



UltraScan[®] PRO



私たちの
目に見える
色を
測定





UltraScan® PRO はベンチマークとして他の機器との比較に使用される分光測色計です。本製品は要求の厳しい研究や品質管理に理想的です。UltraScan® PRO は反射色と透過色の他、分光反射率、分光透過率、透過ヘイズも測定します。CIE、ASTM、USP 測色ガイドラインに準拠します。

並外れた計測装置間の一致、精密な分光測定、優れた長期安定性で知られる UltraScan® PRO は不透明な固体、透明な液体、透明なフィルムの測色における高い精度と信頼性を提供します。

測色対象物

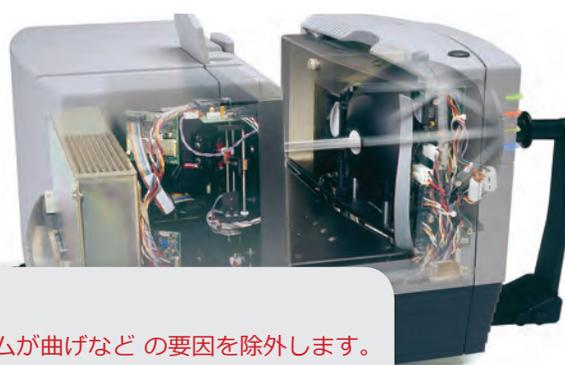
- レンズ
- 粉末
- プレフォーム
- 油
- ペレット
- 半透明
- 固体
- と液体
- 洗剤
- 樹脂
- 顔料
- 被膜付きガラス
- ラミネート
- カーペット
- ドロウダウン
- カード
- 不透明な
- ポトル
- 接着剤
- タイル
- 繊維
- 透過率測定セル
- 布
- パネルと
- プラーク
- リップクリーム
- すべての粉末薬品
- フィルム
- プラスチックプラーク
- 塗料片
- 金属
- 染料
- 固体

優れたパフォーマンスと堅牢性を兼備

洗練された筐体に搭載された精密な光学機器のアセンブリは仕様を越える堅牢な光学プラットフォーム上に構築されているので、信頼性の高い精密なサービスを長期間提供できます。

キセノンライトの点滅はほとんど全く熱を生じず、周辺光の影響を取り除き

ウォームアップ時間を必要としません。ほんの数秒で全スペクトラル領域の測定を実施します。スペクトラルデータは2 nm毎に収集され、5 nm毎に報告されます。



- 航空機グレードのステンレスファスナー。
- 1/2" (1.27cm) の厚さの光学プラットフォームが曲げなどの要因を除外します。
- 堅牢な電子サブアセンブリ。

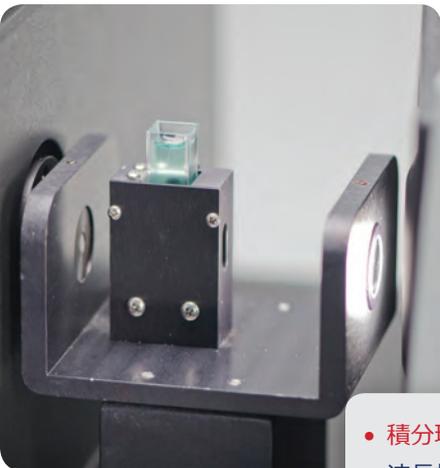
多用途

UltraScan® PRO には多用途の測定だけでなく測定精度と繰り返し精度を確保するために、あらゆる固形または液体サンプルをセットするサンプル測定アクセサリが用意されています。

UltraScan® PRO は研究と品質管理の両方にご利用いただけます。UltraScan® PRO の透過コンパートメントは大きなサイズのサンプルでも簡単に測定し、様々なサンプル取扱い容器を収容します。0.4 mlほどの微量の液体も測定可能です。UltraScan® PRO は350 nmまでのサンプルの反射率と透過率を測定できるため、コーティング付きガラス、サングラス、その他のUV吸収剤の紫外線遮断性を測定することができます。



- 不透明、透明、半透明のサンプルを測定
- 3つの反射率測定部から選択
- 反射色の測定に自動化された正反射光の統合・除去。
艶やテクスチャ効果を含む、または除去することが可能です
- 業界最大級の透過コンパートメントは3方向に開き、
測定ボタンをワンタッチするだけでサンプル測定を開始できます。



精密

デュアルビーム光学システムは有効帯域幅5nmの最先端ホログラフィック回折格子ポリクロメーターを2機搭載します。回析光は高感度赤外線センサー、512素子リニアアレーにより検知されます。光源としては反射ランプハウジングに取り付けられた3個の長寿命キセノンフラッシュランプが使用されます。



- 積分球幾何学は拡散材料や混濁液の透過測定も正確に実行します。
- 波長校正チェックフィルター付き
- 光学帯域幅 5 nm
- ポートインサート底面の仕上げは積分球幾何学を補完します

特徴

- 高速測定速度が特徴です。 350-1050nm幅を5nm刻みでデータを得られます
- D65照明光源は美白剤、紫外線ブロッカー、蛍光色を正確に測定するために、紫外線領域で校正されています。
- 3つの反射率測定部は以下の通りです：
 - 大型開口部 (LAV) : 25 mm
 - 小型開口部 (SAV) : 13 mm
 - 超小型開口部 (XSAV) : 7 mm
- サンプル測定開始に便利な測定ボタン
- 広範なサンプルをサポートする人間工学に基づいたサンプルクランプ
- ステータスインジケータライトが選択モードを視覚的に表示
- EasyMatch® QC ソフトウェアが計測装置のご購入に含まれます



HunterLabのアドバンテージ

UltraScan® PRO は世界で最も信頼される測色エキスパート、HunterLabの60年以上の品質、革新、経験に裏付けられています。あらゆる課題にも適切なソリューションをお届けしてきたHunterLabだからこそ、あらゆる測色ニーズや予算に製品とテクノロジーを適合させ、業界をリードする最も広範な測色ソリューションを提供します。

詳しい情報はwww.hunterlab.com/jpをご覧ください。

またはお近くのHunterLab代理店にお問い合わせください。



アクセサリ



D02-1016-956

セミマイクロセルホルダーと光学アセンブリ

少量または微量の透明の液体を測色する際、透過コンパートメントに10mmの標準またはセミマイクロ解析セルを使用できます。ガラスまたはプラスチックセルは別売りです。



13-8573-40
04-4592-00
13-8573-20

光学セル

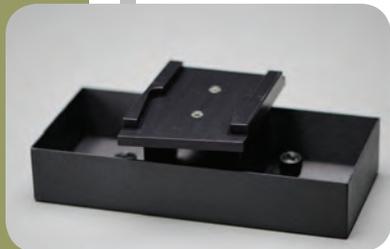
10 mm、20 mm、50 mmの固定光路長付きの光学的に透明なガラスセル。それぞれのサンプル容量は20 ml、40 ml、100 mlです。透過スピルトレーとセルホルダーと使用します。



C02-1005-481

透過セルホルダー

透過ポートに透過セルを配置する際、使用します。



D02-1011-568

透過スピルトレーとセルホルダー

長方形の透過セルを使用する液体の透過測定を可能にします。



C02-1005-444

透過クランプ

全透過および正透過測定で透明なフィルム、ガラス、プラスチックを固定して維持します

- あらゆる産業用途に利用できるアクセサリとサンプル取扱い付属品をご用意しました。