

236 | Tackiness Checker Model HTC-1



Meetsonde
(Aluminum R ring, model AL-R1)

■ Toepassing

De Tackiness Checker, HTC-1, is een handig, gebruiksvriendelijk instrument dat is ontwikkeld om ter plaatse de kleverigheid van rubberen onderdelen te testen. Het instrument kan ook worden gebruikt om de kleverigheid van plakband te testen, afhankelijk van de toepassing.

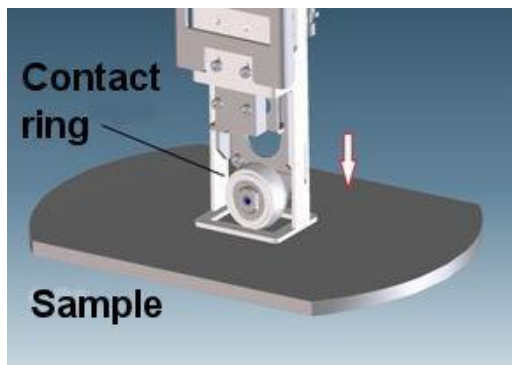
Bij het gietproces van banden en riemen, waarbij componenten zoals rubber en versterkingsmaterialen in meerdere lagen worden gebonden en ge vulkaniseerd, is het erg belangrijk om de kleverigheid van die componenten te controleren voordat het vormproces is voltooid. De Tackiness Checker HTC-1 biedt een eenvoudige en draagbare methode voor nauwkeurige tests ter plaatse.

■ Kenmerken

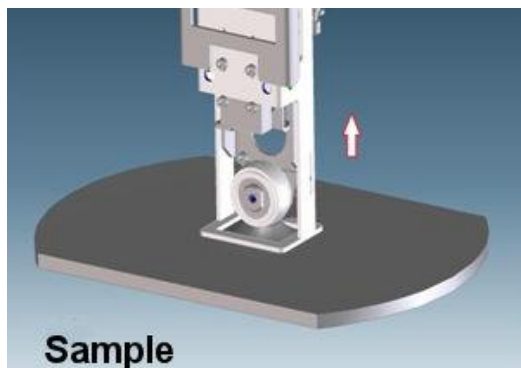
- Draagbaarheid dankzij het compacte en lichte ontwerp (1,3 kg)
- Meten van de kleverigheid van monsters op productielocaties
- Uitvoeren van een test door de meeteenheid van het instrument eenvoudig op monsters te drukken
- Draaien van de contactring bij elke test met het ratelmechanisme
- De contactring eenvoudig reinigen in de reinigingsmodus
- De oppervlaktetemperatuur van monsters meten (optie)

■ Meetprincipe

Drukregeling



Afpellen







■ 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"> ● 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

■ Accessoires en optionele extra's

●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 NLD MN (2025.10 JP)