

TeleFlash Compact

компактный, бесконтактный спектрофотометр

Бесконтактное
цветоизмерение



TeleFlash Compact измеряет цвет и оценивает цветовое отклонение при помощи уникального спектрофотометра, созданного для работы фактически с любыми образцами, от сильно текстурированных декоративных до глянцевых и влажных. Несмотря на компактный размер TeleFlash Compact обеспечивает обширную зону измерения, подходящую для большого типа поверхностей, включая прессованный винил, объемную крупную продукцию, проволочную оплетку, синтетические пленки, краски (сухие и разведенные), ткани, ковровые покрытия, гранулы, пищевые пигменты, бумагу, порошки, стекло, керамику, металл, минералы и гипс.

Лидер

в измерении цвета

TeleFlash™ Compact

- Последнее достижение в разработке бесконтактных спектрофотометров
- Почти неограниченная область применения – от измерения сильно структурированных материалов и гранулированных поверхностей до красок и порошков
- Обширная зона измерения с минимальной чувствительностью к изменению расстояния до образца
- Идеальное дополнение для лаборатории или производства

Условия применения

TeleFlash Compact – прибор для бесконтактного не повреждающего измерения цвета в лаборатории или на производстве. Для особых условий измерения TeleFlash снабжается штативом, рабочим столом или передвижным измерительным столиком. Измерения можно проводить в пыльных помещениях и во взрывоопасных условиях.

Точный. Инновационный. Гибкий.

TeleFlash Compact обеспечивает точное и качественное цветоизмерение. Измеряет цвет на расстоянии до 150 см, выдерживая небольшие изменения расстояния до образца. Качество измерения обеспечивается визуальными и акустическими предупреждениями, показывающими, что колориметрические допуски были превышены.

Прибор совместим с программным обеспечением, выполняющим контроль качества, расчет рецептур и цветокоррекцию. Дополнительно может использоваться бесконтактный пирометр, измеряющий температуру поверхности образца. Использование вместе с пирометром нагревающих и охлаждающих устройств обеспечивает термостойкую компенсацию измерения без задержек.

Стандартная конфигурация

- TeleFlash Compact спектрофотометр
- Сертифицированные калибровочные эталоны
- Компьютер с операционной системой Windows (дополнительно)
- Программное обеспечение (дополнительно)
- Доступные формулы для расчета цветовых различий: CIE Lab, HunterLab, CMC(l:c), CIE 94 (1:1:1), XYZ, Yxy, CIEUCS, CIELUV, индексы белизны (ASTM E313-73, Stensby, CIE), индексы желтизны (ASTM D1925-70), индекс метамеризма, плотность (визуальная, фильтр: 29, 30, 33, 47, 47B, 50, 61, 70, 72B)
- Возможные источники для 2° и 10° наблюдателя: D65, D75, D55, D35, A, TL84, F2, F7, P, C, HOR, EGS, B, G, Xe, ADN

Дополнения

- Системы on-line для цветоизмерения на производстве
- Бесконтактное измерение глянца на производстве
- Программное обеспечение для контроля качества и расчета рецептур

Спецификация

Геометрия измерения

Альфа/Альфа (0°/0°)

Источник света:

Импульсная ксеноновая лампа

Фотометрический диапазон

0 – 160%

Спектральный интервал

400 нм – 700 нм

Монохроматор

двойной луч, 16 каналов

Время измерения:

100-600 микросекунд (зависит от расстояния)

Интервал между измерениями

мин. 2 с

Краткосрочная воспроизводимость

≤ 0,05 ΔE_{cmc} (2:1) для 12 плиток эталона (BCRA)

Долгосрочная воспроизводимость

≤ 0,20 ΔE_{cmc} (2:1) для 12 плиток эталона (BCRA) при расстоянии измерения 42 см

Межприборная согласованность

≤ 0,30 ΔE_{cmc} (2:1)

Диапазон расстояний измерения

42-150 см

Стабильность в зависимости от расстояния

≤ 0,10 ΔE_{cmc} (2:1) для ±10 мм

Зона измерения

60-130 мм в диаметре (в зависимости от расстояния и оптической конфигурации)

Угол установки

22,5° относительно поверхности

Калибровка

По белому и черному эталонам (внешняя)

Интерфейс передачи данных

Серийный RS-232 (DB 25), 9600 baud

Рабочая температура

От 10°C до 60°C

10-90% относительной влажности без конденсата

Электропитание

90-265 В

Вес:

около 9 кг

Габариты:

Высота 160 мм

Ширина 270 мм

Длина 380 мм



xrite.com



X-RITE WORLD HEADQUARTERS

Grandville, Michigan USA
(616) 534-7663
(800) 248-9748
FAX (616) 534-8960

X-RITE LATIN AMERICA

Hollywood, Florida USA
954-927-4979
FAX 954-927-4979

X-RITE LTD.

Poynton, Cheshire
United Kingdom
44 (0) 1625 871100
FAX 44 (0) 1625 871444

X-RITE MEDITERRANEE

Massy, France
33 1-6953-6620
FAX 33 1-6953-0052

X-RITE ITALY S.R.L.

Origgio (VA), Italy
(39) 02-967-34266
FAX (39) 02-967-30681

X-RITE GMBH

Koln, Germany
(49) 2203-91450
FAX (49) 2203-914519

X-RITE INTERNATIONAL

TRADING LIMITED
Shanghai, PR China
86-21-6427-2426
FAX 86-21-6427-5816

X-RITE ASIA PACIFIC LTD.

Quarry Bay, Hong Kong
(852) 2-568-6283
FAX (852) 2-885-8610

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТЕР В РОССИИ

ООО ТЕКСА

Тел.: (095) 23-04-82
Факс: (095) 217-40-26
E-mail: info@tecsa.ru

X-RITE MEDITERRANEE

Massy, France
34 93 567 70 73
FAX 34 93 567 70 78

Vyskov, Czech Republic

(00) 420 517-320-331
FAX (00) 420 517-320-335

X-RITE K.K.

Tokyo, Japan
81-3-5439-5971
FAX 81-3-5439-5972

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ В ЭТОМ ДОКУМЕНТЕ «КАК ЕСТЬ» БЕЗ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ТОВАРНЫХ КАЧЕСТВ И/ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ КОНКРЕТНЫМ ЦЕЛЯМ. Пользователь принимает весь риск по точности и использованию этой информации. Все компоненты информации должны распространяться вместе.

Эту информацию нельзя распространять для получения выгоды. © X-Rite, Incorporated 2003. X-Rite® – зарегистрированная торговая марка X-Rite, Incorporated. Другие товарные знаки и названия являются собственностью их владельцев. Все торговые знаки можно зарегистрировать в США и/или других странах. Дизайн и спецификация продукта может изменяться без уведомления.