



Tablettenkombinationstester

EasyCheck

Einfaches Testen von 5 Parametern – vollautomatisch



ERWEKA

Vollautomatisches Härtetesten wird **einfach einfach**

Der EasyCheck ist das neue Einstiegsgerät in das vollautomatische Tablettenkombinationstesten von bis zu 5 Parametern. Das kompakte und zu allen gängigen Pharmakopöen 100 % konforme Kombinationstestgerät besticht vor allen Dingen durch den klaren Fokus auf die wichtigsten Messfunktionen und seine technischen Innovationen: Die integrierte Wägezelle ermöglicht automatisches Wiegen der Proben, der Oblong Slider® richtet gleichmäßig geformte Oblongs perfekt automatisch aus und das intuitive Touchdisplay erlaubt das komfortable Bedienen des Gerätes, das wiederum Speichermöglichkeiten für bis zu 100 Produkte/Methoden bereithält. Zusätzlich bietet der EasyCheck neben einem Testspeicher für 1 Million Testergebnisse direkt auf dem Gerät auch noch einen 21 CFR Part 11 konformen Audit Trail Light und einen Datenexport ins CSV- und XML-Format.

Der EasyCheck ist das einfache Einstiegsgerät ins vollautomatische, präzise Testen von bis zu 5 Parametern!

Integrierte Gewichtsmessung

Mit Hilfe der integrierten Wägezelle wird vollautomatisch das Gewicht von Prüflingen präzise gemessen und den Proben zugewiesen.

Integrierte Libelle

Die integrierte Libelle ermöglicht das genaue Ausrichten des EasyCheck auf dem Labortisch.

Acryl-Abdeckhaube

Die Acryl-Abdeckhaube bedeckt das gesamte Magazin und minimiert so äußere Einflüsse auf den Test.



5 Parameter:



Gewicht



Dicke



Breite



Durchmesser /
Länge



Härte



Oblong Slider®

Durch die neue, patentierte Schiebetechnik können gleichmäßig geformte Oblongs optimal ausgerichtet und damit mühelos auf Breite, Länge und Bruchfestigkeit hin überprüft werden.



Breitenmessung



Längenmessung

Sternförmiges Drehmagazin

Das übersichtliche, aus Edelstahl und Aluminium gefertigte Sternmagazin ist mit 20 Teststellen für Prüflinge ausgestattet und erlaubt jederzeit die problemlose visuelle Kontrolle der Testvorgänge.

Touchdisplay

Das komfortable Farb-Touchdisplay ermöglicht die intuitive Bedienung des Gerätes und ist mit Speichermöglichkeiten für bis zu 100 Produkte/Methoden und einem ausführlichen Benutzermangement ausgestattet.

Testspeicher, Audit Trail Light & Datenexport

Der EasyCheck ist mit einem Testspeicher für bis zu 1 Million Testergebnisse und dem 21 CFR Part 11 konformen Audit Trail Light für einfaches Datenmanagement ausgestattet. Ein papierloses Reporting sowie der Datenexport ins CSV- und XML-Format kann optional hinzugefügt werden.

Result values				
Values	Statistics	Data	Print	Back
No	Weight	Thickness	Diameter	Hardness
1	219.4 mg	3.67 mm	6.00 mm	70 N
2	219.1 mg	3.59 mm	6.00 mm	71 N
3	220.6 mg	3.62 mm	6.00 mm	73 N
4	219.6 mg	3.64 mm	6.00 mm	72 N
5	219.4 mg	3.61 mm	6.00 mm	74 N
6	218.3 mg	3.61 mm	6.00 mm	73 N
7	220.2 mg	3.62 mm	6.00 mm	70 N



Jetzt mit Unterstützung
für USB Tastaturen!

Intuitive Bedienung – Breite Funktionalität

Das EasyCheck Touchdisplay

Bei der Entwicklung des EasyCheck Touchdisplays haben wir uns auf das konzentriert, was für unsere Nutzer am wichtigsten ist: Schnelles und unkompliziertes Anlegen, Starten und Dokumentieren von Tests. Das intuitive Farb-Touchdisplay ermöglicht einfaches Messen und die Bedienung aller komplexen Funktionen. Messungen lassen sich schnell und unkompliziert am Gerät starten und anzeigen und die neue Unterstützung für USB-Tastaturen vereinfacht zusätzlich die Verwaltung aller Daten direkt am Gerät.

Speichern von Testergebnissen

EasyCheck 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 des 7-Zoll Farb-Touchdisplays

- Intuitive Benutzerführung mit übersichtlichen Icons und Farben
- Schnell ausführbare Messungen dank Direktmessmenü
- Direkte Anzeige der Testergebnisse auf dem Bildschirm
- Umfassende Kalibrierungs- und Justierungsmöglichkeiten mit ausführlicher Dokumentation
- Schnelle Erkennung des Kalibrierungsstatus dank Ampelanzeige
- Speicherplatz für bis zu 100 Produkte/Methoden
- USB A/B-Schnittstelle für Drucker, Software-update, externe Tastatur und AutoCal 2.0
- LAN-Schnittstelle (RJ 45) für die Einbindung ins Netzwerk und Datenexport im CSV- und XML-Format
- SD-Karte für Backup und Transfer von Produkten, Methoden und Einstellungen auf andere Geräte der Serie
- Unterstützung für USB-Hubs zum Anschluss mehrerer USB-Geräte
- Speicherplatz für bis zu 1 Million Testergebnisse
- Datenexport im CSV- und XML-Format

Einfach vernetzt – Komfortable Software



MC.NET Bruchfestigkeitssoftware AutoCal 2.0

Die MC.NET ist die perfekte Ergänzung zu den ERWEKA-Bruchfestigkeitstestern. Die Windows-Software erlaubt die externe Steuerung der Bruchfestigkeitstestgeräte, das Anlegen und Verwalten von Produkten, die Speicherung der Testergebnisse in eine SQL-Datenbank (entweder lokal oder im Netzwerk), eine umfangreiche Benutzerverwaltung, die Auswertung der Testergebnisse als auch einen 21 CFR Part 11 konformen Audit Trail Light.

Der zertifizierte AutoCal 2.0 ist eine elektrische Messdose zur Kalibrierung des Bruchfestigkeitsmessers im EasyCheck. Ganz ohne zusätzliche Messgewichte wird der AutoCal 2.0 über USB an den EasyCheck angeschlossen und übernimmt entweder in Zusammenspiel mit der MC.NET oder der integrierten Intelligenz im Touchscreen die Justierung/Kalibrierung des Härtemessers.

Features exklusiv in MC.NET

- Bruchverlaufskurve



AutoCal 2.0 zur automatischen Justierung / Kalibrierung des Bruchfestigkeitsmessers ist optional erhältlich.

Zuverlässige Messungen – Sinnvolle Innovationen

Die Funktionen im Überblick

Messfunktionen

- Vollautomatisches Testen von bis zu 4 bzw. 5 Parametern von Tabletten
- 100 % USP/EP/JP konform
- Messmethoden: Konstanter Kraftanstieg und Konstante Geschwindigkeit auswählbar
- Messung in Newton, Strong Cobb und Kilopond
- Werte in mm, inch, mg oder g einstellbar

Merkmale

- Farb-Touchdisplay
- Datenspeicher zum wiederholten Abruf der Ergebnisse bereits getesteter Chargen
- Übersichtliches, sternförmiges Drehmagazin für 20 Prüflinge (sequenziell bis zu 100 Prüflinge in einem Testlauf), das jederzeit die visuelle Kontrolle des Testvorgangs erlaubt
- Präzise, vollautomatische Gewichtsmessung dank integrierter Wägezelle und direkter Speicherung der Testergebnisse
- Oblong Slider®: patentierte Schiebetechnik zur optimalen Ausrichtung von gleichmäßig geformten Oblongs an der Breite-, Länge- und Härtemessstation (nur EasyCheck Pro)
- Acryl-Abdeckhaube zum Schutz der Messstationen
- Leichte Gerätereinigung durch einfache Abnahme des Drehmagazins
- Auffangbehälter inklusive Abdeckung
- Anbindung an MC.NET-Software (optional)

Technische Daten

Messgenauigkeit: Härte	3 - 500 N (\pm N) (optional 3 - 1000 N)
Messgenauigkeit: Durchmesser / Länge	2 - 26 mm (\pm 0,05 mm)
Messgenauigkeit: Dicke	Linearer Potentiometer 2 - 10 mm (\pm 0,05 mm)
Messgenauigkeit: Gewicht	Integrierte Sartorius Wägezelle 0,02 - 89,0 g (\pm 0,0001g)
Messgenauigkeit: Breite	2 - 26 mm (\pm 0,05 mm)
Messprinzip: Konstante Geschwindigkeit	0,05 - 3,00 mm / Sek
Messprinzip: Konstanter Kraftanstieg	10 - 200 N / Sek
Strom	100 - 240 V / 50-60 hz / 150W
Breite / Tiefe / Höhe	360 mm (bzw. 422 mm mit Auffangbehälter) / 467 mm / 321 mm (bzw. 646 mm mit aufgeklappter Abdeckhaube)
Gewicht	30 kg
Gerätesteuerung	7-Zoll Touchdisplay, separate USB-Tastatur anschließbar
Konformität Firmware	21 CFR Part 11 konform (optional)
Schnittstellen	USB A für Drucker, USB B für PC, LAN (Ethernet - RJ45), SD-Kartenslot
Konformität MC.NET	21 CFR Part 11 konform



Kundenorientiert konfiguriert – individuell anpassbar

Konfigurationsvarianten

	EasyCheck Basic	EasyCheck Pro
Hauptanwendungszweck	Runde Tabletten	Runde Tabletten, Gleichförmige Oblongs
Messwerte	4 Parameter Gewicht, Dicke, Härte, Durchmesser/Länge	5 Parameter Gewicht, Dicke, Härte, Durchmesser/Länge, Breite
Touchdisplay	✓	✓
Oblong Slider®	—	✓
Speicher für bis zu 1 Mio. Testergebnisse	✓	✓
Audi Trail Light (21 CRF Part 11 konform)	✓	✓
Datenexport im CSV- XML-Format	optional	optional

Der EasyCheck ist in zwei Konfigurationsvarianten erhältlich: „Basic“ und „Pro“. Bei der Konzeption dieser zwei Gerätevariationen haben wir uns ganz an den Bedürfnissen unserer Kunden orientiert. Der EasyCheck Basic ermöglicht dem Anwender das Testen von runden Tabletten. Es können Gewicht, Dicke, Durchmesser und die Härte von runden Tabletten gemessen und zugeordnet werden. Der EasyCheck Pro prüft runde Tabletten sowie gleichmäßig geformte Oblongs und erweitert diese Fähigkeiten noch um die Messung der Breite.

Selbstverständlich beraten wir Sie ausführlich, welche die geeignete Ausstattungsvariante für Ihr Labor ist.

Anpassbar an Ihre Bedürfnisse

Zusätzlich zu den zwei Ausstattungsvarianten können Sie Ihren EasyCheck 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

- Auf 1000 N erweiterter Härtemessbereich
- Datenexport im CSV- und XML-Format
- MC.NET Software
- PC mit MC.NET Bruchfestigkeitssoftware
- Drucker
- AutoCal 2.0 System zur automatischen Kalibrierung des Härte testers ohne Gewichte
- Individuelle Anpassung der Exportdaten
- Kundenspezifische Nutenplatte mit Nut zur Lagestabilisierung von Oblongs in der Bruchkammer (nur bei EasyCheck Basic möglich)

Unsere Serviceangebote

- Erstinstallation des EasyCheck
- Installation der MC.NET Software
- Qualifizierungsdokumente (IQ/OQ/PQ)
- ERWEKA IQ/OQ/PQ Service vor Ort
- Wartungsservice
- Anwenderschulung EasyCheck und MC.NET



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.2.1.6.19**

ERWEKA