



CMCTEMA COLOUR PASSION





Колеровочная лаборатория, технология Sirca



Sirca
colour
passion

СИСТЕМА COLOUR PASSION

СОДЕРЖАНИЕ

Тинтометрическая система Colour Passion	Стр. 04
Спектрофотометры	Стр. 08
Тинтометры	Стр. 10
Тинтометрическая система НР. Продукты для металла <i>High Performance Metal Line</i>	Стр. 11
Тинтометрическая система НQ для полиуретановых ЛКМ <i>High Quality Wood Line for polyurethane lacquered</i>	Стр. 12
Тинтометрическая система НР для полиуретановых ЛКМ <i>High Performance Wood Line for polyurethane lacquered</i>	Стр. 14
Тинтометрическая система НР для акриловых ЛКМ <i>High Performance Wood Line for acrylic lacquered</i>	Стр. 15
Сборники формул	Стр. 16
Рекомендации по комплектации рабочего места	Стр. 17



Тинтометрическая система Colour Passion



Система Sirca Color Passion задумана и построена так, чтобы позволить конечному пользователю воспроизвести широкий спектр высококачественных пигментных финишных эмалей.

Благодаря каждому компоненту системы стало возможным точно, быстро, легко и с постоянством оттенка воспроизводить цвета по палитрам RAL, NCS, Pantone, Sikkens и др.

Таким образом, вы можете гарантировать высокие стандарты качества лакокрасочной продукции так, как будто они поступили напрямую из производственного отделения Sirca - лидера на рынке ЛКМ для дерева.

Все краски и пигментные пасты Sirca разработаны и изготовлены на наших заводах в Италии. Это означает, что конечное качество и постоянство характеристик каждого продукта ежедневно подвергается выходному контролю, в целях обеспечения конечных пользователей лаками и эмалями в соответствии с высококачественными эталонами.

Данная система успешно используется для:

ЛКМ для металла

- АНТИКОРРОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- ПРАЙМЕРЫ И ГРУНТЫ
- ПИГМЕНТИРОВАННЫЕ САМОГРУНТЫ
- ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ЭМАЛИ (нитро, алкидные, хлоркаучуковые)
- ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ ЭМАЛИ (полиуретановые, акриловые, эпоксидные)

ЛКМ для дерева

- МАТОВЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ЭМАЛИ
- ВЫСОКОГЛЯНЦЕВЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ЭМАЛИ
- МАТОВЫЕ АКРИЛОВЫЕ ЛАКИ
- ВЫСОКОГЛЯНЦЕВЫЕ АКРИЛОВЫЕ ЛАКИ
- МАТОВЫЕ ЭМАЛИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ
- МАТОВЫЕ ЭМАЛИ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ
- 1К МАТОВЫЕ ЭМАЛИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ
- 2К МАТОВЫЕ ЭМАЛИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ
- МАТОВЫЕ ЭМАЛИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СТЕКЛА

Кроме того, могут быть успешно разработаны эмали для дерева по образцам, используемые в особых циклах покраски, таких как: УФ эмали двойного отверждения матовые и глянцевые или акриловые эмали матовые и глянцевые, а также краски по металлу по образцам.

Для корректного выбора колеровочной системы необходимо учитывать следующие аспекты:

- УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА ПОКРЫТИЯ И ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТА
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
- КОЛИЧЕСТВО ПОДБОРОВ ЗА ДЕНЬ
- НОМЕНКЛАТУРА ПРОИЗВОДИМЫХ ЗА ДЕНЬ ПРОДУКТОВ
- ОБЪЕМ ЗАЯВОК «ПОД ОБРАЗЕЦ»

Возможные варианты:

1

Количество изготавливаемых эмалей и подборов не значительно.
В таких случаях рекомендуется использовать ручную систему колеровки, состоящую из перемешивающего шкафа и распечатки формулы.

Подобная система позволяет достичь высокой точности при изготовлении цветов из стандартных палитр.

2

Количество подборов не значительно, однако, велико количество изготавливаемых эмалей.

В таких случаях рекомендуется использовать автоматический тинтометр, позволяющий быстро колеровать эмаль за счет возможности одновременного дозирования трех различных паст. При работе с тинтометром рабочая зона остается чистой и безопасной для окружающих, а также уменьшается количество отходов.

Тинтометры точно дозируют необходимое количество паст в емкость с конвертером.

3

Большое количество изготавливаемых эмалей и подборов.

В таких случаях рекомендуется использовать комбинированную систему, состоящую из автоматического тинтометра и спектрофотометра.

Данная система позволяет создавать, корректировать и воспроизводить широкий спектр различных цветов. А также контролировать стабильность производства за счет хранения и анализа арбитражных проб всех партий.

Спектрофотометры

Спектрофотометр Datacolor 110

Настольный спектрофотометр (зона видимости определяется при заказе).
Стандартная область видимости (SAV) - 9 мм.

Программное обеспечение для контроля качества, создания и корректировки формулы:

- **Программа Datacolor Match Pigment Plus**

(основное программное обеспечение)

Программа состоит из:

Часть 1 - Контроль качества

Часть 2 - Создание и корректировка формулы

Часть 3 - Создание файла цвета (Colourfile)

DATACOLOR 110



- **Программа Datacolor Match Pigment Plus WS**

(дополнительное программное обеспечение)

Программа состоит из:

Часть 1 - Контроль качества

Часть 2 - Создание и корректировка формулы

Таким образом, система Colour Passion состоит из программного обеспечения и оборудования, которые идеально сочетаются между собой и позволяют обеспечить высокую степень воспроизводимости и качества как матовых, так и глянцевых эмалей.

Портативный спектрофотометр Xrite Ci61

Легкий, компактный, портативный и простой в использовании прибор. Спектрофотометр позволяет считывать цвет с практически любых поверхностей, экономить время, а также уменьшить количество потерь материалов при подборе. Прибор имеет большой жидко-кристаллический дисплей с интуитивно понятным интерфейсом.

Программное обеспечение для контроля, создания и корректировки формул

● Программа Paint Color Master 2

Основные характеристики программного обеспечения:

- Разработка и корректировка формулы
- Определение степени блеска при 60°
- Объем памяти позволяет одновременно хранить 4000 записей с возможностью быстрого поиска
- Автоматическое дозирование (CPS, TECMEC, INKMACHER)
- Контроль качества
- Возможность подключения к ПК

Xrite Ci61



Sirca предоставляет все необходимые цветовые файлы для воспроизведения цветов, входящих в общие цветовые палитры - RAL, RAL Design, NCS и Munsell.

Перемешивающий шкаф FLEXIMIX 100

Это компактный и универсальный пристенный смеситель для смешивания каждой отдельной пасты из колориметрической системы. Это идеальное решение, когда число эмалей в день ограничено и поэтому предпочтительно их ручное приготовление. Мощный и устойчивый, легко собирается и очищается благодаря своей поверхности из сплава цинк-алюминий. Позволяет смешивать одновременно до 35 пигментированных паст в ёмкостях по 5 кг, а также по 1 кг. Размеры шкафа зависят от конструкции.

FLEXIMIX 100



Sirca предоставляет все необходимые цветовые файлы для воспроизведения цветов, входящих в общие цветовые палитры - RAL, RAL Design, NCS and Munsell.

Тинтометры

Автоматический тинтометр COROB D300

Компактный и экономичный, легкий и быстрый в обслуживании. Это идеальное решение для магазинов «сделай сам» или похожих условий работы, когда изготавливаются ограниченные или средние объемы ЛКМ. Легок в использовании, может быстро дозировать нужное количество паст, экономя время и снижая потери продуктов.

Прибор оснащен 16 (8х4л. и 8хбл.) или 24 ёмкостями (12х4л. и 12хбл.). Максимальная высота ёмкости - 45 см.

Габариты зависят от конфигурации прибора и варьируются от 74х94х136 см (16 ёмкостей) до 102х94х136 см (24 ёмкости). Скорость дозирования 0,2 – 0,5 л/мин.

Программное обеспечение для настройки прибора и изготовления эмалей

● CorobShop 4.16 и CorobTech 5.9

Основные характеристики программного обеспечения:

Ручная и автоматическая калибровка
Ручное пополнение объема пигментных паст
Легкая и быстрая установка, в соответствии с желаемой колориметрической системой
Создание и хранение любой формулы
Контроль цен
Загрузка и дозировка любой полученной формулы

COROB D300

Автоматический тинтометр



Компьютер и Аксессуары

Каждый спектофотометр и тинтометр должен быть подключен к ПК или ноутбуку.

Компьютер должен быть предназначен исключительно для использования с подключенным прибором.

Операционная система Windows 7 или Windows 8, установленная на ПК или ноутбук, должна быть на английском языке.

Colour Passion HP - Продукты для металла High Performance

Система Colour Passion HP дает возможность формулировать, корректировать и воспроизводить ЛКМ для различного рода металлов. Это могут быть алкидные, эпоксидные, акриловые или полиуретановые ЛКМ. Система состоит из девятнадцати пигментных паст, трех специальных паст, одной нейтральной пасты и сорока различных прозрачных конвертеров.

FBU00 Паста бесцветная

FBU01 Паста желтая оксидная

FBU02 Паста оранжевая

FBU03 Паста красная оксидная

FBU04 Паста фиолетово-красная

FBU05 Паста синяя

FBU06 Паста зеленая

FBU07 Паста фиолетовая

FBU08 Паста белая

FBU09 Паста черная насыщенная

FBU10 Паста холодно-желтая

FBU11 Паста лимонно-желтая

FBU12 Паста желто-золотая

FBU13 Паста красная маджента

FBU14 Паста пунцово-красная

FBU15 Паста ярко-красная

FBU16 Паста черная

FBU44 Паста текстурная мелкозерн-ая

FBU48 Паста текстурная крупнозер-тая

FBU60 Паста алюминиевая мелкозер-тая

FBU65 Паста алюминиевая среднезер-тая

FBU70 Паста алюминиевая крупнозер-тая

FBU90 Паста универсальная матирующая

F011SE Акриловый полуглянцевый конвертер с высоким сух. ост.

F011SP Акриловый глянцевый конвертер с высоким сух. ост.

F211PC Алкидный конвертер для праймеров

F230PC Эпоксиламидный конвертер для праймеров и грунтов

F302CC 2k Акриловый конвертер для праймеров и грунтов

F302PC 2k Акриловый конвертер для праймеров

F303DD 2k Акриловый полуматовый конвертер для самогрунтов

F303FF 2k Акриловый конвертер для самогрунтов

F303TX 2k Тиксотропный акриловый конвертер для самогрунтов

F311PC Алкидный конвертер для праймеров и антикоррозионных с-тв

F315EX Алкидный конвертер для самогрунтов с фосфатом цинка

F315SP Алкидный конвертер для самогрунтов

F330PC Эпоксиламидный конвертер для самогрунтов

F360SE Виниловый конвертер для праймеров

F400SP 2k Акриловый глянцевый конвертер для эмалей

F402BC 2k Акриловый конвертер для эмалей с эффектом апельсиновой кожуры

F403DD 2k Акриловый глянцевый конвертер для самогрунтов

F403FF 2k Акриловый глянцевый конвертер для самогрунтов

F410OP Алкидный конвертер для эмалей

F410OP Алкидный матовый конвертер для эмалей

F410SE Алкидный полуглянцевый конвертер для эмалей

F410SP Алкидный глянцевый конвертер для эмалей

F420OP Полиуретановый конвертер для эмалей

F420SE 2k Полуглянцевый ПУ конвертер для эмалей

F420SP 2k Глянцевый ПУ конвертер для эмалей

F430BC 2k Эпоксиламидный конвертер для эмалей с эффектом апельсиновой кожуры

F430SE 2k Эпоксиламидный полуглянцевый конвертер для эмалей

F430SP 2k Эпоксиламидный глянцевый конвертер для эмалей

F436OP Нитро конвертер для эмалей

F436SP Нитро конвертер для эмалей

F444OP Алкидный хлоркаучуковый матовый конвертер для эмалей

F444SP Алкидный хлоркаучуковый глянцевый конвертер для эмалей

F503FF 2k Акриловый матовый конвертер для самогрунтов

F710PC Акриловый конвертер для самогрунтов

F720PC Акриловый конвертер для пластиковых поверхностей

F750PC 2k Акриловый конвертер для пластиковых поверхностей

F805PC Синтетический конвертер для праймеров и антикоррозионных средств

F844SE Алкидный хлоркаучуковый полуглянцевый конвертер для эмалей

F844OP Алкидный хлоркаучуковый матовый конвертер для эмалей

F844SP Алкидный хлоркаучуковый глянцевый конвертер для эмалей

С помощью этой системы очень легко приготовить требуемые продукты, так как конвертер идёт в преддозированном количестве, в таре, закрытой крышкой с хомутом. Оператор должен только открыть выбранный конвертер, добавить универсальную пасту серии FBU, чтобы получить необходимый цвет согласно формулам на компакт-диске или в программном обеспечении тинтометра и затем тщательно перемешать.

Вы можете сделать любой цвет по RAL и NCS из палитры цветов Colorsystem. В дополнение к скорости получения выбранного продукта система COLOUR PASSION HP позволяет разрабатывать превосходные лакокрасочные продукты для удовлетворения самых разнообразных запросов в секторе отделки металлов. Таким образом, могут быть получены многочисленные продукты для промышленного сектора, для тяжеловесных и лёгких металлоконструкций, сельскохозяйственной техники и т.д.

Тинтометрическая система

Colour Passion HQ - Тинтометрическая система HQ для полиуретановых ЛКМ

Система Colour Passion HQ позволяет формулировать, корректировать и воспроизводить высококачественные эмали, как на основе растворителей, так на основе воды. В зависимости от производственных потребностей и требований рынка возможно применение следующих систем:

Матовые и глянцевые эмали на основе растворителей

15 пигментных паст, 2 белые и 2 прозрачные базы

PPP30 Паста белая	PPP39 Паста синяя (бета)	PPP48 Паста фиолетовая
PPP331 Паста лимонно-желтая	PPP40 Паста черная	PPP285 Паста красная маджента
PPP332 Паста солнечно-желтая	PPP142 Паста ярко-красная	OPP530NI Белая матовая база
PPP33 Паста желтая оксидная	PPP43 Паста зеленая	LPP2530NC Белая глянцевая база
PPP335 Паста оранжевая	PPP45 Паста темно-красная	CR4500G Прозрачная матовая база
PPP36 Паста красная оксидная	PPP146 Паста Бордо	CR4072 Прозрачная глянцевая база
PPP139 Паста синяя (альфа)		

Эмали, полученные с помощью данной системы, характеризуются быстротой высыхания, превосходной укрывистостью, мягкостью на ощупь и твердостью поверхности. Степень блеска матовых эмалей зависит от степени блеска конвертера и количества добавленных паст. Данные продукты могут быть нанесены распылением или лаконоливом.

Высокоглянцевая эмаль, полученная с помощью данной системы, характеризуется высокой твердостью поверхности, что обеспечивает простоту полировки, отличной укрывистостью, растяжением и высокой реактивностью. Данный продукт может быть нанесен распылением или лаконоливом.



Матовые и глянцевые эмали на водной основе для внутренних работ, матовые эмали на водной основе для наружных работ и продукты для стекла

Шестнадцать пигментных паст, пять белых и семь прозрачных баз

PNW130 Паста белая	CRWM 1К Прозрачная матовая база для внутренних работ
PNW131 Паста холодная лимонно-желтая	CRWB 2К Прозрачная матовая база для внутренних работ
PNW132 Паста холодная солнечно-желтая	CRWG 2К Прозрачная текстурная база для внутренних работ
PNW133 Паста желтая оксидная	IDROGLOSS Прозрачная глянцевая база для внутренних работ
PNW134 Паста теплая лимонно-желтая	OWPI530G 1К Белая матовая база для внутренних работ
PNW135 Паста оранжевая	OWBP530G 2К Белая матовая база для внутренних работ
PNW136 Паста красная оксидная	WOP003 Прозрачная матовая база для наружных работ эконом
PNW137 Паста теплая солнечно-желтая	WOP201 Прозрачная матовая база для наружных работ
PNW139 Паста синяя фталоцианиновая	OWP030 Матовая белая база для наружных работ эконом
PNW140 Паста черная насыщенная	OWP230 Матовая белая база для наружных работ
PNW141 Паста черная	WETRO001 Прозрачная база для стекла
PNW142 Паста ярко-красная	WETRO730 Белая база для стекла
PNW143 Паста зеленая	
PNW146 Паста Бордо	
PNW148 Паста фиолетовая	
PNW185 Паста красная маджента	



Тинтометрическая система

Colour Passion HP - Тинтометрическая система HP для полиуретановых ЛКМ

Система Colour Passion HP позволяет формулировать, корректировать и воспроизводить глянцевые и матовые эмали, используя универсальную серию паст.

Матовые и глянцевые эмали на основе растворителей

Шестнадцать пигментных паст, четыре белые и две прозрачные базы

FBU01 Паста желтая оксидная

FBU02 Паста оранжевая

FBU03 Паста красная оксидная

FBU04 Паста фиолетово-красная

FBU05 Паста синяя

FBU06 Паста зеленая

FBU07 Паста фиолетовая

FBU08 Паста белая

FBU09 Паста черная насыщенная

FBU10 Паста холодно-желтая

FBU11 Паста лимонно-желтая

FBU12 Паста желто-золотая

FBU13 Паста красная маджента

FBU14 Паста пунцово-красная

FBU15 Паста ярко-красная

FBU16 Паста черная

OPP530NI Матовая белая база

LPP2530NC Глянцевая белая база

CR450OG20 Матовая прозрачная база

CR0072 Глянцевая прозрачная база

OPP053 Матовая белая база
эконом

LPP030 Глянцевая белая база
эконом



Colour Passion HP - Тинтометрическая система HP для акриловых ЛКМ

Система Colour Passion HP позволяет формулировать, корректировать и воспроизводить глянцевые и матовые эмали, используя универсальную серию паст.

Матовые и глянцевые эмали на основе растворителей

Шестнадцать пигментных паст, две белые базы и две прозрачные базы

FBU01 Паста желтая оксидная

FBU02 Паста оранжевая

FBU03 Паста красная оксидная

FBU04 Паста фиолетово-красная

FBU05 Паста синяя

FBU06 Паста зеленая

FBU07 Паста фиолетовая

FBU08 Паста белая

FBU09 Паста черная насыщенная

FBU10 Паста холодно-желтая

FBU11 Паста лимонно-желтая

FBU12 Паста желто-золотая

FBU13 Паста красная маджента

FBU14 Паста пунцово-красная

FBU15 Паста ярко-красная

FBU16 Паста черная

OPA7030 Матовая белая база

LPA7130 Глянцевая белая база

CR7500G20 Матовая прозрачная база

CR7072 Глянцевая прозрачная база



Тинтометрическая система

Сборники формул

Для каждой вышеперечисленной системы, Sirca предоставляют следующие сборники формул в формате Excel:

- **ColorSirca colour chart**, матовые и глянцевые версии для линии продуктов по дереву
- **Colorsystem colour chart**, матовые и глянцевые версии для линии продуктов по металлу
- **Ral colour chart**, матовые и глянцевые версии для линии продуктов по металлу и дереву
- **NCS colour chart**, матовые и глянцевые версии для линии продуктов по металлу и дереву

Служба технической поддержки Sirca готова предоставить более детальную информацию, касающуюся колориметрической системы Colour passion, оказать необходимую техническую помощь в выборе и установке наиболее подходящей вашему производственному процессу системы, а также в технической подготовке необходимого персонала.



Рекомендации по комплектации рабочего места

В совокупности с описанным выше оборудованием для оснащения идеального рабочего места существует серия дополнительного оборудования для взвешивания, правильного смешивания и нанесения лкм по металлу и дереву для того, чтобы легко и быстро формулировать, производить, наносить и корректировать глянцевые или матовые эмали.

Система взвешивания

Каждая профессиональная лаборатория должна быть оснащена высокоточными весами для изготовления любого, требуемого клиенту образца.

● **Высокоточные весы**

Высокоточные весы с чувствительностью тензодатчика равной 0,01г, которые необходимы в лаборатории или пунктах продажи для изготовления небольших образцов красителей или эмалей для дерева и металла. Очень простые и надёжные в использовании, позволяющие устанавливать нужные единицы измерения. Весы могут быть подключены к компьютеру или другому периферийному устройству. Работают также и на аккумуляторах. Максимальная рекомендуемая нагрузка 5000 г.



● **Полупромышленные весы**

Электронные полупромышленные весы для лаборатории с чувствительностью тензодатчика равной 0,1 г., которые необходимы в лаборатории или пунктах продажи для изготовления образцов красителей и эмалей, для древесины и металла, в количестве до 30 кг. Они простые и надёжные в использовании, могут быть подключены к компьютеру или другому периферийному устройству. Работает также и на аккумуляторах. Максимальная рекомендуемая нагрузка 30 кг.



● **Промышленные весы**

Электронные весы для промышленного использования с чувствительностью тензодатчика равной 0,1 г., которые необходимы в лаборатории или пунктах продажи для изготовления образцов красителей и эмалей, для древесины и металла, в количестве, превышающем 50 кг. Они простые и надёжные в использовании, могут быть подключены к компьютеру или другому периферийному устройству. Максимальная рекомендуемая нагрузка 50 кг.



Рекомендации по комплектации рабочего места

Система смешивания

В области колориметрии правильное перемешивание пигментных паст в соответствующем конвертере позволяет поставлять заказчику эмаль, которая соответствует его ожиданиям с точки зрения колориметрии и соответствия цвета требуемому стандарту. Представленные системы являются высокопрофессиональными и позволяют добиваться высоких стандартов качества.

● Гироскопический миксер Clevermix 550

Гироскопический миксер имеет функцию автоматического закрывания и характеризуется высокой эффективностью смешивания. Оборудование простое в обслуживании и оборудовано выдвижной загрузочной платформой, а при работе обеспечивает плотное закрытие зоны загрузки. Смеситель оснащен панелью управления. Функции скорости и времени перемешивания программируются. Смеситель способен перемешивать ёмкости с различным весом, от 1 кг банок до 25 кг ёмкостей. Минимальная высота банки должна быть 8 см, максимальная 47 см. Габариты 80x79x101 см.



Гироскопический миксер Clevermix 550

● Лабораторный диссольтвер

Лабораторный диссольтвер предназначен для перемешивания, гомогенизации и высокоэффективного растворения жидких и вязких продуктов. Диссольтвер приспособлен для смешивания пигментных паст в соответствующем конвертере, для растворения или гомогенизации суспензий, для работы с любыми ЛКМ, позволяя быстро достигать желаемого результата. Электромотор и сам рабочий ротор перемещаются по хромированной колонне, что позволяет работать с различными ёмкостями: выбирая соответствующий ротор, можно работать с ёмкостями от 1 до 30 кг.



Лабораторный диссольтвер

Рекомендации по комплектации рабочего места

Система распыления

● Сухая покрасочная кабина

Речь идёт об эффективной и малогабаритной кабине для распыления, которая может быть установлена в лаборатории или пунктах продажи.

Перед поставкой заказчику рекомендуется проверять качество ЛКМ и полноту соответствия цвета стандарту. Данная кабина оснащена аспирацией для удаления окрасочного тумана. Окрасочный туман удерживается специальными фильтрами, находящимися в фронтальной зоне, которые могут очищаться и/или легко и быстро заменяться.



Сухая покрасочная кабина

Система контроля

● Блескомеры

Блескомер - это очень важный инструмент в лаборатории или центре по подбору цветов. Этот инструмент может эффективно и точно измерить уровень блеска покрытия.

Прибор очень простой в использовании, легкий и портативный.

Блескомер позволяет измерить уровень блеска с углами в 20°, 60° и 85°, в зависимости от требуемой точности измерения.



Блескомер

● Кабина для оценки цветов

Восприятие и визуальная оценка цвета субъективна и меняется в зависимости от падающего света. В отсутствие спектрофотометра или, когда вы хотите оценить сделанное визуально, можно это сделать, используя настольную кабину для оценки цветов, характеризующуюся своим небольшим размером.

Инструмент соответствует действующим нормам в данном секторе и позволяет оценивать, сравнивать и анализировать один или более цветов (оценка метамерии). Кабина может быть оборудована площадкой под 45° и имеет пять различных источников света, имитирующих, к примеру, дневной свет (D65) или свет неоновых ламп (F11). Габариты - 71x40,5x57 см.



Кабина для оценки цветов



Служба технической поддержки Sirca готова предоставить более детальную информацию, касающуюся описанного выше лабораторного оборудования для того, чтобы помочь заказчику в правильном выборе подходящего оборудования для своих нужд.





MADE IN ITALY

A horizontal graphic representing the Italian flag, consisting of three equal-width vertical stripes of green, white, and red.



www.sirca.it

