

## 236 | Tackiness Checker Model HTC-1



Sonde de mesure  
(Aluminum R ring, model AL-R1)

### ■ Application

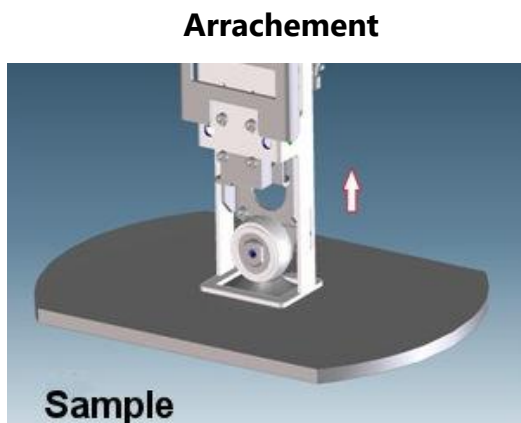
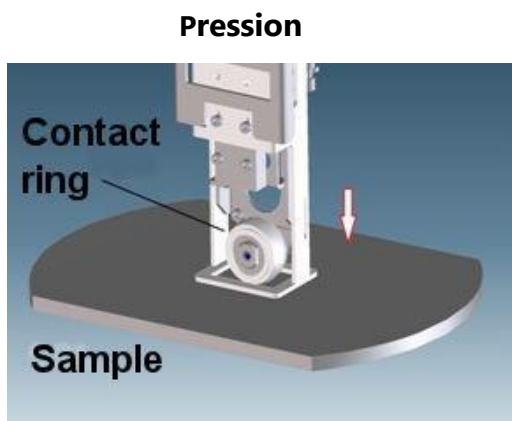
Le Tackiness Checker, HTC-1, est un instrument pratique et facile à utiliser qui a été développé pour permettre de tester sur site l'adhésivité des composants en caoutchouc. L'instrument peut également être utilisé pour tester l'adhésivité des rubans adhésifs, selon l'application.

Dans le processus de moulage des pneus et des courroies, où les composants, notamment le caoutchouc et les matériaux de renforcement, sont collés en plusieurs couches et vulcanisés, il est très important de vérifier l'adhésivité de ces composants avant la fin du processus de formage. Le Tackiness Checker HTC-1 offre une méthode simple et portable pour effectuer des tests précis sur site.

## ■ Caractéristiques

- Portabilité grâce à son unité compacte et légère (1,3 kg)
- Mesure de l'adhésivité des échantillons sur les sites de production
- Réalisation d'un test en appuyant simplement l'unité de mesure de l'instrument sur les échantillons
- Rotation de la bague de contact à chaque test grâce au mécanisme à cliquet
- Nettoyage facile de la bague de contact en mode nettoyage
- Mesure de la température de surface de l'échantillon (en option)

## ■ Principe de mesure







## ■ Specifications

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"> <li>● Sample name (4 digits)</li> <li>● Test results display (median or average if multiple)</li> <li>● Number of times (1, 3, 5)</li> <li>● Press time (3 sec or 6 sec)</li> </ul>
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

## ■ Accessoires et options

●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

20260115 FRA MN (2025.10 JP)