

D19C

Densitometer

Bereit für Ihre Anforderungen von heute.
Gerüstet für Ihre Wünsche von morgen.



Das geben Sie nicht mehr aus der Hand: präzise, flexibel und ganz leicht zu bedienen

Genauigkeit setzen Sie voraus. Sicherheit und Zuverlässigkeit erwarten Sie. Einfache Bedienung schätzen Sie. Das Densitometer D19C von GretagMacbeth bietet alles in einem Gerät. Alles, was Sie als Spezialist brauchen. Aber nur das, was Sie wollen: die von Ihnen gewählten, für Sie – in der Druckvorstufe und im Druck – wichtigen Funktionen.

Ausgereifte Messtechnik und grösste Benutzerfreundlichkeit – in einer soliden Verarbeitung, die ein Höchstmass an Belastbarkeit garantiert. D19C. Ein Densitometer, das den Anforderungen von heute entspricht. Und ein System, das Ihren Anspruch von morgen mit Sicherheit erfüllt.

Die Grundausführung bietet Ihnen hochwertige Densitometrie. Die Erfahrung und kompromisslose Qualität von GretagMacbeth für überzeugende Druckerzeugnisse in brillanter Qualität:

- Ausfahrbarer Messkopf garantiert exakte Positionierung.
- GretagMacbeth-Ringoptik.
- Software zur geführten, sicheren Anwendung der Messfunktionen.
- Polarisationsfilter.
- Drehbare – mit der rechten oder mit der linken Hand bedienbare – Anzeige.
- Hochauflösendes, grafikfähiges Display.

Alles, was Sie mehr wollen, bestimmen Sie – und somit auch den Preis. Zusätzliche Funktionen können Sie später selbst nachrüsten. Jederzeit, ganz nach Wunsch und bei Ihnen vor Ort.

Stellen Sie sich Ihr persönliches Densitometer zusammen. Wählen Sie aus Bewährtem und Neuem:

Dichte. Messen der Farbschichtdichte. Digitale Ausgabegeräte können kontrolliert und kalibriert werden. Von blossen Auge nicht wahrnehmbare Farbschwankungen werden durch die Dichtefunktion enger gehalten. Ermöglicht die objektive Beurteilung von Proofs und Fortdruck.

Zunahme. Berechnen der Rasterpunktverbreiterung. Dadurch können beeinflussende Faktoren wie die Beschaffenheit der Druckplatte, des Gummituches und des Bedruckstoffes überprüft werden. Ermöglicht bei Andrucken die Berechnung und Kontrolle der richtigen Zunahmewerte. Durch die einfache Menüführung wird der Anwender aufgefordert, das Papierweiss, den Vollton und bis zu drei Raster zu messen. Mit dem Bedienrad können einzelne Schritte im Ablauf – z. B. eine zweite Messung von 80 % – gesteuert werden.

Auto-Funktion. Aufgrund der in der richtigen Reihenfolge erfassten Dichtewerte erkennt diese Funktion automatisch, welche Messfunktionen gewählt werden, und zeigt die entsprechenden Werte zu Dichte, Farbannahme oder Zunahme an.



Das handliche Gerät

Sichere Werte, bequem und einfach im Griff.

Druckplatte. Direkte Messung der Raster-tonwerte auf der Druckplatte. Diese Funktion ist auch für die Anwendung «Computer to Plate» geeignet. Die Raster-Flächendeckung kann mit dem Yule-Nielsen-Faktor genau gemessen werden.

Alle weiteren Funktionen finden Sie in der technischen Übersicht. Die Spezialisten von GretagMacbeth informieren Sie gerne über den Anwendungsbereich und die Details.

Für Ihr Densitometer nach Mass bezahlen Sie nicht mehr. Nur das, was Sie wollen und brauchen. Die von Ihnen gewählten Funktionen.

Mit Ihrem D19C sind Sie ganz schön flexibel. Durch den direkten Anschluss an einen Drucker lassen sich gespeicherte Auftragsdaten und Messwerte zu einem aussagekräftigen Qualitätszertifikat verarbeiten. Datum und Uhrzeit vervollständigen den Ausdruck.



Der ausfahrbare Messkopf
Exakt positioniert, präzise gemessen.

Druckkennlinien oder Funktionsautomatik können im hochauflösenden Display grafisch dargestellt und anschliessend direkt ausgedruckt werden.

Einfache Handgriffe machen Ihre Arbeit leichter und schneller. Der Messkopf fährt auf Tastendruck ohne weitere Kippbewegungen aus. Gemessen wird – stets sichtbar – exakt und am richtigen Punkt. Die Daten der Messsequenz erscheinen im Display gross und auf einen Blick.

Die grafikgeführte Software haben Sie mit einem Dreh leicht in der Hand. Mit dem Bedienrad wählen Sie im Menü die gewünschte Funktion an und lösen diese durch einen Tastendruck aus.



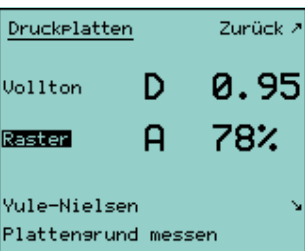
Die direkte Verbindung
Alle wichtigen Daten und Grössen schwarz auf weiss.

Ihre Kunden legen bei Papier und Farben Wert auf umweltfreundliche Materialien. Das Densitometer D19C verfügt über einen integrierten Akku aus Nickelmetallhydrid. Damit macht er sich nicht nur für mehr Messungen, sondern auch für den Schutz unserer Umwelt stark.

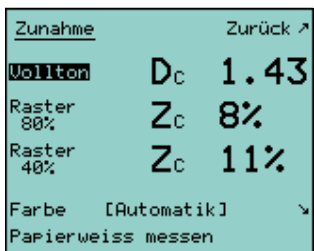
D19C. Sie wählen die Sprache und die Konfiguration. Densitometrie, nach Mass und mit Sicherheit immer genau.



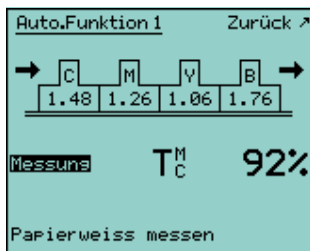
CMS 1D Farbmessstreifen von GretagMacbeth



Die gemessene Druckplatte



Die Rasterpunktgrösse in Prozenten



Die Auto-Funktion 1 mit der Farbannahme in Prozenten gross im Bild



D19C

Technische Daten

Die Funktionen der Grundausführung sind bereits angekreuzt. Wählen Sie die von Ihnen gewünschten Zusatzfunktionen aus und stellen Sie sich so Ihr massgeschneidertes Densitometer zusammen:

Messfunktionen

- Dichte
- Alle Dichten, Graubalance
- Dichtedifferenz
- Alle Dichtedifferenzen
- Zunahme
- Druckkennlinie
- Flächendeckung
- Druckplattenmessung
- Kontrast
- Farbannahme
- Farbtonfehler/Verschwärzlichung
- Auto-Funktion 1/Auto Funktion 2
- Benutzer-Passwortschutz
- Automatische Farberkennung
- Polarisationsfilter
- Ohne Polarisationsfilter
- Normgerechte Filter für alle Standardfarben und Schwarz
- Drehen der Anzeige
- Kontrast der Anzeige einstellbar
- Anschluss für Drucker/Computer
- Messdaten mit Datum und Uhrzeit ausdruckbar
- Ausfahrbarer Messkopf
- Benutzerführung durch Bedienrad
- 32 Referenzwerte speicherbar
- Ringoptik
- Datenschnittstelle RS 232C

Bedienung

Bedienrad und Messtaste

Anzeige

Digital LCD, 160 x 128 Pixel, Vollgrafik

Messgeometrie

0°/45°-Ringoptik

Lichtquelle

Glühlampe, ca. 2856 K

Farbfilter:

Filtersatz 47B DIN 16536

Filtersatz 47 ANSI Status T

Filtersatz NB DIN 16536 Interferenzfilter

Filtersatz SPI ISO Status I Interferenzfilter

Messbereich

0,00 D – 2,50 D

Reproduzierbarkeit

± 0,01 D

± 1 % (für Flächendeckung)

Linearität

± 0,01 D resp. ± 1 %

Exemplarstreuung

± 0,02 D resp. ± 2 %

Messblende

Ø 3,6 mm

Abgleich

Steilheit: für Dichtemessung

Nullpunkt: automatisch

Polarisationsfilter

2 x linear (Tubus P)

Anwärmzeit

Keine

Stromversorgung

Akku NiMH, nom. 7,2 V, 1000 mAh

Akku NiCd, nom. 7,2 V, 600 mAh

Ladezeit

Ca. 3 Stunden, automatische Abschaltung

Ladezustand

Autom. Kontrolle und Anzeige der Kapazität, zusätzliche Lithiumbatterie für Datenspeicher

Messungen pro Ladung

Ca. 6000 (bei Akku NiMH)

Messzeit

Ca. 0,8 s

Datenschnittstelle

RS 232C, Fernbedienung des Densitometers durch einen Computer möglich (genaue Unterlagen auf Anfrage)

Uhr

Datum und genaue Zeitangabe

Gewicht

Ca. 890 g

Abmessungen

8,3 x 8,0 x 24,5 cm

Zubehör

Eichkarte, Ladegerät, Bedienungsanleitung

Technische Änderungen vorbehalten

Weitere Informationen zum D19C erhalten Sie von GretagMacbeth oder von Ihrem Händler.

gretagmacbeth
YOUR COLOR. PRECISELY.

Switzerland:

United States:

Germany:

United Kingdom:

China:

Althardstrasse 70, CH-8105 Regensdorf, Tel: +41 1 842 24 00, Fax: +41 1 842 22 22

617 Little Britain Road, New Windsor, NY 12553-6148, Tel: 800-622-2384, 914-565-7660 (Outside USA and Canada), Fax: 914-561-0267

Siemensstrasse 11, D-63263 Neu-Isenburg, Tel: +49 61 02 79 57 0, Fax: +49 61 02 79 57 57

Macbeth House, Pacific Road, Altrincham, Cheshire WA145BJ, Tel: +44 161 926 9822, Fax: +44 161 926 9835

12A Wardley Centre, 9-11 Prat Avenue, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, Tel: +852 2368 7738, Fax: +852 2368 6717

Besuchen Sie unsere Homepage im World Wide Web unter www.gretagmacbeth.com

™ Markenname von GretagMacbeth. GretagMacbeth ist ein nach ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen.