

分光色差計 RM200QC



高度な機能が備わっていながらも経済的な価格設定で、軽量で持ちやすく、誰でもすぐに使用することができる携帯可能なツールです。サンプルの測色は1秒で終了し、基準色との色差をレポート形式で画面上に表示します。必要な操作はたったこれだけです。ソフトウェアに接続する必要もありません。

以下のような素材と製品の色差測定を行えます。

電化製品&家庭用品、建築基材、消費者向けエレクトロニクス製品、食品、服飾/テキスタイル、家庭用製品、おもちゃ、アクセサリ、プラスチック、塗料&塗装など

【色】の統一化と品質管理

- ・製造プロセス全体で安定したカラー品質を実現
- ・サプライヤーの効率と品質の管理
- ・ラボ調色、生産、最終製品間の変動を管理
- ・バッチごとの変動を管理
- ・サプライチェーン含め全プロセスで同じ装置を使用することにより、管理方法の統一化

より良好な器差を実現

8つの可視光源および1つのUV LED光源でサンプルのイメージを正確に測定します。R/G/Bの3つのバンドで測色を行う一般的な色差計に比べ有利な点です。RM200QCのユニークなイメージング技術は、45/0の光学幾何条件および独自のイメージキャプチャ技術により優れた器差を発揮します。

品質管理の向上

20個までの基準値を測定でき、日時および任意の名前を付けて保存することが可能です。(スクリーン上のソフトウェアキーボードを使用)
350個までのサンプル測定値を機器に保存し、基準値と比較することができます。

測定結果の確認

- ・基準色とサンプルの比較を自動的に行う比較機能
- ・塗料のカバー力を管理する隠ぺい力チェック測定機能
- ・テキスタイル上の染色および変化を評価するグレースケール測定
- ・カラーの管理・調整に必要な着色力測定



RM200QC COLOR SAMPLE REPORT

Report Date: 29.07.2012		Device ID: RM200QC					
Tolerance Type: CIE L*a*b*		Unit: 1.0					
Standard	Date & Time	L*	a*	b*	ΔE*	Pass/Fail	ΔE Average
Blue	29.07.2012 22:05:57	34.0	-6.9	-23.8	34.5	250.5	50.0%
Sample	Date & Time	L*	a*	b*	ΔE*	Strength	Comp. Rate
Sample 1	29.07.2012 22:05:55	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	100%
Sample 2	29.07.2012 22:05:56	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	100%
Sample 3	29.07.2012 22:05:54	0.8	5.8	-1.4	5.7	5.8	Fail
Sample 4	29.07.2012 22:05:56	1.0	5.6	-1.4	5.7	5.8	Fail
Sample 5	29.07.2012 22:05:45	1.0	5.5	-1.3	5.8	5.7	Fail
Sample 6	29.07.2012 22:05:54	-0.1	-0.0	0.1	-0.1	0.0	100%
Sample 7	29.07.2012 22:05:56	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.1	100%
Sample 8	29.07.2012 22:05:05	0.9	5.5	-1.4	5.8	5.8	Fail

各基準色に保存されたサンプルに対し、PDF および Excel 形式のレポートを自動的に作成します。レポートファイルは、本体を PC に接続して確認・取得することができます。

分光色差計

RM200QC

仕様

光学幾何条件	45/0° イメージキャプチャ
光源	独立型三方向25LED(8可視波長、1UV)
イルミナント/視野	D65/10及びA/10
基準色/サンプル保存	20/350
測定時間	1.8秒
測定アパーチャー	4mm又は8mm
短期繰り返し精度	0.10△E94(D65/10)白色校正板
表示	4.5cmカラーTFT
データインターフェイス	USB及びマスストレージ機能
操作温度範囲	0°C~40°C
操作湿度範囲	20%~80%RH (結露なきこと)
保存温度範囲	-20°C~60°C
使用環境範囲	屋内環境のみ
使用高度範囲	最大2000m
過度電流	カテゴリ-II
最小許容値(推奨)	1.0△E(設定可能な最小許容値0.8△E)
表面に変化が多いサンプル	平均化測定が必要
グレースケール	最適
携帯性	専用携帯ケースとストラップ及び収納ケース

コスメティックやフード関連

コスメティック関連やフード関連の測定用ホルダーや専用測定スタンドなども用意しておりますので、お気軽にご相談ください。



〒273-0005 千葉県船橋市本町 6-4-23 船橋ケイウッドビル 502
Tel 047-401-5680 Fax 047-401-5688
<http://www.romixcs.jp> info@romixcs.jp

