



TEXTOMETER DMB

Tragbares Feuchtigkeits- und Temperaturmessgerät

Mess-Systeme

Regel-Systeme

Automatisierung

TEXTOMETER DMB

Tragbares Feuchtigkeits- und Temperaturmessgerät

Das TEXTOMETER DMB ist ein handliches Messgerät, das den Feuchtegehalt von Rohstoffen, Zwischenprodukten und Fertigfabrikaten sofort und präzise ermittelt und anzeigt. Der umständliche Umweg der Feuchtebestimmung über den Trockenofen entfällt. Außerdem kann die Oberflächentemperatur berührungslos oder berührend gemessen werden.

Schnell, flexibel, präzise.

Das TEXTOMETER DMB kann überallhin mitgenommen werden. Es ist klein, leicht und tragbar. Natürlich kann das TEXTOMETER DMB auch stationär in Labor und Betrieb eingesetzt werden. Es läßt sich leicht über eine Folientastatur bedienen. Ein Grafikdisplay (beleuchtbar) zeigt die aktuellen Messwerte. Das TEXTOMETER DMB ist vom Akku oder vom Netz her zu speisen und mit einer automatischen Selbstabschaltung (nur bei Akkubetrieb) ausgerüstet.

Universell einsetzbar

Über die Software sind alle gängigen Faserarten und deren Mischung wählbar. Mischverhältnisse sind in 5%-Schritten einstellbar. Das TEXTOMETER DMB verfügt über 10 Artikelspeicher mit jeweils 100 Speicherplätzen. Die integrierte RS-232 Schnittstelle ermöglicht die Übertragung der Artikelspeicherdaten und die kontinuierliche Messwertausgabe an einen PC.



Das Messprinzip

Zwischen dem Feuchtegehalt und der elektrischen Leitfähigkeit hygroskopischer Stoffe besteht eine gesetzmäßige Beziehung. Diese hat für jede Materialart einen speziellen Verlauf. Das TEXTOMETER hat deshalb die Kalibrierungsdaten unterschiedlicher Materialien gespeichert. Nach Auswahl der Faserart oder Faserartmischung erfolgt diese dann automatisch. Das TEXTOMETER ist messbereit.



201 Nadel-Elektrode mit kurzen Nadeln
für Cops, Kreuzspulen und anderen Spulen,
Nadellänge 15 mm

202 Nadel-Elektrode mit mittleren Nadeln
für Vorgarnspulen und weich aufgewundenen
Kreuzspulen, Nadellänge 30 mm

203 Nadel-Elektrode mit langen Nadeln
für weich aufgewundenen Kreuzspulen und Garne
im Strang, Nadellänge 45 mm

204 Kamm-Elektrode für empfindliche bzw. sehr
hart aufgewundenen Cops, Konen und Kreuzspulen
(Reyon, Papiergarne usw.)

205 Zwei-Nadel-Elektrode für Kardenband und
Kammzugwickel sowie gebündelte Stranggarne,
Nadellänge 160 mm

206 Ballen-Elektrode für Faserballen geringer bis
mittlerer Härte, Nadellänge 150 mm

207 Aufsatz-Elektrode für Flocken, Vlies, Bänder,
Stranggarne, Gewebe und Gewirke

215/3 Handmessrolle zur Messung
an laufenden Warenbahnen und Fadenscharen

216 Spezial-Ballen-Elektrode
zur Messung hartgepresster Faserballen aus
Baumwolle und Zellwolle, bestehend aus zwei
500 mm langen Spezialbohrern, Steckschlüssel
und Anschlusskabel

220/10 Verbindungskabel mit Griffstück zum
Anschluß der Elektroden 201-207, 215 und 222

222 Anschlussstück als Sockel für die Elektroden
201-204

PT 100 Handmessfühler zur berührenden
Temperaturmessung

Infrarot- Handpyrometer zur berührungslosen
Oberflächentemperaturmessung (Anpeilung des
Messfleckes mit einem Laserpointer möglich)

228 Zubehörfächer zur Aufbewahrung des
Textometer und der aufgeführten Sensoren

Vielseitiger Einsatz durch zweckmäßiges Zubehör



Gesamtleitung Mahlo GmbH + Co. KG
sowie sämtlicher Tochterunternehmen:
Robert Daul Dipl.-Ing. (FH)

Mahlo GmbH + Co. KG
D-93340 Saal/Donau, Deutschland
Tel: +49-9441-601-0
Fax: +49-9441-601-102
Internet: <http://www.mahlo.com>
e-mail: info@mahlo.com

Mahlo America Inc.
P.O. Box 2825
Spartanburg, S.C. 29304, USA
Tel: +1-864-576-62 88
Fax: +1-864-576-00 09
<http://www.mahloamerica.com>
e-mail: mahlo.usa@mahlo.com

Mahlo Asia Ltd.
764 Tedsaban Nimit Nua Road
Soi 24, Prachanivete 1
Ladyaw, Chatuchak
10900 Bangkok, Thailand
Tel: +66-2-954-48 83
Fax: +66-2-954-42 56
e-mail: mahlo.asia@mahlo.com

Mahlo España
Sistemas de Regulación y Control S.L.
Calle Antoni Falguera, 21
E-08181-Sentmenat (Barcelona)
Tel: +34-93-715 3701
Fax: +34-93-715 3702
e-mail: mahlo.espana@mahlo.com

Mahlo Italia S.R.L.
Via Fiume 62
I-21020 Daverio, Italien
Tel: +39-0332-94 95 58
Fax: +39-0332-94 85 86
e-mail: mahlo.italia@mahlo.com

Mahlo Ouest S.P.R.L.
Chemin du Duc 9
B-4840 Welkenreadt, Belgien
Tel: +32-87-59 69 00
Fax: +32-87-59 69 09
e-mail: mahlo.ouest@mahlo.com

TEXTOMETER DMB

Leitfähigkeitsmessgerät

TEXTOMETER DMB

Leitfähigkeitsmessgerät für die elektrostatische Beflockung

Wesentliche Voraussetzung für den störungsfreien Ablauf der elektrostatischen Beflockung ist die Einhaltung bestimmter Leitfähigkeitsmessbereiche bei den verwendeten Materialien. Leitfähigkeitsmessgeräte sind deshalb für die Flocktechnik unverzichtbar. Zu den normalen logarithmischen Messbereichen ist das TEXTOMETER für die Flockindustrie mit einer linearen Widerstands-

messung nach DIN 54 345 zur Messung an Flock vorgesehen. Außer mit der Ringelektrode kann die Leitfähigkeit des Flocks aber auch mit einer Aufsatzelektrode gemessen werden.



214 + 224 Ringelektrode, komplett

218 Aufsatzelektrode

220/10 Anschlusskabel

2051 Einpolige Nadelelektrode

2052 Zweipolige Nadelelektrode

TEXTOMETER DMB Technische Daten

Messprinzip	Leitfähigkeitsmessung
Stromversorgung Netz:	120V~/12V USA oder 240V~/12V Euro – Netzteil
Batterie:	6 x 1,5V AAA - Batterie
Abmessungen	278 mm x 62 mm x 193 mm