



BRUCHFESTIGKEITSTESTER

TBH 125

erweka.com/de/produkte/physikalische-tester/tablettenhaerteproefer-bruchfestigkeitstester/tbh-125/

TBH 125

BRUCHFESTIGKEITSTESTER

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 Kalibrierungsdruck, 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.

**TBH 125 IM DETAIL**

Vorderansicht



Schnittstelle



Tablettentest

DIE NEUE GENERATION DES MULTICHECK

HAUPTFUNKTIONEN

**HÄRTETESTEN**

Härtemessbereich von 3 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

**TABLETTENTEST**

Die Testergebnisse (inklusive Datum/Zeit) werden auf zwei hellen LED-Anzeigen abgebildet.

TBH 125 Härteprüfstation

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.



AutoCal Kalibrieraufbau

Das gesamte System (Anpassung und Kalibrierung) wird nun mit Hilfe der Tastatur und des Displays des Härte testers 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.

TBH 125

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	6 kg
Dimensions (H x W x D)	160 x 310 x 300 mm
Voltage	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)
Durchmesser/Länge/Dicke Bereich	0.9 - 28.0 mm ($\pm$ 0.05 mm)
Konstante Geschwindigkeit	0,5 - 3,1 mm/sec.
Konstante Kraft	10 - 200 N/sec.
Calibration	Weights (statistic calibration) Optional: AutoCal 2.0 (dynamic calibration)

TBH 125

DOWNLOADS

PRODUKTDATENBLATT TBH 125 →

Deutsch PDF (~1 MB)

TABLET TEST EQUIPMENT OVERVIEW →

Deutsch PDF (~3 MB)

TBH 125 →

Deutsch PDF (~1 MB)

TBH125 INTRODUCTION →

Englisch Video (~18 MB)



TBH 125

Easy, manual 3-parameter testing



TBH 125

KONTAKT

erweka.com/de/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=ER-P-TH-21

ANGEBOTSANFRAGE

erweka.com/de/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=ER-P-TH-21



ERWEKA
a **VERDER** company

erweka.com/de/produkte/physikalische-tester/tablettenhaerteproefer-bruchfestigkeitstester/tbh-125/

© ERWEKA – erweka.com / Content may be subject to modifications or corrections