

Денситометр отраженного света QUIKDens

Прибор **QUIKDens** доступный денситометр на отражение с минимальным набором измерительных функций от компании **GretagMacbeth**. Денситометр **QUIKDens** предназначен для быстрого контроля качества печати тиража.

Денситометр выпускается в двух модификациях **QUIKDens 100** и **QUIKDens 200**.

С помощью **QUIKDens 100** можно измерить:

- оптическую плотность;
- цветовой баланс “по-серому”.

С помощью **QUIKDens 200** можно измерить:

- оптическую плотность;
- цветовой баланс “по-серому”;
- показатель растискивания;
- площадь растровой точки.

Автоматическое измерение оптической плотности и распознавание цвета минимизирует ошибки оператора и гарантирует точность результатов измерения.

Короткое время измерения (< 0,5 сек) позволяет быстро проверять соответствуют ли оптические плотности триадных красок эталонным значениям.

По желанию пользователя денситометр **QUIKDens** может быть оснащен апертурой различного диаметра. Денситометр с большой апертурой (диаметр 3 мм) предназначен для измерений патчей нормальных размеров, а с малой апертурой (диаметр 1,6 мм) позволяет измерить патчи размером до 2 мм. Денситометр с малой апертурой можно использовать для контроля качества печати газет и журналов. Точность измерения не зависит от диаметра используемой апертуры.

Денситометр поставляется по выбору с одним из трех светофильтров: ISO Status E или T, а также может быть оснащен поляризационным фильтром.

Status E предназначен для измерения оптических плотностей триадных красок в соответствии с Европейским стандартом, **Status T** предназначен для измерения оптической плотности триадных красок в соответствии со стандартом США.

На одной батарее можно провести до 500 000 измерений. Для импортирования данных на компьютер предусмотрен порт с последовательным выводом данных.



Технические характеристики денситометра QUIKDens

Измерительные функции	QUIKDens 100	QUIKDens 200
Оптическая плотность	•	•
Разность оптических плотностей	•	•
Все оптические плотности, баланс по-серому	•	•
Растискивание		•
Относительная площадь растровой точки		•
Автоматическое распознавание цвета	•	•
Автоматический режим измерения патча (основной тон, полутона)		•
Калибровка плотности	•	•
Абсолютное и относительное измерения белой точки	•	•
Технология измерения		
Геометрия измерения	45°/0°	
Измерительная апертура	3 мм или 1,6 мм *	
Поляризационный фильтр	• *	
Денситометрические стандарты	Status E или T (согласно ISO 5-3) *	
Оптический диапазон	0,00 – 2,50 D	
Линейность	± 0,01 D или ± 1 %	
Условие повторяемости	± 0,01 D или ± 1%	
Согласование приборов	± 0,02 D или ± 2%	
Время измерения	0,35 с	
Интерфейс данных	USB-порт	•
Источник питания	Батарея	2 батареи, 1,5 В, размер AA
Количество измерений за одну батарею	500000	
Технические данные	Габариты (В x Ш x Д)	41 x 76 x 145 мм
Вес (грамм)	290	

* - выбирается при заказе

Спецификация для заказа:

Наименование	Part No.
QUIKDens 100 Status E / Pol / Large	42.10.91
QUIKDens 100 Status E / Pol / Small	42.10.93
QUIKDens 100 Status T / Pol / Large	42.10.96
QUIKDens 100 Status T / Pol / Small	42.10.97
QUIKDens 100 Status T / Unpol / Large	42.10.98
QUIKDens 100 Status T / Unpol / Small	42.10.99
QUIKDens 200 Status E / Pol / Large	42.11.04
QUIKDens 200 Status E / Pol / Small	42.11.05
QUIKDens 200 Status T / Pol / Large	42.11.08
QUIKDens 200 Status T / Pol / Small	42.11.09
QUIKDens 200 Status T / Unpol / Large	42.11.10
QUIKDens 200 Status T / Unpol / Small	42.11.11