

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



Спектральный фотометр TRA 520

Измерение жидкостей, гелей и порошков с помощью устройств серии TRA (Adaptor)



- Не все бывает ровным и твердым
- Сложные объекты бывает трудно измерить
- TRA (доп. оборудование) - это портативная док-станция прецизионной конструкции для портативных, сферических и универсальных спектрофотометров серии TR
- Обеспечивает контролируемую освещенность пространства для измерения жидкостей, гелей и порошков

Номер заказа: 403225

Прецизионная техника

Устройства, специально разработанные для спектрофотометров Lovibond®, точно встраиваются в корпус таким образом, что окружающее освещение не может достигнуть пробы.

Точные измерения в любой момент времени

Каждый комплект TRA поставляется с белой фоновой панелью для обеспечения корректности результатов. Цвет фона имеет решающее значение для измерения светопрозрачности прозрачных проб.

Универсальное применение

Устройство TRA поставляется с 3 различными оптическими стеклянными кюветами (длина пути 10 мм, 20 мм и 30 мм) и поддерживает множество видов проб. Более плотные и вязкие материалы легче поддаются обработке, если использовать самую большую кювету - 30 мм. В других случаях, возможно, в распоряжении имеется только проба меньшего объема, тогда понадобится кювета на 10 мм.

Промышленность

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

Применение

Бытовые товары | Пластмассы | Покрытия | Текстиль

Спектральный фотометр TRA 520

Устройства серии TRA были разработаны с использованием точных технологий, они являются идеальным переходным элементом для спектрофотометров серии Lovibond®. Благодаря своей прочной конструкции эти устройства идеально подходят для использования в любой лаборатории. Измерения легко считываются через смотровое стекло, расположенное под углом. Встроенная крышка блокирует окружающее освещение таким образом, чтобы посторонний свет не мешал измерениям.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Opaque
Optical Geometry	Reflect: di: 8°, de: 8° (diffused illumination, 8 degree viewing angle)
Integrating Sphere Size	48 mm
Spectrophotometric Mode	Concave Grating
Sensor	256 image Element Double Array CMOS Image Sensor
Дисплей	3.5 inch TFT colour LCD, Capacitive Touch Screen
Интерфейсы	USB
Интервал длины волны	10 nm
Measurement Mode	Single Measurement, Average Measurement
Внешняя память	2000 Standards : 20000 Samples
Location Method	Camera View Finder Locating
Measured Reflectance Range	0 - 200 %
Время измерения	2.6 s
Measuring Aperture	Dual Aperture: 10mm/8mm & 5mm/4mm
Specular Component	SCI & SCE
Электроснабжение	Li-ion Battery
Colour Difference Formular	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , ΔE^*cmc (2:1), ΔE^*cmc (1:1), ΔE^*00v , ΔE (Hunter)
Срок службы батареи	5000 measurements with 8 hours
Other Colorimetric Index	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM 313, TI (ASTM E313, CIE/ISO) Metamerism Index MI, Staining Fastness, Colour Fastness, Colour Strength, Opacity
Displayed Data	Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Colour Difference Values/Graph, PASS/FAIL Result, Colour Offset
Межинструментальное соглашение	MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.15$
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Ширина полосы пропускания	10 nm
Виды освещения	CIE Illuminant D65 CIE Illuminant A CIE Illuminant C CIE Illuminant D50 CIE Illuminant D55 CIE Illuminant D75 CIE Illuminant F1 CIE Illuminant F2 CIE Illuminant F3 CIE Illuminant F4 CIE Illuminant F5 CIE Illuminant F6 CIE Illuminant F7 CIE Illuminant F8 CIE Illuminant F9 CIE Illuminant F10 CIE Illuminant F11 CIE Illuminant F12
Переносимость	Портативный
Illuminant Life Span	5 years, more than 3 million measurements
Нормальная валентность	2° / 10°
Языки интерфейса пользователя	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Португальский, Китайский
Размеры	184 x 105 x 77 mm

Объем поставки

- Полный комплект TR 520 или 500 (включая блок питания и калибровочную стойку)
- Принадлежности для TR (вкл. крышку для пробы).
- Белая фоновая панель
- Оптические стеклянные кюветы 10, 20 и 30 мм

Аксессуары

Заголовок	Номер заказа
W586/OG/10 Оптическое стекло	605890
W586/OG/10 Оптическое стекло, 5 штук.	605895
W586/OG/20 Оптическое стекло	605900
W586/OG/20 Оптическое стекло, 5 штук.	605905
W586/OG/30 Оптическое стекло	605910
W586/OG/30 Оптическое стекло, 5 штук.	605915

Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Германия

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
Fax: +44 (0)1980 625412
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Tintometer China

Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 App. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
Китай

Tintometer South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,
Klang, 41200, Selangor D.E
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@tintometer.com
www.lovibond.com
Малайзия

Tintometer Brazil

Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@lovibond.us
www.lovibond.com.br
Бразилия

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
США

Tintometer India Pvt. Ltd.

Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor
Sanathnagar Industrial Estate,
Hyderabad, 500018
Telangana
Tel: +91 (0) 40 23883300
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892
indiaoffice@lovibond.in
www.lovibondwater.in
Индия

Tintometer Spain

Postbox: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
www.lovibond.com
Испания

Возможны технические изменения

Отпечатано в Германии

Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies