

236 | Tackiness Checker Model HTC-1



Messsonde
(Aluminum R ring, model AL-R1)

■ Anwendung

Der Tackiness Checker HTC-1 ist ein praktisches, benutzerfreundliches Gerät, das entwickelt wurde, um die Klebrigkeit von Gummikomponenten vor Ort zu testen. Je nach Anwendung kann das Gerät auch zum Testen der Klebrigkeit von Klebebändern verwendet werden.

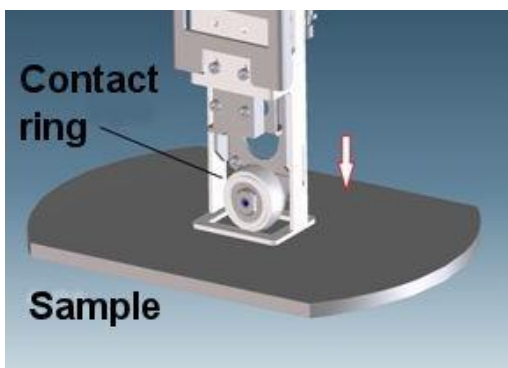
Beim Formungsprozess von Reifen und Riemen, bei dem Komponenten wie Gummi und Verstärkungsmaterialien in mehreren Schichten miteinander verbunden und vulkanisiert werden, ist es sehr wichtig, die Klebrigkeit dieser Komponenten vor Abschluss des Formungsprozesses zu überprüfen. Der Tackiness Checker HTC-1 bietet eine einfache und tragbare Methode für eine genaue Prüfung vor Ort.

■ Funktionen

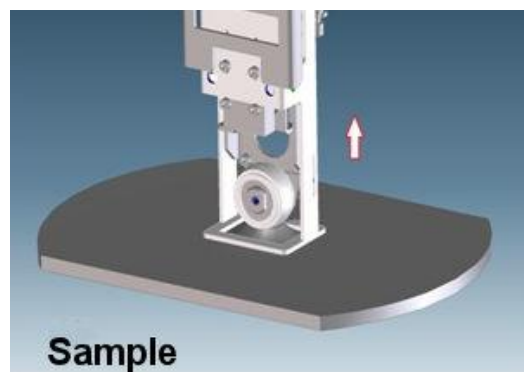
- Kompaktes und leichtes Handgerät (ca. 1.3kg)
- Wiederaufladbarer Akku im Lieferumfang enthalten – für ca. 1.200 aufeinanderfolgende Messungen
- Einfache Messung – einfach das Gerät gegen die Probe drücken
- Ratschenmechanismus mit automatischer Kontaktdrehung für jede Messung
- Reinigungsmodus enthalten – Kontaktreinigung leicht gemacht
- Die Messung der Oberflächentemperatur von Gummiprobe ist möglich (optional)

■ Messprinzip

Druckbeaufschlagung



Abblättern



■ Spezifikationen

Model	HTC-1
Tackiness measuring method	Load cell method, Max 20N , resolution 0.1N
Press force	Standard: 10N (Selectable between 5 to 12N)
Press time	3 sec / 6 sec (two choices)
Number of measuring times	1 / 3 / 5 times (three choices)
Contact ring moving speed (Down and up)	Approx. 2.3mm/sec.
Standard contact ring	Aluminum R ring, Model: AL-R1, Point contact
Measuring times per a test	Approximately 7 seconds when pressing time is 3 seconds
Contact ring drive	Brushless DC motor
Contact ring rotation	Auto rotation function
Minimum sample size	50 x 50mm
Test condition (input)	<ul style="list-style-type: none"> ● Sample name (4 digits) ● Test results display (median or average if multiple) ● Number of times (1, 3, 5) ● Press time (3 sec or 6 sec)
Calendar function	Date, Time (yyyy/mm/dd hh:mm), auto refresh until 2099
Electrical	Li-ion battery 7.4V, 2000mA AC adapter: -Input voltage: Single-phase, AC100-240V, 50/60Hz -Output voltage: DC8.4V 2A
Dimensions	W118 x D72 x H222mm
Net weight (approx.)	1.3kg

■Zubehör und Optionen

●Standard ○Option

Name	Model (Part No.)	Photo	HTC-1
Aluminum R / curvature surface ring	AL-R1		●x1
Aluminum F / flat surface ring <i>Features larger contact area than aluminum R ring for increased tackiness value</i>	AL-F1		○
Flat-faced indenter	AL-M1		○
Built-in thermopile radiated temperature sensor ■ Measurement range: 5 to 40°C (Resolution: 1°C) <i>Note: This sensor is adjusted to the radiation rate of rubber (≒0.95). Temperature of materials with a different radiation rate cannot be correctly measured.</i>	ST-1		○
Carrying case <i>For storage of main instrument and attachments</i>	KS-1		○

Specifications are subject to change without notice.

TOYOSEIKI

TOYO SEIKI SEISAKU-SHO, LTD.

5-15-4, Takinogawa, Kita-ku, Tokyo 114-8557, Japan

Tel:+81-3-3916-8183 Fax:+81-3-3916-8173

www.toyoseiki.co.jp

20260113 GER MN (2025.10 JP)