

Lovibond® 颜色分析

Tintometer® 集团



EC2000&EC3000比色计系列

体现由目视法(主观)向自动法(客观)的发展趋势
快速&精确-开箱即用
保证符合相关国际方法标准规范
同时屏显测量结果数值和对应颜色
集成数字化, 便携性, 按键式技术
实验室或现场快速获得数据

www.lovibondcolour.com



EC2000&EC3000比色计系列

Lovibond®最新推出的EC2000&EC3000电子比色计使得目视比色向客观精确自动测量发展转换更加简单便捷。

习惯于传统目视比色计的分析人员有时会抵触升级的自动色度分析系统。因为自动系统削弱了对颜色差异目视观测的依赖程度。

使用EC2000&EC3000系列电子比色计，操作者可以看到颜色的区别：

屏显颜色

屏显数值

触摸屏技术，便于此系列仪器直观地菜单设计和显示。用户可设置语言*，日期和时间，Bluetooth®整合时间（如果启用Bluetooth®功能），查看选项和基于允许误差自定义设置。

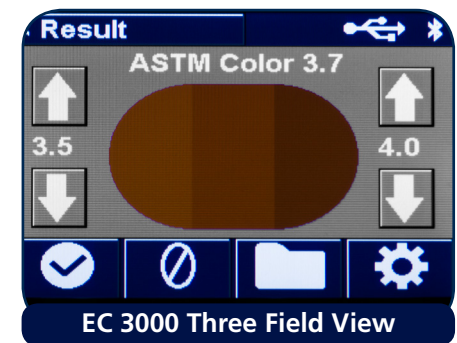
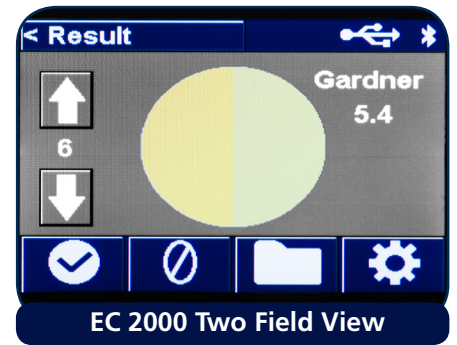
屏显警示信息：

误差范围内=绿色

超出误差范围=红色

处于误差限值=琥珀色

为用户提供最快速的样品信息



用户友好人体工学设计和直观易操作界面，便于新用户最快地掌握仪器操作。强大数据存储功能（>20000个结果），Bluetooth®和USB接口确存储数据可以快捷分享。

配备多语言*界面的Windows®, IOS®和Android™软件包更增强了适用性。



*支持的语言：

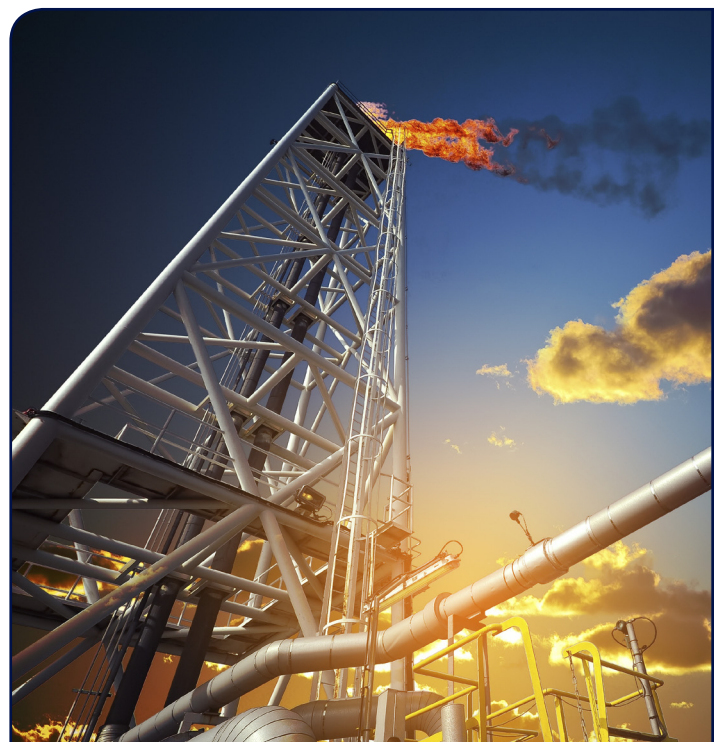
英语，法语，德语，西班牙语，意大利语，中文，日语，俄语

Lovibond®产品设计处处体现了精确和高效。EC2000&EC3000电子比色计标配了标准滤光片和参比标准液，使得用户可以快速校验仪器。仪器设计有遮光盖，使样品测量避免室内照明干扰，灵活光程和比色皿类型选择（塑料或玻璃材质），应对不同应用。耐用坚固外壳和小巧的实验室设计，EC2000&EC3000电子比色计为用户体验快速，精确，自动读数提供了理想方案：两全其美的选择。

注意：目前中国市场仅提供不具备Bluetooth®的仪器版本。

技术参数

光源		白光 LED (25年寿命)
检测器		三色检测器 参比和样品
显示	尺寸 分辨率 色彩	3.5英寸 320x240 24位全彩
触摸屏		电阻式
按键		三个触摸式按键
样品槽	比色皿类型 滤光片	W100分光光度系列比色皿 EC系列滤光片槽
外壳	材质 尺寸	阻燃ABS W 106mm x D 210mm x H 57mm
供电方式	电源类型 电池规格	USB或电池供电 4 x AA
数据接口		Bluetooth 低能耗 (v4.0) USB 2.0 (Mini USB插座)
数据存储		> 20000个结果
温度		最高样品温度=80



EC 2000 Pt Co 铂钴

订货编号：162010

色标	Pt-Co 铂钴
量程	0 - 500
解析度	1 Pt-Co
重现性	+/- 3% +1 Pt-Co
光程	50mm
标准	ASTM D1209
比色视场	2 视场
比色皿	3 x 50mm W100 (塑料) 1 x 50mm W100 (玻璃)
校验标准液	1 x 60ml 瓶装
标准滤光片	1



EC 2000 Gardner 加德纳

订货编号：162020

色标	Gardner 加德纳
量程	0 - 18
解析度	0.1 Gardner
重现性	+/- 0.2
光程	10mm
标准	ASTM D1544, D6166
比色视场	2 视场
比色皿	3 x 10mm W100(塑料) 1 x 10mm W100(玻璃)
校验标准液	1 x 60ml 瓶装
标准滤光片	1



EC 3000 ASTM 色标

订货编号：163010

色标	ASTM 色标
量程	0 - 8
解析度	0.1
重现性	+/- 0.1
光程	33mm
标准	ASTM D1500, D6045
比色视场	3 视场
比色皿	2 x 33mm W100(塑料) 2 x 33mm W100(玻璃)
校验标准液	2 x 60ml 瓶装
标准滤光片	2



EC 3000 Saybolt 赛波特

订货编号：163020

色标	Saybolt
量程	-16 - +30
解析度	1 Saybolt
重现性	+/- 1
光程	50mm
标准	ASTM D156, D6045
比色视场	3 视场
比色皿	2 x 50mm W100(塑料) 2 x 50mm W100(玻璃)
校验标准液	2 x 60ml 瓶装
标准滤光片	2



EC2000&EC3000比色计系列

PLATINUM-COBALT/HAZEN/APHA COLOUR (ASTM D 1209) 铂钴色标

通常被称为 Pt-Co铂钴、Hazen 或 APHA色标。所有术语可以互换，且同样有效。用于测定从透明到暗黄色的液体。

最初根据铂钴原液的指定稀释度确定，0 代表最浅色，500 代表最深色。

不仅广泛应用于水工业，而且在清油、化学工和石油产品，如丙三醇、增塑剂、溶剂、四氯化碳和石油溶剂等领域也应用很广。

GARDNER COLOUR (ASTM D 1544, ASTM D 6166, AOCs Td 1a, MS 817 Part 10) 加德纳色标

ASTM D1544 中规定的 Gardner 色标是单数值一维色标，适用于树脂、清漆、油漆、干性油、脂肪酸、卵磷脂、葵花子油和亚麻子油等类似颜色的样品分级。

色标范围从浅黄色到暗红色，并用值 1-18 表示。

SAYBOLT COLOUR (ASTM D 156, ASTM D6045) 赛波特色标

Saybolt 色标适用于浅色石油产品。

Saybolt 色标的颜色范围与 铂钴/Hazen/APHA 色标 (ASTM D1209)的范围类似，因此可用于测定透明、无色和淡黄色的产品。

Saybolt 色标最淡的颜色编号是 +30，最深的 Saybolt 色值是 -16。

包括航空燃料、煤油、石脑油、白色矿物油、烃类溶剂和石油蜡等进行分级。

ASTM COLOR (ASTM D 1500, ASTM D 6045, ISO 2049, IP196)

ASTM D1500 是单数值一维色标，范围从稻草黄色到深红色，共16色阶（0.5 - 8.0 单位，以 0.5 单位递增）。

请注意中国行业标准 SH/T 0168 (0-25) 与ASTM D1500 (0 to 8.0) 具有直接相关性。

有时简称为“矿物油 色值”，ASTM 色标广泛用于对润滑油、取暖油、柴油燃料油等石油产品进行分级。



The Tintometer Ltd

Tel.: +44 (0)1980 664800
sales@tintometer.com
United Kingdom

Tintometer GmbH

Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@tintometer.de
Germany

Tintometer AG

Tel.: +41 (0)56 4422829
info@tintometer.ch
Switzerland

Tintometer Inc

Tel.: +1 941 7566410
sales@tintometer.us
USA

Tintometer China

Tel.: +86 10 8525 1111 # 330
sales@tintometer.com
China

Tintometer South East Asia

Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
lovibond.asia@tintometer.com
Malaysia

Tintometer Brazil

Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@tintometer.com.br
Brazil

Tintometer India Pvt. Ltd.

Tel.: +91 (0) 40 4647 9911
indiaoffice@tintometer.com
India

Lovibond® and Tintometer® are Registered Trade Marks of The Tintometer® Group. All translations and transliterations of LOVIBOND® & TINTOMETER® are asserted as Trade Marks of The Tintometer® Group. Registered Office: Lovibond House, UK. Registered in England No. 45024. Errors and Omissions Excepted - Content Subject to alterations without notice. 920440 Rev 1.

The Bluetooth® mark, figure mark and combination mark are trademarks owned by the Bluetooth SIG and any use by the Tintometer® Group is under license. IOS® is a registered trademark of Cisco, Inc. and licensed to Apple, Inc. Android™ is a trademark of Google Inc. Windows® is a registered trademark of Microsoft.

www.lovibondcolour.com