

С помощью базовой модели данного прибора можно провести измерения, наиболее часто контролируемые параметры – оптическая плотность красочного слоя, показатель растискивания, относительная площадь растровой точки, переход краски (треппинг). По Вашему желанию можно дополнительно оснастить прибор такими функциями измерения, как баланс по-серому, разность по всем оптическим плотностям, контраст. Использование дополнительных функций измерения осуществляется с помощью ввода соответствующего кода на данном приборе. Денситометр D19C можно подключить к принтеру и распечатать измеренные данные. Денситометр работает автономно, от аккумулятора батареи.



Особенности денситометра D-19C™ компании GretagMacbeth:

Характеристики	Услуги	Значения
Выдвигающаяся измерительная головка (запатентовано)	<p>Исключает влияние оператора</p> <p>Нет шансов скольжения прибора на подложке при измерении</p> <p>Простое и точное позиционирование/выравнивание</p> <p>Позволяет оператору измерять цвет быстрее, чем любой другой денситометр "лягушка"</p>	<p>Нет больше не верных измерений оттисков благодаря тому, что измерительная головка автоматически выдвигается, а не захлопывается сверху вниз оператором, что приводит к смещению апертуры.</p> <p>Не скользит на листе благодаря тому, что отсутствует движение вверх/вниз, необходимое для измерения денситометром "лягушка".</p> <p>Точное выравнивание на маленьких контрольных шкалах (1/8" и меньше) происходит быстро и непринужденно.</p> <p>Вследствие того, что исключено движение вверх и вниз, которое используется в приборах "лягушка", и позиционирование происходит очень просто. Нет денситометра точнее.</p>
Операционное меню	<p>Исключено кнопочное управление.</p> <p>Функции выбираются очень просто.</p> <p>Вся информация представлена визуально</p> <p>Пошаговое движение внутри меню</p> <p>Все меню на языке пользователя</p>	<p>Объединение контрольного шарика и курсора активизируют выбранное меню, поэтому необходимость трудных кнопок исключена.</p> <p>Просто прокрутите меню вверх или вниз и нажмите на клавишу, чтобы активизировать необходимую функцию.</p> <p>На большом LSD экране все измеренные значения функции появляются сразу.</p> <p>Нет клавишных комбинаций и последовательностей, которые необходимо запоминать.</p> <p>Языки могут быть активизированы в секунду</p>
Модуль функций	<p>Создается по требованиям пользователя.</p> <p>Может быть усовершенствован в дальнейшем</p>	<p>Пользователь назначает только те функции, которые ему необходимы для производственных нужд. Нет необходимости покупать лишние функции.</p> <p>Дополнительные функции могут быть открыты по необходимости в любое время</p>
Круговая система линз	<p>Очень точные и с высокой повторяемостью измерения</p> <p>Не нуждается больше в размещении прибора в одном направлении</p> <p>Позволяет считать весь отраженный световой поток, что приводит к точному измерению оптической плотности.</p>	<p>Никогда не сомневайтесь в том, что вы получаете корректно измеренные значения.</p> <p>Направления распространения освещения 360°. Поэтому нет необходимости в точном позиционировании прибора в каком-либо одном направлении. Это важно при измерениях на алюминиевых печатных пластинах.</p> <p>Это позволяет сегодня измерять с одинаковой точностью и аккуратностью высокие значения оптической плотности сегодняшних струйных принтеров и копировальных устройств</p>
Поляризационные фильтры	<p>Поляризационный фильтр уменьшает разницу при измерении сухого и сырого оттисков.</p> <p>Обеспечивает одинаковые измерения высокотражающих подложек</p> <p>Более точное измерение краскопереноса</p>	<p>Нет необходимости угадывать насколько отличается значение оптической плотности при сравнение сухого и сырого оттисков</p> <p>Возрастает точность и повторяемость при измерении алюминиевых печатных пластин.</p> <p>Исключаются значения отражения подложки при расчете треппинга</p>

Технические характеристики:

Управление	Управляющий шар и клавиша для выполнения измерений
Дисплей	Цифровой жидкокристаллический, 160 x 128 пикселей, графический
Геометрия измерения	0°/45° Круговая линзовая система
Источник света	Лампа накаливания 2856 К
Светофильтры	Filter set 47 DIN 16536 Filter set 47 ANSI status T Filter set NB DIN 16536 interference filter
Оптический диапазон	0.00 D – 2.50 D
Точность воспроизведения	± 0.01 D ± 1% (для относительного размера растровой точки)
Линейность	± 0.01 D или ± 1%
Согласованность	± 0.02 D или ± 2%
Диаметр измерительной апертуры	3.6 мм
Калибровка	По калибровочной карте Автоматическая установка нуля
Поляризационный фильтр	2-ух линейный (трубка P)
Источник питания	Аккумулятор NiMH, напряжение 7.2 В, 1000 мА, аккумулятор NiCd, напряжение 7.2 В, 600 мА
Продолжительность зарядки аккумуляторных батарей	Приблизительно 3 часа, автоматическое отключение после полной разрядки
Режим работы зарядного устройства	Возможность автоматической проверки с индикацией на дисплей; дополнительные литиевые батарейки для хранения данных
Количество измерений без подзарядки	Приблизительно 6000 (с аккумулятором NiMH)
Время измерения	Приблизительно 0.8 с
Интерфейс данных	RS 232 C. Денситометр может управляться с помощью компьютера
Часы	Дата и точное время
Вес	Приблизительно 890 г
Габариты	873 x 8.0 x 24.5 см
Дополнения	Калибровочная карта, набор контрольных шкал, руководство пользователя на русском языке, блок питания