

DICKENMESSER FÜR PAPIER MIT TOUCHSCREEN

Labordickenmesser für Papier, Karton, Tissue.
Universelles Dickenmessgerät mit intuitiver
Menüführung und Touchscreen in Farbe.

Benutzeroberfläche: Maschinenbedienung über einen
Touchscreen und eine Hilfstaste. Über den
Visualisierungs- und Steuerungsbildschirm kann die
gesamte Steuerung und Konfiguration der Maschine
verwaltet werden. Einfache und intuitive Bedienung
des Steuermenüs, konfigurierbar in verschiedenen
Sprachen. Ergebnistabelle mit maximal 10

Testergebnissen. Dicke und Schüttdichte ergeben sich. Möglichkeit der grafischen Darstellung der
Testergebnisse. Statistische Kontrolle. Mittelwert, Standardabweichung, maximale und minimale Werte.
Verschiedene konfigurierbare Einheiten. Regelmäßige Programmaktualisierungen (ohne Mehrkosten).

Betriebsarten: Handbetrieb. Der Messstift wird manuell auf- und abbewegt, indem man die Taste
entsprechende Schaltflächen auf dem Bildschirm betätigt.

- Automatikbetrieb. Einzelmessung. In diesem Modus senkt sich der Messstift nach Drücken der Test-



EIGENSCHAFTEN

- hohe Genauigkeit: 0,001mm
- Messbereich: 0-25mm
- gute Anbindung über USB
- einfache Bedienung
- Ruhezeit von 0-10 sec. einstellbar

TECHNISCHE DATEN

Stromanschluss	230 V / 50 Hz
Druckluftanschluss	nein
PC-Anschluss	RS-232, USB
Breite / Durchmesser	0,20 m
Tiefe	0,25 m
Höhe	0,37 m
Gewicht (netto)	30 kg

NORMEN

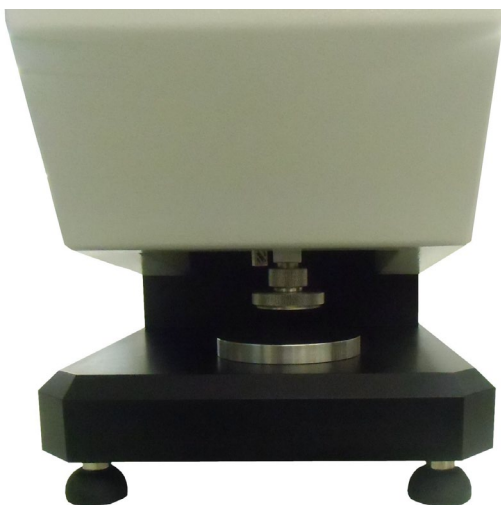
FEFCO N°3
SCAN P47
DIN 53357
ISO 12625-3
ISO 534
SCAN P11
SCAN P7
TAPPI T411

rycobel group, Verkaufsbüro Deutschland



Tel.: +49 (0)9842 - 9 36 96 30 · Fax: +49 (0)9842 - 9 36 96 33 · info@rycobel.de
ib-walther · Willy-Brand-Straße 4 · D-97215 Uffenheim · www.rycobel.de

RYCOLAB



Usage

Specially suitable to measure the thickness of various materials, paper, tissue, etc.

Applicable standards

ISO 534, UNE-EN ISO 12625-3, TAPPI T411, SCAN P7, P11, P47, FEFCO #3, etc.

Characteristics

- Possibility to measure the thickness on different type of materials. Just exchanging the measuring pin and the load weights, the micrometer will be configured to measure paper, tissue or cardboard samples. When placing an order, it must be specified work standard, to configure the equipment with the adequate measuring pin and load weights.
- USB connection to printer, with printing of result values and mean values.
- Timer for test cycles.
- Measuring resolution 0,001 mm.
- Electrical ascent and descent of the measuring pin.
- Measuring range : 0-25 mm.
- Sample support : Ø 80 mm.
- Lowering speed adjustable from 1 to 11 mm/min.
- Dwell time adjustable from 0-999.9s.
- Compatible to Rycolab Software.
- Only one keystroke for calibration.
- CE mark



Measure



Improve



Service

N°	mm	g/mm ³	N°	mm	g/mm ³
1	0.097	0.829			
2	0.097	0.829			
3	0.096	0.838			
4	0.099	0.812			
5	0.096	0.833			
DELETE				\bar{x}	0.097
				σ	0.001
				Max	0.099
				Min	0.096

Inst.

0.099 mm

Measuring...

Std.: 1/5

t: 0.4s

TEST

STOP

User interface

- Machine controlled by means of a touch screen and an auxiliary button.
- Through the visualization and control screen, the total control and configuration of the machine can be managed.
- Easy and intuitive operation of the control menu, configurable in different languages.
- Result table with a maximum of 10 test results. Thickness and bulk density results.
- Possibility of display the test results in graphic way.
- Statistical control. Mean value, standard deviation and maximum and minimum values.
- Different configurable units.
- Periodical programme updatings (without additional cost).

Operation modes:

- Manual mode. The measuring pin is ascended and descended manually by pushing the correspondent buttons in the screen.
- Automatic mode. Single measure. In this mode, after pushing the Test button, the measuring pin will descend, will remain over the sample a predetermined time, and then will elevate again.
- Automatic mode. Cycle Test. In this mode, after pushing the Test button, the measuring pin will descend, will remain over the sample a predetermined time, and then will elevate again. This operation will be done in a continues way the number of times predetermined, with the interval of time predetermined between each measure.

Dimensions

Dimensions: 200 x 250 x 370 mm (W x D x H)

Net weight: 30kg

Connections

Electricity: 220 V,/110V 50-60 Hz AC