

BEDIENUNGS- ANLEITUNG

für die Serien-Nummern ab 670/02/1001 aufwärts

James H. Heal & Co. Ltd
Halifax, England

Veröffentlichung 291-670\$C
©James H Heal & Co. Ltd 2002



James H. Heal & Co. Ltd. Richmond Works, Halifax, England.



Begründet im Jahr 1872

JAMES H. HEAL & CO. LTD.

RICHMOND WORKS

HALIFAX

WEST YORKSHIRE HX3 6EP

ENGLAND

TELEFON: +44/14 22/36 63 55

TELEFAX: +44/14 22/35 24 40

E-mail: info@james-heal.co.uk

Internet: <http://www.james-heal.co.uk>

INHALT

<u>1.</u>	<u>EINFÜHRUNG</u>	1
<u>1.1.</u>	<u>Anwendungsbereich</u>	1
<u>1.2.</u>	<u>Standards</u>	1
<u>2.</u>	<u>SICHERHEIT</u>	2
<u>3.</u>	<u>INSTALLATION</u>	3
<u>3.1</u>	<u>Auspacken</u>	3
<u>3.2</u>	<u>Zubehör</u>	3
<u>3.3</u>	<u>Ersatzteile</u>	4
<u>3.4</u>	<u>Kalibrierung</u>	4
<u>4.</u>	<u>BEDIENUNG</u>	5
<u>4.1</u>	<u>Testprinzip</u>	5
<u>4.2</u>	<u>Vorbereitung des Crockmasters für den Test</u>	5
	<u>4.2.1</u> Justierung des Hubs	5
	<u>4.2.2</u> Montage des Reibfingers	5
<u>4.3</u>	<u>Aufziehen des Prüflings</u>	6
<u>4.4</u>	<u>Durchführen des Tests</u>	6
<u>5.</u>	<u>HEALINK</u>	7
<u>6.</u>	<u>TECHNISCHE DATEN</u>	7

1. EINFÜHRUNG

1.1 Anwendungsbereich

Der leicht laufende präzisions-gefertigte Mechanismus des **Crockmasters** sorgt für eine akkurate hin- und hergehende gerade Reibbewegung mit einer garantierten Genauigkeit des Gewichts und der Hublänge, um den exakten Anforderungen zum Testen der Farbechtheit gegen Reiben von textilen Materialien zu entsprechen.



Das kombinierte und effektive Einspannen der einfach zu bedienenden Probenklemme aus Plexiglas und dem synthetischen Scheuerpapier macht das **Crockmaster** verwendbar für Textilien aus allen möglichen Fasern, in Form von Garn oder Gewebe, egal ob gefärbt, bedruckt oder anderswie farbig.

Die Bedienung wird unterstützt durch einen eingebauten Digital-Zähler, um die Anzahl der durchgeführten Zyklen aufzuzeichnen. Zwei alternative Größen von austauschbaren Reibfingern sind erhältlich, zusammen mit einem austauschbaren Münzhalter, um eine Anzahl von Test-Standards zu ermöglichen.

1.2 Standards

Das **Crockmaster** stimmt überein mit den folgenden Standards:

EN ISO 105-X12

BS 4655

BS 2543

Marks & Spencer C8

AATCC 8

AATCC 165

2. SICHERHEIT

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, **bevor** Sie die Einheit in Betrieb nehmen.
- Bleiben Sie weit weg von allen sich bewegenden Teilen, solange das Instrument in Betrieb ist.
- Handhaben Sie die Plexiglas-Probenklemme vorsichtig, die Fixiernadeln sind extrem scharf!
- Beim Aufziehen eines Prüflings halten Sie die Klemme mit den Nadeln nach unten zeigend, die Klemme sollten in allen anderen Fällen in ihrer Position im Instrument verbleiben.

3. INSTALLATION

3.1 Auspacken

Vernichten Sie das Verpackungsmaterial erst, wenn alle standardmäßigen und zusätzlich bestellten Teile aufgefunden wurden. Sollten hier irgendwelche Diskrepanzen auftreten, kontaktieren Sie bitte sofort Ihren Lieferanten.

3.2 Zubehör

670	Crockmaster mit Zähler und 9N Gewicht
	Zubehör
794-998	austauschbarer Finger (Crockblock) zum Testen textiler Bodenbeläge und anderer Florfabrikate (ISO 105 X12 und AATCC 165)
794-997	austauschbarer Münzhalter, 50 Münzen und Gewicht für Schleiftests an gewebten und gestrickten Bezugstoffen (BS 2543)
789-521	Münzen (BS 2543) – per Packung (250)
521-662	Garn-Prüflings-Halter
	Verbrauchsmaterialien ISO/M & S
766-201	Graumaßstab für Anbluten
702-540	Reibgewebe 50 mm x 50 mm – per Packung (500)
701-217	silikonisiertes wasserfestes Kohlenstoffpapier – Körnung 280 – für M & S Methode C8 – per Packung (500)
	Verbrauchsmaterialien AATCC
702-424	AATCC Style 3 Reibgewebe 50 x 50 mm – per Packung (1.000)
766-513	AATCC Graumaßstab für Anbluten
766-510	AATCC Chromskala

3.3 Ersatzteile

701-333	„Trizact“ Anti-Schlupf-Gewebe – per Packung (50) – Körnung vergleichbar mit 280 Korn
309-182	Ersatz-Zähler
102-129	Austausch-Batterie für den Zähler
785-765	starkes/schwaches doppelseitiges Klebeband zum Verkleben des Trizact-Gewebes/des Kohlenstoffpapiers auf dem Rahmen (50m-Rolle)
521-690	Ersatz Standard-Klemme (U-förmig)
794-499	Ersatz Standard-Finger (16 mm Ø), komplett mit Federclip
375-451	Ersatz Federclipse für Standard-Finger – per Packung (10)

3.4 Kalibrierung

201-255 ISO-Zertifikat für die Kalibrierung eines Crockmeters bzw. eines Crockmasters

Bevor Sie das Crockmaster in Betrieb nehmen, lesen und befolgen Sie bitte die Sicherheitsinstruktionen in Abschnitt 2.

4.1 Testprinzip

Ein farbiger Prüfling wird geklemmt und unter kontrollierten Bedingungen gegen ein ungefärbtes Reibgewebe gerieben.

Farbe, die auf das Reibgewebe übertragen wurde, wird im Vergleich mit einem Standard Graumaßstab für Anbluten bewertet.

4.2 Vorbereitung des Crockmasters für den Test

4.2.1 Justierung des Hubs

Der Hub ist fabriksseits eingestellt auf 104 mm und sollte für den Großteil der Tests verwendbar. Falls notwendig kann die Hublänge justiert werden, indem man den „Klemm-Bolzen“ lockert, der sich auf der Verbindung befindet, die anliegt am Handgriff. Der Klemm-Bolzen sollte gelockert und dann wieder befestigt werden unter Benutzung eines 2,5 mm Sechskantstiftschlüssels und eines 7 mm Schraubenschlüssels.

4.2.2 Montage des Reibfingers



Der Reibfinger kann durch das Drehen der „Klemm-Schraube“ gegen den Uhrzeigersinn entfernt werden, während der Klemmdruck gelöst ist. Ersetzen Sie den Reibfinger. Legen Sie den Klemmdruck wieder an, um den Finger zu sichern, indem Sie die Klemm-Schraube im Uhrzeigersinn drehen.

Wird ein Reibfinger durch einen anderen ersetzt, muß die Spitze des Fingers abgerieben werden, bis sie parallel ist zur Prüflings-Halte-Platte.

Befestigen Sie ein Stück feines Scheuerpapier auf der Prüflings-Halte-Platte und versichern Sie sich, daß es flach und glatt ist. Senken Sie den Reibarm komplett mit Finger auf das Scheuerpapier und lassen den Finger auf ihm laufen, bis die Spitze des Fingers genau parallel ist mit der Prüflings-Halte-Platte.

Diese Vorgehensweise führt dazu, daß der ganze Durchmesser des Reibfingers das Gewicht für den Test trägt und den Winkel des Reibarmes ausgleicht.

4.3 Aufziehen des Prüflings

Legen Sie das zu testende Material über das Scheuergewebe, das die Reibfläche bedeckt. Die Probenklemme beinhaltet zwei größere Haltebolzen, um das Positionieren zu erleichtern und zwei Reihen von Nadeln. Bringen Sie zunächst die Haltebolzen in Stellung, dann führen Sie die erste Reihe der Nadeln durch den Prüfling. Halten Sie das Gewebe straff und bringen Sie die zweite Reihe der Nadeln durch das Gewebe in die Grundplatte.

4.4 Durchführen des Tests



Bedecken Sie den Finger mit dem ungefärbte Reibgewebe und sichern seine Position mit Hilfe des dafür vorgesehenen Federclipses. Senken Sie den Kopfaufbau auf die Reibfläche und beginnen Sie mit der geradlinigen Bewegung durch Drehen des Griffs im Uhrzeigersinn wie durch den Pfeil

angezeigt. Der Digital-Zähler wird sich für jeden kompletten Zyklus um eine Ziffer erhöhen. Setzen Sie den Zähler zurück, indem Sie den Druckschalter auf der Vorderseite betätigen.

5. HEALINK

- ◆ HEALINK ist ein völlig umfassendes weltweites Unterstützungsprogramm. Wenn Sie Instrumente von uns kaufen, ist dies der Beginn und nicht das Ende einer Beziehung. Unser Ziel ist einfach: Ihnen genau den Service zu geben, den Sie benötigen, um den Wert Ihrer Investition zu bewahren und zu schützen.
- ◆ Für jegliche Anfragen, die Sie bezüglich Ihres Instrumentes haben, kontaktieren Sie bitte den HEALINK Manager per E-Mail, Telefon oder Telefax.
- ◆ Bitte geben Sie die Seriennummer Ihres Instruments bei allen Mitteilungen an, z.B. 670/02/1001.
- ◆ Zwischen den Service- und Kalibrierungs-Besuchen ist keine regelmäßige Wartung erforderlich. Halten Sie das Instrument einfach frei von Staub und Abrieb.
- ◆ Zusätzliche Unterstützung ist erhältlich über unsere Webseite:
<http://www.james-heal.co.uk>

6. TECHNISCHE DATEN

Abmessungen: 665 mm (Breite) x 175 mm (Tiefe) x 215 mm (Höhe)

Gewicht: 4,1 kg (inkl. des 9 N-Gewicht-Stückes)