

THT500

Ein Tablettenbruchkrafttester mit
fortschrittlichen und präzisen Messtechnologien.



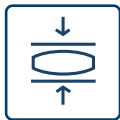
PRODUKTBESCHREIBUNG

Der THT500 ist ein vielseitiges Prüfgerät zur Messung der Bruchkraft von Tabletten, die eine orale Darreichungsform darstellen. Der Bruchkrafttest, auch als Härte test bekannt, bietet einen Lastbereich von bis zu 500 N und ermöglicht es den Benutzern, gewünschte Prüfgeschwindigkeiten (mm/s) und Kraftsteigerungen (N/s) einzustellen. Neben der Härtemessung kann der THT500 auch andere Messungen wie Länge, Breite, Dicke und Gewicht (mithilfe einer externen Waage) durchführen.

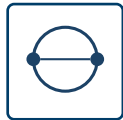
5 PARAMETER



Bruchkraft



Dicke



Durchmesser



Breite



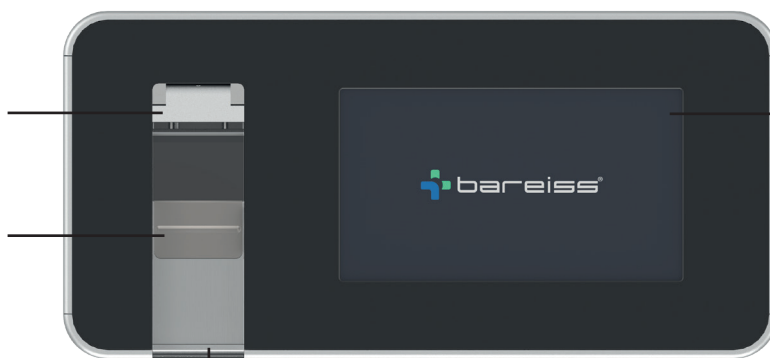
Gewicht



Der Betrieb wird sofort abgebrochen, wenn die Abdeckung im Notfall geöffnet wird.

Zweiseitiger Führungsblock für eine einfache Probenausrichtung.

Entsorgungsbehälter zur schnellen Sammlung von Probenresten.



Steigern Sie die Benutzerfreundlichkeit mit einer intuitiven Benutzeroberfläche auf einem 7-Zoll-Touch-Display.

Einfache Kalibrierung mit einem externen Kalibriergerät.



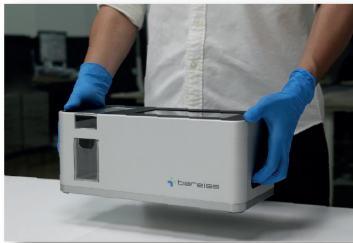
UMWELTFREUNDLICH & NACHHALTIG

Als Hersteller erkennen wir die Bedeutung, an den globalen Bemühungen zur Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks teilzunehmen. Der THT500 wurde so entwickelt, dass die Anzahl der Teile minimiert und wiederverwendbare Materialien integriert werden.



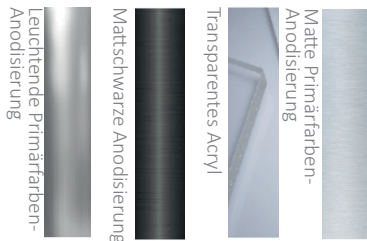
KOMPAKTES DESIGN

Der THT500 besteht aus 26 mechanischen Teilen und zeichnet sich durch sein portables und leichtes Design aus.



ERGONOMISCH UND TRAGBAR

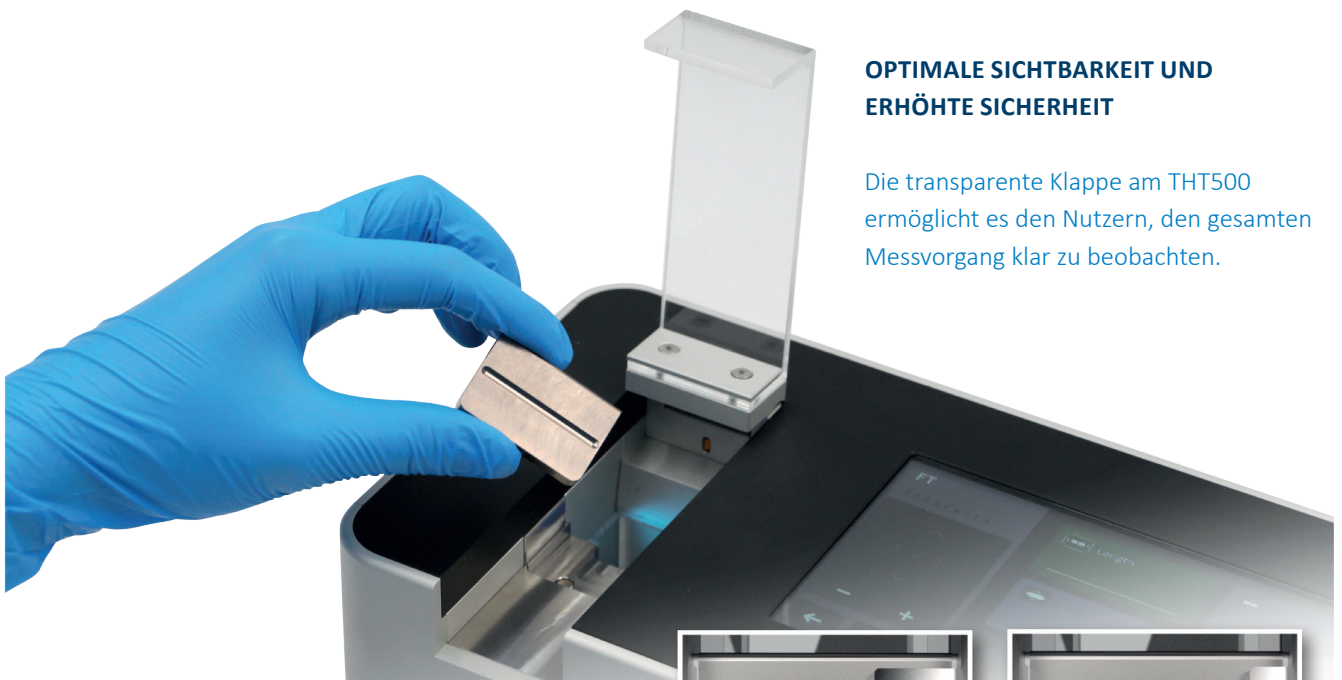
Der integrierte versenkte Griff bietet eine ergonomische Transportmöglichkeit, die es den Nutzern ermöglicht, das Gerät mühelos von einem Ort zum anderen zu tragen.



NACHHALTIGE MATERIALIEN

95 % des THT500 bestehen aus recyceltem Aluminium, was seine Nachhaltigkeit erheblich steigert.



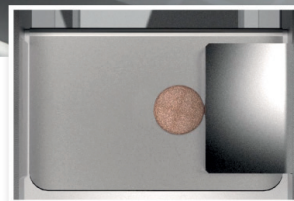


OPTIMALE SICHTBARKEIT UND ERHÖLTE SICHERHEIT

Die transparente Klappe am THT500 ermöglicht es den Nutzern, den gesamten Messvorgang klar zu beobachten.

AUSTAUSCHBARE FÜHRUNGSLATTEN

Die doppelseitige Führungplatte des THT500 eignet sich für verschiedene Tablettenformen und unterstützt die Orientierung während des Messvorgangs mit ihrer flachen und gerillten Seite.



Flache Seite für flache
Tabletten



Rillen-Seite für
gebogene Tabletten

ANZEIGELEUCHTEN

Die Anzeigeleuchten liefern den Bedienern Statusinformationen, die eine schnelle visuelle Beurteilung des aktuellen Zustands der Maschine ermöglichen.



Standby



Im Betrieb



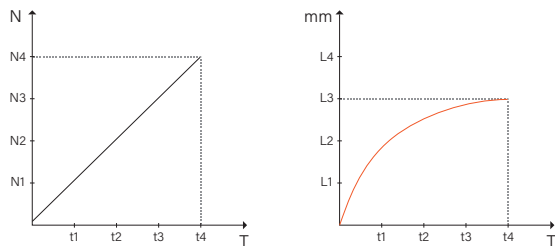
Error



STETIGE GESCHWINDIGKEIT UND KRAFT

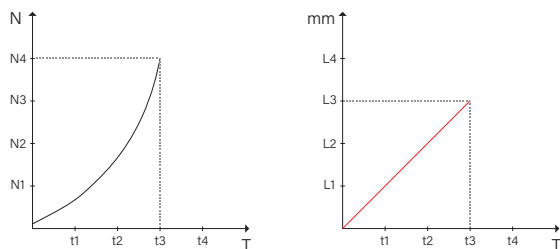
Konstante Kraft

Bei dieser Testmethode können die Benutzer eine lineare Kraftsteigerungsrate von 10 bis 200 N/Sek. auswählen.



Konstante Geschwindigkeit

Neben der Konstantkraftmethode ermöglicht die Konstantgeschwindigkeitsmethode den Nutzern, eine konstante Testgeschwindigkeit von 0,01 bis 3 mm/Sek. einzustellen.

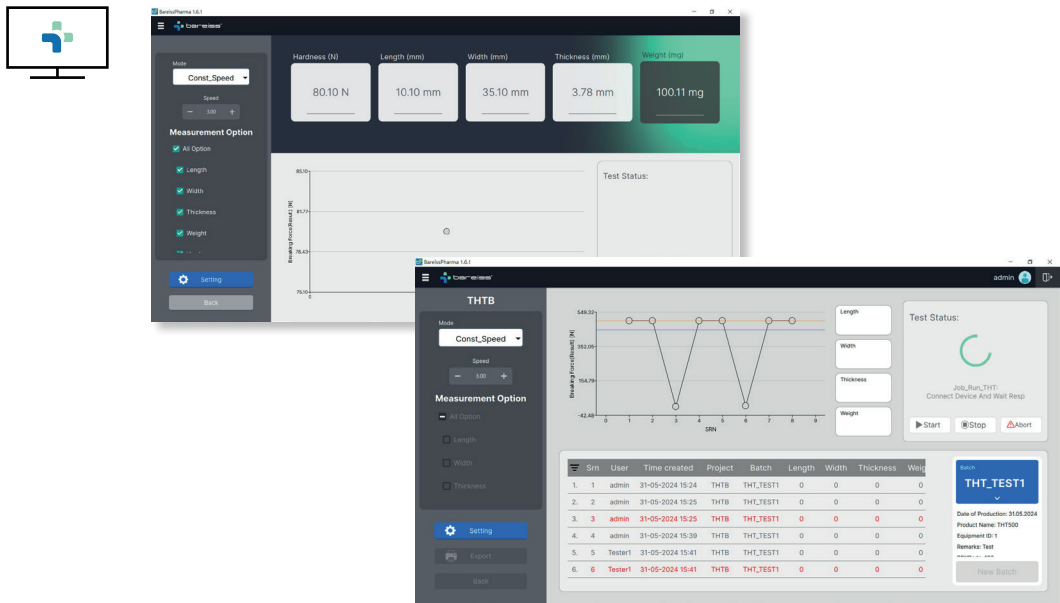


THT500 MIT WAAGE

Der THT500 bietet eine RS232-Schnittstelle, um eine Verbindung mit einer externen Waage für die Gewichtsmessung herzustellen. Die Daten werden in Echtzeit zwischen den Geräten synchronisiert.

CELESTE SOFTWARE

Celeste wurde entwickelt, um den Prozess der Datenerfassung, -analyse, -freigabe und -berichterstattung zu erleichtern. Es entspricht den Vorschriften von 21 CFR Part 11, um die Datenintegrität, Sicherheit und Vertraulichkeit von elektronischen Aufzeichnungen und Signaturen zu gewährleisten. Funktionen wie eine erweiterte Benutzerverwaltung, vollständige Aufzeichnungen aller Benutzeraktivitäten in einem Audit-Trail, elektronische Signaturen und die Datenübertragung von einer Datenbank zur anderen sind jederzeit verfügbar.



HAUPTFUNKTIONEN DER SOFTWARE



 ODBC DATENABGLEICH	 KEINE MODIFIKATION DER ORIGINAL-AUF- ZEICHNUNGEN	 AUDIT TRAIL	 BENUTZERZUGRIFFS- BESCHRÄNKUNG
 E-AUTHENTIFIZIERTE AUFZEICHNUNGEN	 DIREKTDRLCK AUS DEM AUDIT-TRAIL	 PASSWORT- SICHERHEIT	 DATENBANK-BACKUP UND -WIEDER- HERSTELLUNG

PRODUKT SPEZIFIKATIONEN

Durchmesser / Länge / Breite	Messbereich	1 - 36 mm
	Auflösung	0,01 mm
	Einheiten der Messung	mm / inch
Dicke	Messbereich	1 - 36 mm
	Auflösung	0,01 mm
	Einheiten der Messung	mm / inch
Härte	Messbereich	3 - 500 N
	Auflösung	+/- 1N
	Einheiten der Messung	Newton (N), Kilogramm - Kraft (kgf), Pfundkraft (lbf)
Messprinzip	Konstante Kraft	10 - 200 N / Sek
	Konstante Geschwindigkeit	0,01 - 3 mm / Sek
Schnittstellen	2 x USB 2.0	
Stromversorgung	100- 240 V, 50-60 Hz, 90 W	

THT500		
Konfiguration	Härte	●
	Durchmesser / Länge	●
	Breite	●
	Dicke	●
	Gewicht (integriert)	—
	Gewicht (extern)	○
Maße / Gewicht	LBH 320 x 155 x 130 mm / ca. 9.5 kg	
Software	Celeste	○

MADE IN GERMANY SINCE 1954.

Bareiss Prüfgerätebau GmbH

DAkKS-Kalibrierlaboratorium

Breiteweg 1

89610 Oberdischingen, Germany

Tel +49 (0) 7305 / 96 42-0

Fax +49 (0) 7305 / 96 42-22

sales@bareiss.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-15206-01-00

Durch die DAkKS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Laboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-K-15206-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.