



**HANATEK**  
INSTRUMENTS

TEK  
INSTRUMENTS

Wed 13:40:53  
Nov 17, 2018

179.80

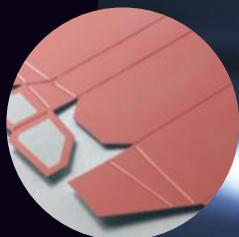
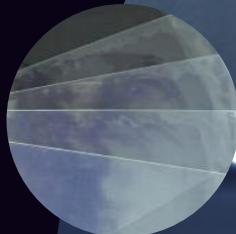
Tared

Up

Test

Options

Down



Prüfgeräte für die  
Verpackungsindustrie

[www.hanatekinstruments.com](http://www.hanatekinstruments.com)

Hanatek ist ein Markenname von

 **RHOPOINT**  
INSTRUMENTS

## Präzisions-Dickenmessgeräte



- Erfüllt die internationalen Standards für die Prüfung von Folien, Papier, Karton, Textilien, Gewebe und vielen weiteren Materialien.
- Wiederholbarkeit besser als  $0,4 \mu\text{m}$
- Auflösung:  $0,1$  oder  $0,01 \mu\text{m}$
- Vom Benutzer programmierbare Anzahl der Messungen, Verweilzeit und Absenkgeschwindigkeit
- Variable Kontaktfläche und Kontaktdruck
- Metrische oder britische Maßeinheiten
- Bedienerfreundlicher Touchscreen/integrierte Software
- Optionaler Ergebnisdrucker mit Datums-/Zeitstempel

## NEU: Novo-Haze TX Transparenzmessgerät (Transmission Hazemeter)

- Misst die Gesamttransmission und Haze
- Normenkonform zu ASTM D1003 (CIE C)
- Für Kunststofffolien und andere transparente Materialien
- Ideal für jede Labor- oder QS-Umgebung

RHOPOINT INSTRUMENTS		
Transmission Hazemeter		
Instrument ID:	TRANSMISSION HAZEMETER	
Test Date:	Nov 02, 2016	
Test Time:	West: 17:04:27	
Haze Av:	0.00 %	
Max:	0.00	Min: 0.00
Trans. Av:	100.0%	
Max:	100.0	Min: 100.0
Samples:	1	
www.rho point instruments.com +44 (0)144 29462		



Detaillierte Produktinformationen und Demonstrationsvideos zu allen Hanatek-Produkten finden Sie unter

## Kompakt-Reibungsprüfgerät CFT

- Zur Bestimmung der statischen und dynamischen Reibung verschiedenster Oberflächen
- Geeignet für Produktions- und Laborumgebungen
- Automatische Schlittenabsenkung und -platzierung für eine erhöhte Wiederholbarkeit der Messergebnisse
- Profildarstellung in Echtzeit, statische und dynamische COF-Werte (Reibungskoeffizient) werden am Testende angezeigt
- Bedienerfreundlicher Touchscreen/integrierte Software
- Optionaler Ergebnisdrucker mit Datums-/Zeitstempel



## Reibungstester

AFT



- Zur Bestimmung der statischen und dynamischen Reibung verschiedenster Oberflächen
- Automatische Schlittenabsenkung und -platzierung für eine erhöhte Wiederholbarkeit der Messergebnisse
- Profildarstellung in Echtzeit, statische und dynamische COF-Werte (Reibungskoeffizient) werden am Testende angezeigt
- Enthält bereits ASTM-/TAPPI-/ISO-Methoden; maßgeschneiderte Tests können erstellt werden.
- Optionales Zubehör für Peel-, Tear- und Block-Tests
- Abnehmbare beheizbare Platte für Prüfungen bei bis zu 110 °C

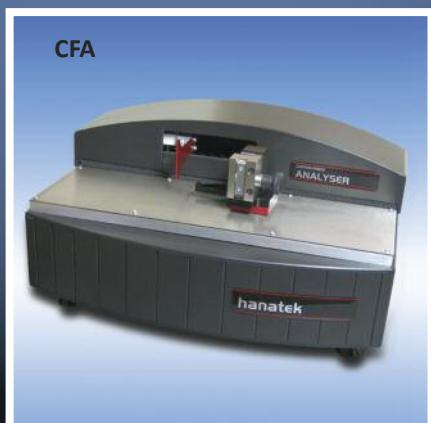
## Rill- und Biegesteifigkeitsprüfgerät

- Zur einfachen und präzisen Bestimmung der Biegesteifigkeit und des Rill-/Falzverhaltens
- Bestimmung des Rill-/Falzverhaltens bei 90°
- Bestimmung der Biegesteifigkeit bei 90°
- Automatische Berechnung des Rill-/Steifigkeitsverhältnisses
- Optionales Zubehör für Round-Corner-Verpackungen



## Steifigkeitsprüfgerät

CFA



- Misst die Kräfte, welche die Laufgeschwindigkeit von Faltschachtel-Verpackungen begrenzen.
- Zur Bestimmung der Karton-Öffnungskraft bzw. Rückstellkraft
- Das Gerät ermöglicht die Analyse einzelner Falze, um Problembereiche beim Verpackungsdesign oder der Herstellung zu identifizieren.
- Einfache und schnelle Bedienung per Touch screen
- Variable Probenlänge, Umlaufgeschwindigkeit und Falzwinkel
- Geringer Schulungsbedarf für die Bedienung des Geräts dank eines interaktiven Hilfesystems
- Enthält bereits ASTM-/TAPPI-/ISO-Methoden; maßgeschneiderte Tests können erstellt werden

## Kartonfalzgerät

- Ermöglicht die Herstellung von Prototyp-Falzproben (Breite und Tiefe), ohne wertvolle Maschinenzeit zu belegen
- Im Lieferumfang sind kommerziell hergestellte Stanzformen enthalten, die identisch mit den in industriellen Schneid- und Rillmaschinen verwendeten Stanzformen sind.



## Abrieb- und Scheuerfestigkeitstester



- Zur Überprüfung der Haltbarkeit von Druckfarben und Beschichtungen auf bedruckten Materialien
- Vollautomatisiert mit Touchscreen-Bedienung
- Variable Anpressgewichte je nach Schweregrad der Prüfung
- Zubehör zur Prüfung der Kratz- bzw. Abriebfestigkeit von Aufdrucken
- Zubehör zur Prüfung der Lösungsmittelbeständigkeit von Aufdrucken
- Programmierbare Prüfzyklen ermöglichen die unbeaufsichtigte Durchführung von Prüfungen.
- Optionaler Ergebnisdrucker mit Datums-/Zeitstempel



## Schmelzindexprüfgerät

- Konform zu ASTM 1238 Teil A, B & C
- Berechnung von MFI, MVR, Schmelzedichte, Scherbeanspruchung
- Automatische Berechnung der Prüfergebnisse
- Automatischer Reinigungszyklus



## Schrumpfmessgerät

FST



- Zur Ermittlung der Qualität von Gieß- und Blasfolien
- Zur Messung des Schrumpfes von Kunststofffolien.
- Schnelle, saubere und wiederholbare Messungen

Detaillierte Produktinformationen und Demonstrationsvideos zu allen Hanatek-Produkten finden Sie unter

[www.hanatekinstruments.com](http://www.hanatekinstruments.com)

Alle Hanatek-Produkte werden im Vereinigten Königreich entwickelt und gefertigt.



Zertifikat-Nr. FS 695372  
ISO 9001:2015



**HANATEK**  
INSTRUMENTS

Rhopoint Instruments Limited • Rhopoint House • Enviro 21Park  
Queensway Avenue South • St Leonards-on-Sea  
East Sussex • TN38 9AG • UK • Tel: +44 (0) 1424 739623  
[sales@hanatekinstruments.com](mailto:sales@hanatekinstruments.com) • [www.hanatekinstruments.com](http://www.hanatekinstruments.com)