



SpectraTrend® HT



私たちの
目に見える
色を
測定



色彩プロセスをダイナミック

に可視化・解析

SpectraTrend® HTは、非接触による色と高さの測定をかつてないレベルへと引き上げ、汎用性・操作性・高性能をコンパクトなデザインに融合しています。

LQM、PAT、Six Sigma、DMAICなど、安定した品質と廃棄ロス削減を目指す最新のトータルクオリティマネジメント（TQM）プログラムへの導入を強力にサポートします。

SpectraTrend® HT の導入により、以下のメリットが得られます：

- 製品の高さを継続的に監視することで、自社のGMP（適正製造基準）を強化
- プロセス中の色をリアルタイムで監視し、色のばらつきによるリスクや関連コストを削減
- 品質保証体制の一貫性と予測性を向上

注目の機能

多用途性・高速性・耐久性

- 色と高さ、2つの重要なセンサーを一体化した、唯一のコンパクトで使いやすいカラースペクトロメーター
- 高速カラー測定とサンプル検出機能を組み合わせ、個々の部品の色と高さを正確に測定できる唯一のカラースペクトロメーター
- 毎秒最大5回の測定を可能にする「Rapidfire」照明を搭載し、高速アプリケーションや構造・非均質サンプルにも対応する、非接触型カラースペクトロメーターとして唯一の存在
- ラボと生産ライン間の色評価の一貫性を確保し、オペレーターがラボ機器と一致した色情報を得られるよう支援
- 見やすく操作しやすい、大型一体型ディスプレイを搭載
- NEMA 4 / IP56準拠の堅牢で産業向けの設計により、過酷な環境下でも安定した性能を発揮



対象用途：

ポテトチップス

出成形プラス
チック部品

パティ
ペレット

シリアル

デッキ材

バンズ

紙類

クッキー

焼き菓子

布製品

金属部品

食肉

ロール製品

スナック菓子

プラスチック部品

パン

ナッツ類

ビニール素材

クラッカー

冷凍食品

製品性能

非接触型色彩測定機で実現するラボグレードの高性能測定

- 非接触による色彩測定
- フルスペクトルLED照明
- 10 nmの色分解能
- 最大約10 cm（4インチ）の測定距離
- 画面上での高さ測定と、試料との距離の変動を自動補正
- 優れた装置間整合性と再現性



接続性

シンプルさと柔軟性

- イーサネット通信により設置が簡単になり、ネットワーク上の任意のPCに複数のセンサーを接続可能
- COMポートの設定やケーブル距離の制限が不要
- プラントPLCとの接続も可能
- HunterLabのEasyMatch®ソフトウェアを使ってPCへの接続も簡単

ユーザーインターフェース

EasyMatch® ソフトウェア

- 各測定の色と製品の高さを表示し、合格/不合格の指標を表示
- 必要に応じて、色データテーブル、トレンド画面、スペクトルデータ、スペクトルプロット、統計情報など、表示する情報を最小限または最大限に設定できる複数の構成可能なデータビュー
- 色測定の要約または詳細を含むカスタマイズ可能な印刷用ジョブレポートの作成
- 色データの保存と表示のためのカスタマイズ可能なテンプレートの作成
- 後で参照できるように、個別の色測定にノートを追加する機能
- 色基準に基づいた自動許容範囲設定
- ユーザーグループごとに定義されたアクセス権限により、完全な管理者アクセスから制限されたオペレーターアクセスまでの機能を管理
- ジョブデータをMicrosoft Excel形式で自動エクスポートするカスタマイズ機能



インテリジェント統合型高さセンサー

- サンプルの正確な高さ値を提供
- 製品が存在する場合のみ測定を制限
- 理想的な高さ範囲内の製品のみ測定対象
- 搬送ベルトやサンプル皿などの背景からサンプルを識別し、サンプルのみを測定
- サンプルの高さ変動に対する色測定の補正機能



HunterLabの優位性

SpectraTrend® HT は、世界で最も信頼されている色品質の専門家、ハンターラボの 60 年以上にわたる品質革新と経験に支えられています。

あらゆる課題に対して最適な解決策を提供するという比類なき評価を持つハンターラボは、あらゆる色測定ニーズと予算に合わせて製品と技術をカスタマイズし、業界で最も幅広い色測定ソリューションを提供しています。

詳しく情報はwww.hunterlab.jp をご覧ください。
またお近くのHunterLab代理店にお問い合わせください。



別売付属品あり