

MODELL 150-T

# Taber® V-5 Steifigkeitsprüfgerät 362-T

Ein bidirektionales Pendelwägesystem bietet eine genaue und reaktionsschnelle Methode zur Messung kleiner Lastinkremente, um den Biege widerstand zu bewerten. Die Kraft wird durch Rollen, die an der Antriebsscheibe befestigt sind, auf das untere Ende Probe ausgeübt. Die Antriebsscheibe befindet sich direkt hinter dem Pendel und drückt die Rollen mit einer konstanten Geschwindigkeit gegen die Probe, wodurch diese aus ihrer vertikalen Position ausgelenkt wird. Das Pendel übt ein zunehmendes Drehmoment auf die Probe aus, je weiter sie aus der Vertikalen ausgelenkt wird. Der Prüfpunkt wird abgelesen, wenn die Markierung des Pendels mit der entsprechenden Markierung der Antriebsscheibe (7,5° oder 15°) übereinstimmt, die auf die Steifigkeitsanzeige auf der festen Ringscheibe zeigt. Mit dem V-5 Steifigkeitsprüfgerät können Papier und Pappe sowie andere Plattenmaterialien oder Draht geprüft werden.

## STANDARDMERKMALE

LCD-BEDIENERSCHNITTSTELLE MIT TOUCHSCREEN  
UND WÄHLBAREN ANZEIGEOPTIONEN

GRAFISCHE ANZEIGE DER  
PRÜFBEREICHSEINSTELLUNG

PRÜFLINGE BIS ZU 7,5 MM DICKE

NEUN (9) VERSCHIEDENE BEREICHE

VORGEGEBENE PROBENLÄNGE, BEUGEWINKEL  
UND BELASTUNGSGESCHWINDIGKEIT  
GEWÄHRLEISTEN REPRODUZIERBARE  
PRÜFERGEBNISSE

AUSGABE IN DER STEIFIGKEITSEINHEIT  
TABER (GRAMM-KRAFT-ZENTIMETER)  
ODER MILLINEWTONMETER

EINFACHES SPEICHERN UND ÜBERTRAGEN  
VON DATEN ÜBER EIN USB-LAUFWERK

WERKSKALIBRIERUNG MIT EINER  
GENAUIGKEIT VON  $\pm 1\%$  DES  
SKALENENDWERTES



# TABER® V-5 STIFFNESS TESTER

## IN INTERNATIONALEN PRÜFNORMEN ANERKANNT

Das Taber V-5 Steifigkeitsprüfgerät wird verwendet, um das Biegemoment zu bestimmen, das erforderlich ist, um das freie Ende eines vertikal eingespannten Probekörpers um 15° nach links und rechts zu biegen, wenn eine Last bei konstanter Biegelänge aufgebracht wird. Die in beiden Richtungen gemessenen Werte werden gemittelt, um die Steifigkeit des Probekörpers zu ermitteln. Der Biege widerstand wird aus dem Biegemoment berechnet. Prüfungen nach Tappi T489 oder ISO 2493 betreffen die meisten Papiere und Pappen. Prüfungen gemäß Tappi T566 sind für Papiere mit geringem Flächengewicht oder hochflexible vorgesehen, die eine Biegesteifigkeit im Bereich von 0 bis 10 Taber-Steifigkeitseinheiten aufweisen.

## EINE BREITE PALETTE VON MATERIALIEN TESTEN

Neun (9) verschiedene Prüfbereiche ermöglichen die Prüfung von Materialien, die extrem leicht und flexibel sind, bis hin zu Materialien, die sehr steif sind. Jeder Bereich hat eine bestimmte Rollenposition und Pendelbelastung, die durch Zusatzgewichte einstellbar ist. Mit dem V-5 Steifigkeitsprüfgerät können Materialien wie Papier, Pappe, Kunststoff, Metalle, Vliesstoffe, Textilien, Gummi, Filz und viele andere geprüft werden. Auch die Steifigkeitseigenschaften von Drähten und Kabeln können bewertet werden.

## DAS TABER V-5 STEIFIGKEITSPRÜFGERÄT UMFASST:

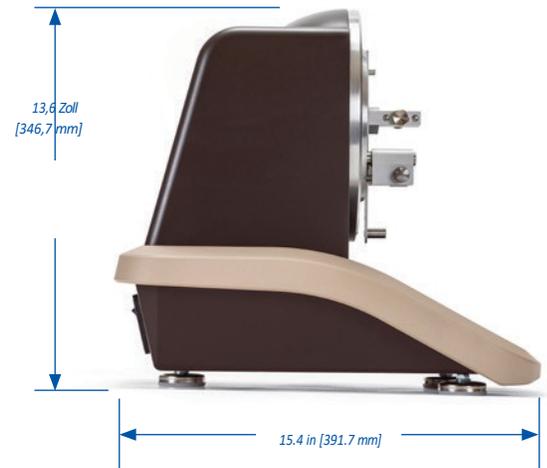
- Gewichtsbereichskompensator
- Taber Einheitsgewichte für Bleche
- Kalibriermuster



## LCD-BEDIENUNGSBILDSCHIRM

Bietet eine verbesserte Benutzenerfahrung mit einer einfach zu bedienenden Benutzeroberfläche.

## V-5 STEIFIGKEITSPRÜFGERÄT REFERENZABMESSUNGEN



- 3fach-Probenschneider (104-11)

- Hochempfindlichkeitszusatz (150-14)

- Kalibrierstandards

- Zusatzgewichte (3000 & 5000 EINHEITEN)