



www.rhopointinstruments.de

 info@rhopointinstruments.de

RHOPOINT
NOVO-HAZE 

Novo-Haze TX **Transparenzmessgerät** **(Transmission Hazemeter)**

- Misst Gesamttransmission und Haze
- Messung nach ASTM D1003 (CIE C)
- Geeignet für Kunststofffolien und andere transparente Materialien

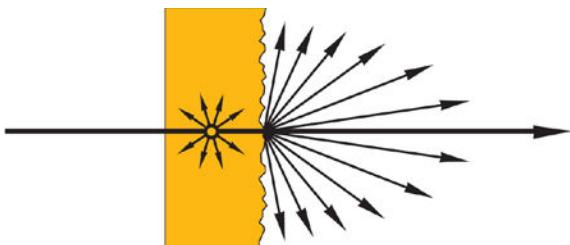
Was ist Transmission/Haze?



Das Novo-Haze TX Transparenzmessgerät (Transmission Hazemeter) quantifiziert die optische Qualität transparenter Materialien. Die beiden wichtigsten Aspekte sind:

Transmission

Die Transmission ist ein Maß für die Gesamtlichtmenge, die ein von Absorptions- und Reflexionseigenschaften beeinflusstes Material durchdringt.



In der Kunststofffolienindustrie bezieht sich die Transmissionsmessung auf die Opazität der Materialien oder die Deckkraft der aufgetragenen Beschichtungen.



Haze

Haze ist ein Maß für die Lichtstreuungseigenschaften eines Materials. Haze kann aufgrund von Schwebstoffen oder Verunreinigungen in einer Probe oder durch feine Oberflächenstrukturen und Verunreinigung der Oberfläche hervorgerufen werden.

Haze-Messung kann zur Quantifizierung der optischen Eigenschaften von Kunststoffen und Verpackungsfolien eingesetzt werden.



Durch Material mit geringem Haze betrachtet

Durch Material mit höherem Haze betrachtet

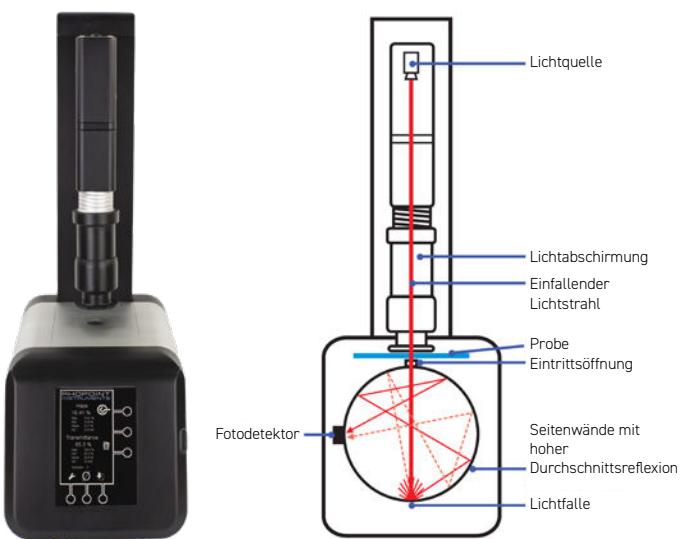
Bei Verpackungsanwendungen können trübe Folien dem Verbraucher einen negativen Eindruck von der Qualität verpackter Produkte vermitteln, da sie unter Umständen milchig-trüb und unscharf wirken. Bei Kunststoffen mit Haze wird die Sichtbarkeit des zu prüfenden Materials deutlicher und der Kontrast der betrachteten Objekte wird reduziert.

Novo-Haze TX Transparenzmessgerät (Transmission Hazemeter)

Das Novo-Haze TX Transparenzmessgerät ermöglicht eine schnelle und genaue Messung der optischen Qualität von Kunststofffolien und anderen transparenten Materialien.

Dieses Gerät misst die Gesamttransmission und Haze entsprechend ASTM D1003 (CIE C), dem wichtigsten Standard für die meisten Anwendungen für die Qualitätssicherung (QS).

Das Novo-Haze TX wurde als unmittelbare Reaktion auf die Anforderungen der Industrie entwickelt. Im Gegensatz zu anderen Geräten, die zusätzliche, nicht benötigte Prüfmethoden enthalten, bietet das Novo-Haze TX einen deutlichen Preisvorteil bei gleicher Messqualität gegenüber vergleichbaren Standardgeräten.



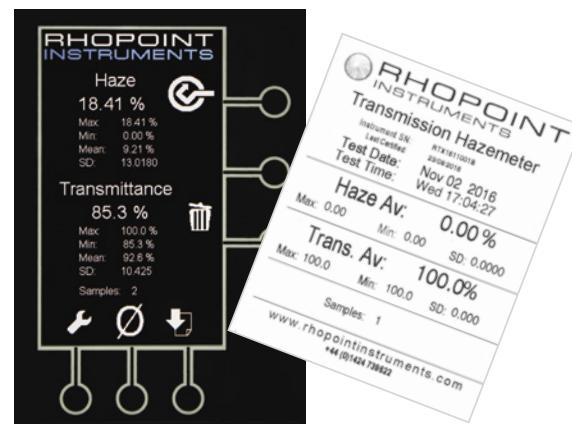
Dank seines kompromisslosen Designs, hochwertiger Materialien und europäischer Fertigung ist das Novo-Haze TX eine kostengünstige Lösung für jede Labor- oder QS-Umgebung

Bedienoberfläche

Das Gerät zeichnet sich durch eine intuitive, benutzerfreundliche Bedienoberfläche aus. Dies minimiert die Prüfdauer und macht das Gerät zur idealen Wahl für Qualitätskontrollen (QK) sowie für Forschung und Entwicklung (F&E).

Die Verwendung der berührungsempfindlichen Bedienoberfläche ist äußerst einfach. Es gibt keine komplizierten Menüstrukturen – sämtliche Messfunktionen werden über einen einzigen Bildschirm erreicht.

Mit einem einzigen Tastendruck oder dem Fußschalter können Einzelmessungen oder automatische Messungen durchgeführt werden.



Am Ende der Prüfung werden die Haze- und Transmission-Prozentsätze auf dem Bildschirm angezeigt.

Bei der Durchführung mehrerer Prüfungen wird die Statistik für die Charge angezeigt und kann zur Aufbewahrung mit den Proben ausgedruckt werden.

Gerät und Zubehör

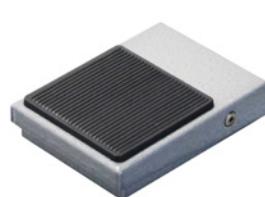


- Enthaltenes Zubehör:**
- 2 Standards für die Haze-Prüfung, NPL rückführbar
 - Zertifikat für die Kalibrierung
 - 24 V Gleichstrom-Netzteil mit Netzkabel
 - USB-Memory-Stick

Weitere Optionen:



Labeldrucker



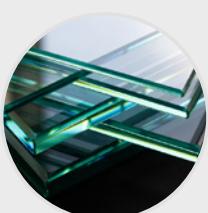
Fußschalter



Individuelle Probenhalterungen



Kunststofffolie



Glas

Spezifikationen

Haze	Details
Wiederholbarkeit	± 0,05 Einheiten Standardabweichung
Reproduzierbarkeit	± 0,4 Einheiten Standardabweichung
Auflösung	0,01 %

Transmission	Details
Wiederholbarkeit	± 0,02 Einheiten Standardabweichung
Reproduzierbarkeit	± 1,0 Einheiten Standardabweichung
Auflösung	0,01 %

Gerät	Details
Lichtquelle	CIE Lichtart C gefilterte Weißlicht-LED (V(λ))
Messbereich	14 mm Ø
Messbereich	0-100 %
Geometrie	0°:diffus
Probenmaterialdicke	Maximal 3 mm, Standardgerät Maximal 10 mm bei Verwendung einer zusätzlichen Lichtabschirmung
Messstandards	Entspricht ASTM D1003 (CIE C) Verifiziert nach ISO 14782, ISO 13468-1, JIS K 7361
Datenspeicher	10.000 Ergebnisse über einen (mitgelieferten) USB-Stick Interner Speicher: 99 Ergebnisse (nur für die statistische Analyse)
Stromversorgung	230 V/50 Hz, 115 V/60 Hz
Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur: 15 bis 40 °C Aufbewahrungstemperatur: 0 bis 50 °C
Abmessungen	(H) 580 mm x (B) 200 mm x (T) 320 mm
Verpackungsmaße	(H) 720 mm x (B) 440 mm x (T) 320 mm
Gewicht	16 kg
Verpackungsgewicht:	21,7 kg
Warennummer	9027 5000
Bestellnummer	A3000-001

Kostenlose erweiterte 2-Jahres-Garantie: Dafür ist innerhalb von 28 Tagen nach dem Kauf die Registrierung bei www.rhopointinstruments.de erforderlich. Ohne Registrierung gilt die Standardgarantie mit einer Laufzeit von einem 1 Jahr.

Kalibrierung und Service: Schneller und wirtschaftlicher Service durch unser globales Netzwerk akkreditierter Kalibrier- und Servicezentren. Ausführliche Informationen hierzu erhalten Sie unter www.rhopointinstruments.de.



ERST TESTEN, DANN KAUFEN

**Wir bieten Ihnen zwei verschiedene Möglichkeiten,
das Novo Haze TX vor dem Kauf zu testen.**

1

Online-Demonstration: Online-Präsentation des Novo Haze TX mit LIVE-Messung Ihrer Proben und Übertragung per Zoom, Microsoft Teams oder Skype. Inklusive Beratung durch einen Anwendungsspezialisten.

2

Probenprüfung im Werk: Senden Sie Ihre Materialproben zum Testen an uns ein, Sie erhalten einen umfassenden Testbericht.

[Demo vereinbaren](#)

Sie wünschen ein Angebot?

Hier klicken

Rhopoint Instruments Ltd

Rhopoint House, Enviro 21 Park, Queensway Ave S,
St Leonards, TN38 9AG, UK

T: +44 (0)1424 739 622
E: sales@rhopointinstruments.com
www.rhopointinstruments.com



FS 695373

Rhopoint Americas Inc.

1000 John R Road, Suite 209, Troy,
MI 48083, USA

T: 1.248.850.7171
E: sales@rhopointamericas.com
www.rhopointamericas.com

Rhopoint Instruments GmbH

An der Kanzel 2
97253 Gaukönigshofen, Deutschland

T: +49 (0)9337 900-4799
E: info@rhopointinstruments.de
www.rhopointinstruments.de

Alle Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung

E&OE © Rhopoint Instruments Ltd. Oktober 2022

0959-01