



BRUCHFESTIGKEITSTESTER

TBH 125



TBH 125

Easy, manual 3-parameter testing



Der TBH 125 ist das ERWEKA Basisgerät zum Testen von Tablettenhärten (dualer Modus: "konstante Messgeschwindigkeit" und "konstanter Kraftanstieg"). Er bietet Genauigkeit, eine robuste Bauweise und eine einfache, schnelle Handhabung. Die für einen Test benötigte Anzahl von Proben kann leicht über die Symboltastatur eingegeben werden, was eine mühelose Steuerung des TBH 125 ermöglicht.

Es können bis zu drei physikalische Parameter getestet werden (Härte, Durchmesser/Länge und Dicke). Die Testergebnisse (inklusive Datum/Zeit) werden auf zwei hellen LED-Anzeigen abgebildet und können mittels der Standard USB-Schnittstelle ausgedruckt werden. Der TBH 125 kann statisch mit Gewichten oder dynamisch mit dem AutoCal 2.0 kalibriert werden (3-Punkt-Kalibrierung; menügeführt). Zudem generiert das Gerät einen Kalibrierungsausdruck, indem die einzelnen Kalibrierungsdaten sowie weitere Informationen (Leistungsdatum und -zeit, Seriennummer) dargestellt werden.

Das integrierte Menü erlaubt es den Messmodus inklusive Geschwindigkeits-/Kraftanstiegsrate, Zeit/Datum, Sensibilität der Härtemessung und Pausen zwischen den Tests zur Entfernung von Staub und

Verschmutzungen mühelos präzise einzustellen.

Kleines Gerät für einfaches manuelles Härtetesten.

HAUPTFUNKTIONEN



Härtetesten

Härtemessbereich von 10 bis 300
Newton



Breitenmessung

Probekörper von bis zu 28 mm
Durchmesser



USB-Schnittstellen

USB-A Schnittstelle für die
Dokumentation von Zeit, Datum,
Ergebnissen und Statistiken mit
ausgewählten Druckern; USB-B
Schnittstelle für
Firmwareupdates



100 % USP/EP/JP konform

Wie alle ERWEKA Produkte ist
auch der TBH 125 100 % konform
zu den USP/EP/JP Vorgaben.



Verschiedene Messeinheiten

Messeinheiten in Newton, Strong
Cobb und Kilopond

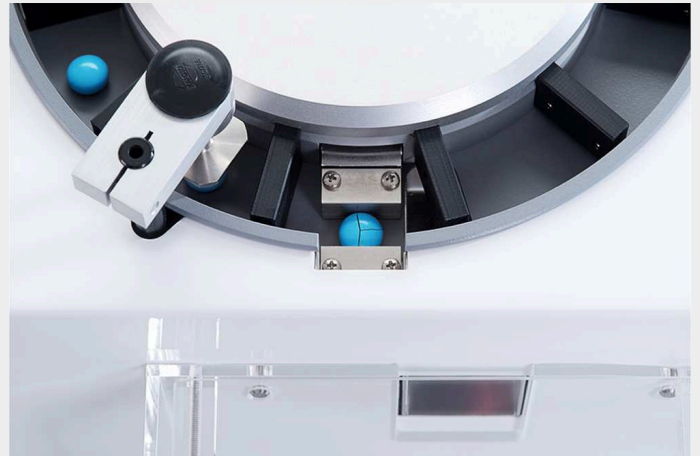
KALIBRIERWERKZEUG

AUTOCAL 2.0

Das ERWEKA AutoCal 2.0 System ist ein Kalibrierwerkzeug zur automatischen Kalibrierung der Härteprüfstation, ohne dass es hierfür Gewichte, eines externen PCs und einer Software bedarf.

Kalibrierung ist so einfach wie nie geworden. Der AutoCal 2.0 USB-Stick wird über die USB-Schnittstelle an den TBH x25 angeschlossen und die verbundene zertifizierte Wägezelle in die Härteprüfstation eingesetzt.

Das gesamte System (Anpassung und Kalibrierung) wird nun mit Hilfe der Tastatur und des Displays des Härtetesters gesteuert. Das Gerät führt automatische Anpassungen durch und die Kalibrierung kann durch das Prüfen von bis zu drei Punkten innerhalb des Messbereiches auf Linearitätsabweichungen kontrolliert werden. Zudem lässt sich über die Standard Drucker-Schnittstelle leicht ein Dokumentationsbericht generieren.



BRUCHFESTIGKEITSTESTER TBH 125

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	6 kg
Abmessungen (H x B x T)	160 x 310 x 300 mm
Spannung	100 - 240 V \pm 10% / 50 - 60 Hz / 100 W
Schnittstellen	USB-A für Drucker, USB-B für Firmware-Updates
Härtebereich	10 - 300 N (erweitert: 10 - 500 N \pm 1 N)
Bereich Durchmesser / Länge / Dicke	0.9 - 28.0 mm (\pm 0.05 mm)
Konstante Geschwindigkeit	0,5 - 3,1 mm/Sek.
Konstante Kraft	10 - 200 N/Sek.
Kalibrierung	Gewichte (statistische Kalibrierung) Optional: AutoCal 2.0 (dynamische Kalibrierung)