



DensiEye™ 700

Densitometer

Новое поколение
денситометров

85.6

82.5

80.4

75.8

72.4

70.1

68.6



gretagmacbeth
YOUR COLOR. PRECISELY.

DensiEye™ 700

Densitometer

Быстрый, надежный и доступный денситометр

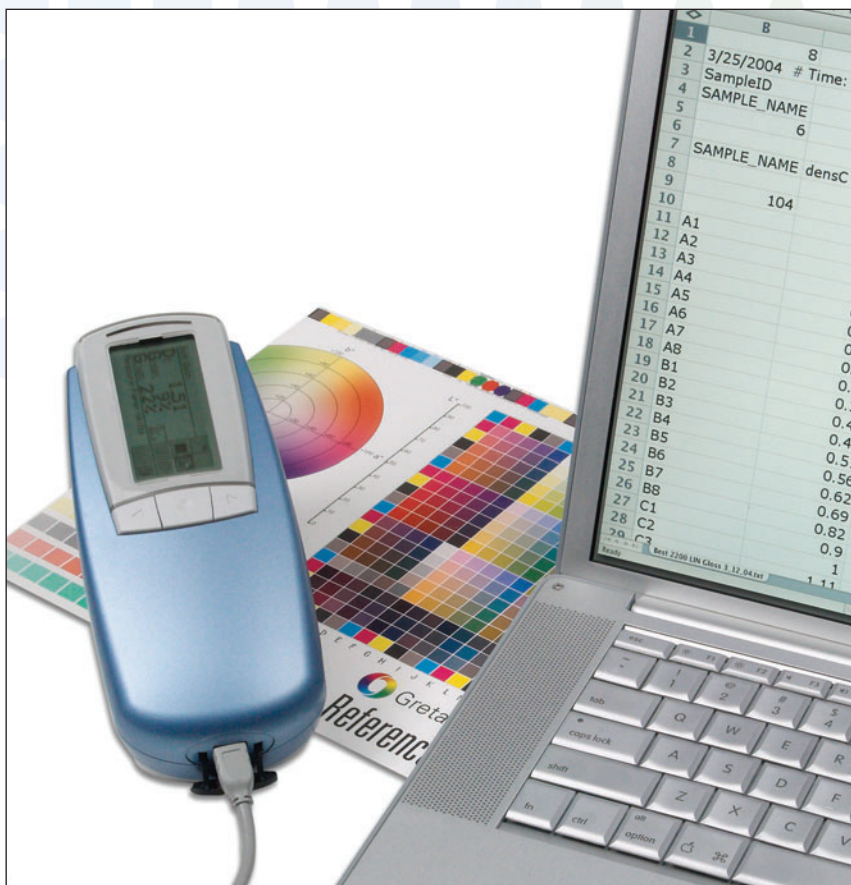
Высокая скорость измерения

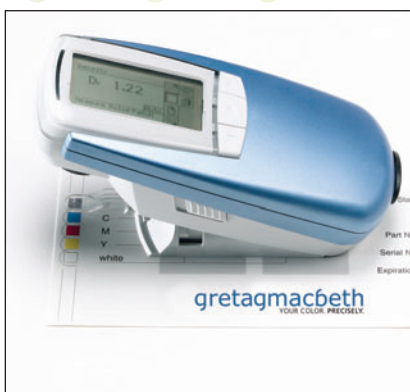
DensiEye 700 характеризуется высокой скоростью измерения, не имеющей себе равной на рынке. Он позволяет быстро осуществлять измерения большого количества красочных полей как шкал контроля печатного процесса, так и отдельных измерений в поле печатного листа. Этот полностью автоматизированный прибор обладающий большим дисплеем и наглядным пользовательским меню. Денситометр сам определяет последовательность измерений без лишнего нажатия клавиш. Прибор содержит наиболее часто используемые функции. При помощи «визуального» индикатора Pass/Fail можно быстро оценить результаты и перейти к следующим измерениям.

Простота использования

Денситометр необычайно эргономичен и имеет доступное меню пользователя на русском языке. DensiEye 700 очень прост в использовании и требует только базовые знания о контроле качества печатного процесса благодаря удобной функции Pass/Fail. Каждое последующее измерение оптической плотности, растискивания, треппинга и баланса по серому индицируется на дисплее прибора, тем самым облегчая пользователю задачу контроля качества.

DensiEye 700 компании GretagMacbeth – это портативный денситометр на отражение, характеризующийся высокой точностью и скоростью измерения в сочетании с доступной ценой. Прибор позволяет оценивать важные факторы печатного процесса, тем самым помогая выявлять и устранять ошибки в процессе печати.





Простая калибровка



Простое позиционирование



Наглядный дисплей

Высокая точность измерения

Полностью автоматические функции и автоматическое распознавание цветных полей шкал контроля печатного процесса, позволяют получать наиболее точные данные. Прибор включает все необходимые функции для контроля: оптическая плотность, растискивание, относительная площадь растровой точки, треппинг, баланс по серому и характеристика печатного процесса. Прибор выпускается как с большой, так и с малой апертурами, что удобно в измерении шкал малого размера, используемых в журнальном и газетном производствах. В комплект могут входить поляризационный или неполяризационный фильтр.

Энергосберегающая LED-технология

Новый DensiEye 700 оснащен технологией LED, требующей меньших затрат энергии, что позволяет произвести около 500 тыс. измерений при разовой установке элементов питания. Прибор можно подключать к компьютеру через USB порт, используя программу KeyWizard 2.11.

Выбор функций по требованию

- Возможность выбора денситометрического стандарта ISO Status E, I или T.
- Выбора измерительной апертуры: 3 мм или меньшей - 1,6 мм.
- С поляризационным или без поляризационного фильтра.



Технические характеристики **DensiEye 700**

Функции измерений	Оптическая плотность	•
	Разность оптических плотностей	•
	Все плотности (баланс по серому)	•
	Растискивание	•
	Относительная площадь растровой точки	•
	Треппинг	•
	Характеристика печатного процесса	•
	Автоматическое определение цвета	•
	Автоматическое определение типа полей	•
	(плашка, растр, треппинг, баланс по серому)	
	Установка эталонных значений	4 установки
	(плашки, растискивание, баланс по-серому)	
	Калибровка	•
	Индикатор Pass/Fail	•
Совет по корректировке	•	
Абсолютный/относительный эталон белого	•	
Технология измерений	Источник света	3 LED (RGB)
	Геометрия измерения	45°/0°
	Светоприемник	фотодиод
	Диаметр измерительной апертуры	3 мм или 1.6 мм
	Физический фильтр	PoI или No
	Денс. стандарт	Status I, E или T (в соответствии с ISO 5-3)
	Изменяемый диапазон	0,00 – 3,00 D
	Линейность	± 0,01 D или ± 1%
	Повторяемость	0,00 – 2,50 D: ± 0,01 D или ± 1% макс.
		2,50 – 3,00 D: ± 0,03 D или ± 3% макс.
Согласованность приборов	± 0,02 D или ± 2%	
Время измерения	0,5 с	
Подключение	Интерфейс	USB
Питание	Источник питания	2 батареи 1.5 В (формат AA)
	Количество измерений	500 тыс.
Размер	Габариты (ВхШхД)	50 x 75 x 175 мм
	Масса	400 г
	Размер дисплея	160 x 80 пиксел

gretagmacbeth

United States:	t: +1 800 622 2384, 845 565 7660, f: +1 845 561 0267
Switzerland:	t: +41 1 842 24 00, f: +41 1 842 22 22
United Kingdom:	t: +44 1928 280050, f: +44 1928 280080
Germany:	t: +49 61 0279 570, f: +49 61 0279 5757
Italy:	t: +39 0574 527755, f: +39 0574 527671
France:	t: +33 161 062 180, f: +33 134 620 947
Russia:	t: +7 095 502 92 65, f: +7 095 502 92 67
China (Hong Kong):	t: +852 2368 7738, f: +852 2368 6717
China (Shanghai):	t: +86 21 58684348, f: +86 21 58684358

Наш Web Site - www.gretagmacbeth.com

™ Торговая марка GretagMacbeth. GretagMacbeth сертифицирована по ISO 9001.