

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81,  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16,  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.lovibond.nt-rt.ru](http://www.lovibond.nt-rt.ru) | | [dnj@nt-rt.ru](mailto:dnj@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на спектральные колориметры КОМПАНИИ **LOVIBOND**

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## Комплект LC 100 SV 100

Hand-Held Imaging Spectrocolorimeter With Viewing Stand



### Портативный, эргономичный & чрезвычайно универсальный

Комбинация LC 100 / SV100 обеспечивает большую гибкость при измерении цветности. Это легкий, простой в обслуживании и готовый к использованию инструмент. Прибору требуется чуть более секунды, чтобы не просто определить значение пробы, но и показать, насколько близок ее цвет к измеренному эталону. Это идеальное решение для измерения цветности продуктов питания, пудры, косметики, паст и фармацевтических препаратов.

### Простой, мгновенный отчет для распределения и сохранения результатов

Прибор LC 100/SV 100 немедленно выводит на экран результаты, включая сравнение с использованными эталонами. Если вам нужны официальные подробные отчеты, LC 100 может создавать файлы в форматах PDF и CSV, доступные через ПК в режиме просмотра USB-накопителя.

### Возможность измерения пищевых продуктов, порошков, косметических изделий & паст

Интегрированный пакет Lovibond® LC 100 / SV 100 предоставляет вам уникальную возможность измерения неудобных веществ, таких как продукты питания, порошки, косметика и пасты. Держатель SV 100 поддерживает LC 100 под эргономичным углом обзора, позволяя выполнять измерения с помощью оптических ювелиров Lovibond®. Предусмотрена и предохранительная заслонка, закрывающая пробу. Она защищает ее от избыточного внешнего света, что обеспечивает быстрое, но точное измерение.

- Уникальный корпус для защиты пробы от окружающего света
- Возможность измерения пищевых продуктов, порошков, косметических изделий & паст
- Многосторонняя коммуникация при измерении цветности
- Отдельный, простой, надежный, интегрированный инструмент - без необходимости в подключении к ПК

Номер заказа: 401120

### Многосторонняя коммуникация при измерении цветности

На получение результатов вам понадобится чуть более секунды, а при просмотре существуют следующие опции:

Графический индикатор соответствия/несоответствия

Индикация  $\Delta E$  по всем распространенным методам, например, CIELAB, CMC, CIE 94, 2000

Индикация измеренных значений и значений Delta в отношении различий с  $L^*a^*b^*C^*h^\circ$  для эталона и пробы

Графическое изображение  $L^*a^*b^*$

Словесное описание цветовых различий

### Отдельный, простой, надежный, интегрированный инструмент - без необходимости в подключении к ПК

При использовании LC 100 / SV 100 вы можете быть уверены, что все ваши сотрудники говорят на одном языке, выполняя простое измерение на соответствие / несоответствие.

### Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

### Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покртия | Продукты и напитки | Растворы саха-

## Комплект LC 100 SV 100

Очень простой в использовании, чрезвычайно мобильный спектральный колориметр для быстрой, но точной регистрации всех возможных цветовых отклонений по заданной вами цветовой шкале. На приборе можно сохранить и сравнивать с эталонами до 350 измерений.

Держатель SV 100 обеспечивает еще большую универсальность и позволяет измерять пробы продуктов питания, порошков, косметики и паст.

## Технические данные

<b>Applicable Standard</b>	ASTM E308
<b>Colour Type</b>	Transparent Translucent Opaque
<b>Дисплей</b>	4.5 cm Colour TFT
<b>Интерфейсы</b>	USB
<b>Геометрия измерения</b>	45/0 Image Capture
<b>Внешняя память</b>	20/350
<b>Встроенная память</b>	30 standards/350 sample results
<b>Время измерения</b>	1.8 seconds
<b>Условия хранения</b>	-20° to 60°C (-4°F to 104°F)
<b>Краткосрочная повторяемость</b>	Typical 0.10 $\Delta E$ 94 on white (D65/10)
<b>Виды освещения</b>	CIE Illuminant A CIE Illuminant D65
<b>Переносимость</b>	Портативный

## Объем поставки

- Прочный корпус под прибор LC 100
- Сумка для переноски
- Пластиковые кюветы 10 x 10 мм
- USB-кабель для электропитания и передачи данных
- Смотровая стойка
- Переходник для кюветы

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## Спектральный колориметр LC 100

Hand-Held Imaging Spectrocolorimeter



- Ручной визуализационный спектральный колориметр
- Универсальная передача результатов измерений
- Простое, надежное, интегрированное, самостоятельное устройство - нет необходимости в подключении к ПК
- Выдача результатов измерений и сравнительных графиков за считанные секунды

Номер заказа: 401100

### Портативный, эргономичный & чрезвычайно универсальный

Прибор LC 100 обеспечивает высокую гибкость при измерении цветности. Это легкий, простой в обслуживании и готовый к использованию инструмент. Прибору требуется чуть более секунды, чтобы не просто определить значение пробы, но и показать, насколько близок ее цвет к измеренному эталону. Это идеальное решение для измерения цветности во многих областях применения. Благодаря переносной сумке ваш прибор всегда под рукой, что обеспечивает моментальный доступ к результатам.

### Простой, мгновенный отчет для распределения и сохранения результатов

LC 100 автоматически генерирует отчеты о соответствии в формате PDF или Excel в отношении каждого сохраненного образца по каждому стандарту. Их можно легко вывести через ПК или незамедлительно отправить на совместимый принтер (через режим просмотра USB-накопителя).

### Многосторонняя коммуникация при измерении цветности

На получение результатов вам понадобится чуть более секунды, а при просмотре существуют следующие опции:  
Графический индикатор соответствия/несоответствия  
Индикация  $\Delta E$  по всем распространенным методам, например, CIELAB, CMC, CIE 94, 2000  
Индикация измеренных значений и значений Delta в отношении различий с  $L^*a^*b^*C^*h^\circ$  для эталона и пробы  
Графическое изображение  $L^*a^*b^*$   
Словесное описание цветовых различий

### Самостоятельный, простой, надежный инструмент - без необходимости подключения к ПК

При использовании LC 100 вы можете быть уверены, что все ваши сотрудники говорят на одном языке, выполняя простое измерение на соответствие / несоответствие.

### Обновление до LC 100 / SV 100 для измерения сложных проб

Интегрированный пакет Lovibond® LC 100 и SV 100 предоставляет вам уникальное решение для измерения продуктов питания, порошков, косметики и паст. Держатель SV 100 поддерживает LC 100 под эргономичным углом обзора, позволяя выполнять измерения с помощью оптических кювет Lovibond®. Для защиты пробы от излишнего внешнего освещения предусмотрен защитный колпачок. Это обеспечивает простые и быстрые измерения. Устройства поставляются в корпусе практичной конструкции. Он содержит все принадлежности, необходимые для точного измерения цветности, ожидаемого от марки Lovibond®.

### Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

### Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покртия | Продукты и напитки | Растворы саха-

## Объем поставки

### Спектральный колориметр LC 100

Очень простой в использовании, чрезвычайно мобильный спектральный колориметр для быстрой, но точной регистрации всех возможных цветовых отклонений по заданной вами цветовой шкале. На приборе можно сохранить и сравнивать с эталонами до 350 измерений.

- Прочный корпус под прибор LC 100
- Сумка для переноски
- USB-кабель для электропитания и передачи данных

### Технические данные

Applicable Standard	ASTM E308
Colour Type	Opaque
Дисплей	4.5 cm Colour TFT
Интерфейсы	USB
Геометрия измерения	45/0 Image Capture
Внешняя память	20/350
Встроенная память	30 standards/350 sample results
Время измерения	1.8 seconds
Условия хранения	-20° to 60°C (-4°F to 104°F)
Краткосрочная повторяемость	Typical 0.10 ΔE 94 on white (D65/10)
Виды освещения	CIE Illuminant A CIE Illuminant D65
Переносимость	Портативный

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81,

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16,

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93