



KONICA MINOLTA

## Стационарный спектрофотометр CM-3630

Специализированный прибор для целлюлозно-бумажной промышленности с вертикальным расположением измерительного порта. Идеальное устройство для измерения яркости, укрывистости, флуоресценции, цвета, белизны и оттенка бумаги и сырья. Полная совместимость со стандартами ISO, SCAN, DIN, TAPPI, CPPA, AFNOR для целлюлозно-бумажной промышленности.

Цифровой контроль уровня ультрафиолетового излучения позволяет за несколько секунд произвести калибровку и настройку прибора, для точного измерения белизны и оттенка. Переход на цифровую технологию повысил точность измерений и надежность прибора, благодаря отсутствию движущихся частей. Возможность использования пользовательской калибровки позволяет настроить параметры прибора, для корреляции результатов с полученными ранее данными.



### Технические характеристики:

Геометрия измерения	Отражение: d:0 (диффузное освещение, угол 0 градусов) соответствующее стандартам ISO 2469, JIS P8148, DIN 53145-1, DIN 53145-2
Светочувствительный элемент	Матрица из 40 сдвоенных кремниевых фотоэлементов
Разделение спектра	Дифракционная решетка
Спектральный диапазон	От 360 нм до 740 нм
Дискретность	10 нм
Фотометрический диапазон	От 0 до 200%; дискретность 0,01%
Источник света	Импульсные ксеноновые лампы (3 лампы)
Время измерения	~1,5 секунды (при измерении флуоресценции)
Минимальный интервал между измерениями	~4 секунды при измерении на отражение; ~ 5 секунд при измерении флуоресценции
Измеряемая/освещаемая зона	Ø30 мм/Ø34 мм
Воспроизводимость	В пределах $\Delta E^*ab$ 0,2 (при 12 измерениях керамических эталонов BCRA II в сравнении с результатом, полученным на эталонном приборе)
Сходимость	Спектральное отражение: среднее отклонение в пределах 0,1% от отображаемого колориметрического значения; Среднее отклонение в пределах $\Delta E^*ab$ 0,02 (при 30 измерениях на белой калибровочной пластине с интервалом 10 секунд)
Температурная зависимость	Спектральное отражение: среднее отклонение в пределах $\pm 0,10\%/^{\circ}C$ ; Цветоразличие: $\Delta E^*ab$ 0,05 $^{\circ}C$
УФ корректировка	Мгновенная цифровая корректировка
УФ фильтр	400 нм, 420 нм
Управление прибором	Прямое подключение к компьютеру
Интерфейс	RS-232C
Питание	100-240 В 50-60 Гц (адаптер переменного тока)
Габариты	585 × 315 × 300 мм
Вес	15,5 кг
Условия эксплуатации	От 13 до 33 $^{\circ}C$ при относительной влажности до 80% (при 30 $^{\circ}C$ ) без конденсации влаги

### Принадлежности:

Стандартные	Белая калибровочная пластина, устройство для калибровки ноля, адаптер переменного тока, чехол, футляр для принадлежностей, драйвер для ПК, кабель RS232C.
Дополнительные	ПО SpectraMagic NX, Paper Control, устройство для измерения прозрачности, держатель для измерения порошков.