

236 | Tackiness Checker Model HTC-1



Sonda de medición
(Aluminum R ring, model AL-R1)

■ Aplicación

El Tackiness Checker HTC-1 es un dispositivo práctico y fácil de usar, diseñado para comprobar la adherencia de los componentes de caucho in situ. Dependiendo de la aplicación, el dispositivo también se puede utilizar para comprobar la adherencia de cintas adhesivas.

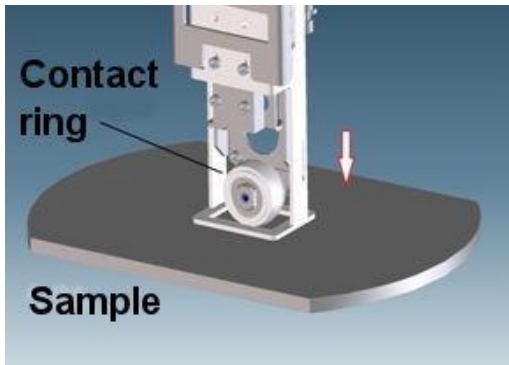
En el proceso de moldeo de neumáticos y correas, en el que componentes como el caucho y los materiales de refuerzo se unen y vulcanizan en varias capas, es muy importante comprobar la adherencia de estos componentes antes de finalizar el proceso de moldeo. El Tackiness Checker HTC-1 ofrece un método sencillo y portátil para realizar comprobaciones precisas in situ.

■ Características

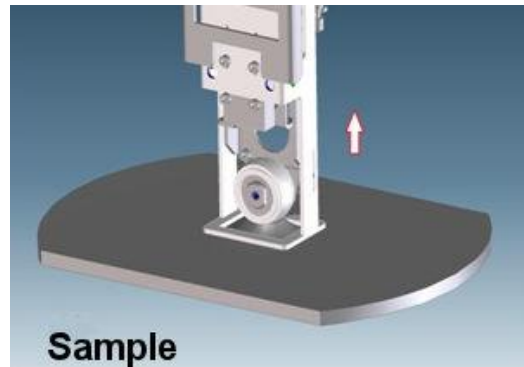
- Dispositivo manual compacto y ligero (aprox. 1,3 kg)
- Batería recargable incluida en el volumen de suministro: para aprox. 1200 mediciones consecutivas
- Medición sencilla: basta con presionar el dispositivo contra la muestra
- Mecanismo de trinquete con rotación automática del contacto para cada medición.
- Modo de limpieza incluido: limpieza del contacto fácil.
- Es posible medir la temperatura superficial de muestras de goma (opcional).

■ Principio de medición

Presurización



Despegue







■ Especificaciones

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

■ Accesorios y extras opcionales

● 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 SPA MN (2025.10 JP)