

# Tablet Hardness Tester TBH 125

Hardness & combination tester



The TBH 125 is a basic dual-mode tablet hardness tester which offers accuracy, robust design and easy operation. It can test up to three parameters (hardness, diameter\* and thickness\*) using constant force or constant speed measurement principle.

The TBH 125 is operated with a keypad for entering the number of samples required for testing. Sample results are shown on two bright LED displays and can be printed for documentation.

The TBH 125 can be calibrated statically using weight stones or dynamically with AutoCal 2.0.

## Features TBH 125

- Measurement of hardness, diameter\* and thickness\*
- Constant force or constant speed method selectable
- Quick and easy tablet placement in the jaws
- 99 tablets can be tested in one test run
- Adjustable breaks between the samples of test run
- Integrated menu for static calibration, settings and documentation printout
- 100% USP/EP/JP compliant

## Specifications

- Measuring range 10 – 300 Newton
- Tests samples up to 28 mm diameter
- 2 x 4-digit 16-segment LE display with function keys
- Electronic load cell
- Measuring units in Newton, Strong Cobb and Kilopond
- USB-A printer interface for documentation of time, date, results and statistics (specified printers)
- USB-B interface for firmware updates

## Hardness / Diameter / Thickness



## Options

- Diameter measurement up to 28 mm diameter, accuracy  $\pm 0.05$  mm
- Thickness measurement from 0.10 - 28 mm, accuracy  $\pm 0.05$  mm
- Extended measuring range 10 - 500 N, accuracy  $\pm 1$  N
- Integrated printer for printing results, statistics and calibration protocol (TBH 125 P)
- Collection container with splash guard
- AutoCal 2.0 system, automated tool for calibrating the hardness test without weights



The TBH 125P with integrated printer and collection container\*



A ridge ensures perfect alignment of samples

\*=optional

Technical specifications of products described are stated without warranty and subject to change any time without further notice.

ERWEKA GmbH  
sales@erweka.com  
+49 (6104) 6903-0

Ottostr. 20 - 22  
63150 Heusenstamm  
Germany

**ERWEKA**  
www.erweka.com

# Tabletten Härtetester TBH 125

Bruchfestigkeits- & Kombinationstester\*



Der Tabletten-Härtetester TBH 125 ist ein Basisgerät, das Genauigkeit, robuste Bauweise und einfache, schnelle Handhabung bietet.

Es können bis zu drei physikalische Parameter getestet werden (Härte, Durchmesser/Länge\* und Dicke\*) mit den Messprinzipien Konstante Kraft oder Konstante Geschwindigkeit.

Die Testergebnisse werden auf zwei hellen LED-Anzeigen angezeigt und können mittels der USB-A Schnittstelle oder einem integrierten Drucker\* ausgedruckt werden.

Der TBH 125 kann statisch mit Gewichten oder dynamisch mit dem AutoCal 2.0 kalibriert werden.

## Merkmale TBH 125

- Messung der Härte, Durchmesser\*/Länge\* und Dicke\*
- Zwei Messmethoden -"Konstante Kraft"- oder "Konstante Geschwindigkeit" wählbar
- Einfache und schnelles Platzieren der Proben
- 99 Tabletten können pro Testlauf getestet werden
- Einstellbare Pausen zwischen den Testläufen
- Integriertes Menü für statische Kalibrierung, Einstellungen und Dokumentationsausdruck
- 100% USP/EP/JP konform

## Technische Daten

- Härtemessbereich von 10 bis 300 Newton
- Durchmesser der Tabletten bis zu 28 mm
- LE Display mit Funktionstasten
- Elektronische Messzelle
- Messeinheiten in Newton, Strong Cobb und Kilopond
- USB-A Schnittstelle für die Dokumentation von Zeit, Datum, Ergebnisse und Statistiken (ausgewählte Drucker)
- USB-B Schnittstelle für die Firmwareupdates

## Härte (Bruchfestigkeit) / Durchmesser/Länge\* Dicke\*



## Optionen

- Messung des Durchmessers von bis zu 28 mm, Genauigkeit  $\pm 0.05$  mm
- Messung der Dicke von 0.10 bis 28 mm, Genauigkeit  $\pm 0.05$  mm
- Erweiterte Härtemessung von 10 bis 500 N, Genauigkeit  $\pm 1$  N
- Integrierter Drucker (TBH 125P) zur Dokumentation von Meß- und Kalibrierungsergebnissen
- Sammelbehälter mit Spritzschutz
- AutoCal 2.0 System - automatisches Werkzeug für die dynamische Kalibrierung des Härtetesters ohne Gewichte



Der TBH 125P\* mit integriertem Drucker und optionalem Sammelbehälter\*



Eine Einkerbung sorgt für die perfekte Ausrichtung der Proben

\*=Option

Die technischen Spezifikationen sind ohne Gewähr und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

ERWEKA GmbH  
sales@erweka.com  
+49 (6104) 6903-0

Ottostr. 20 - 22  
63150 Heusenstamm  
Germany

**ERWEKA**  
www.erweka.com