 2.0 System zur automatischen Kalibrierung des Härte testers ohne Gewichte
- Drageeniederhalter (nur Allrounder)
- Sartorius OCE Waage, eichfähig
- Individuelle Anpassung der Exportdaten

Unsere Serviceangebote

- Erstinstallation des MultiCheck 6
- Installation der MC.NET Software auf dem Kunden-PC
- Qualifizierungsdokumente (IQ/OQ/PV)
- ERWEKA IQ/OQ/PV Service vor Ort
- Wartungsservice
- Anwenderschulung

Technische Daten

Messgenauigkeit: Härte	3 - 500 N (± 1 N)
Messgenauigkeit: Durchmesser / Länge	2 - 28 mm ($\pm 0,05$ mm)
Messgenauigkeit: Dicke	0,10 - 10 mm ($\pm 0,05$ mm)
Messgenauigkeit: Gewicht	0,02 - 124 g ($\pm 0,0001$ g)
Messgenauigkeit: Breite	2 - 28 mm ($\pm 0,05$ mm)
Messprinzip: konstante Geschwindigkeit	0,1 - 3,00 mm / Sek
Messprinzip: konstanter Kraftanstieg	10 - 200 N / Sek
Strom	100 - 240 V / 50-60 hz
Breite / Tiefe / Höhe	643 / 627 / 613 mm
Gewicht	50 kg
Konformität MC.NET	21 CFR Part 11 konform



Das Direktmessungsmenü zum schnellen Start von Tests.



Kontakt

Sind Sie neugierig geworden und möchten mehr herausfinden? Besuchen Sie unsere Webseite und laden Sie sich unsere Produktbroschüren herunter, schauen Sie sich Videos von unseren Testgeräten an oder finden Sie Ihren ERWEKA Händler.



E-Mail: sales@erweka.com
Tel.: +49 6103 92426-200
Fax: +49 6103 92426-999



support@erweka.com



www.erweka.com



spareparts@erweka.com



www.facebook.com/erweka.gmbh

ERWEKA GmbH

Pittlerstr. 45
63225 Langen
Deutschland

E-Mail: sales@erweka.com
Telefon: +49 6103 92426-200
Fax: +49 6103 92426-999

Die Produktspezifikationen sind ohne Gewähr und können ohne vorherige Vorankündigung geändert werden. v.1.1.4.19

ERWEKA