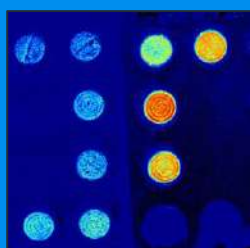
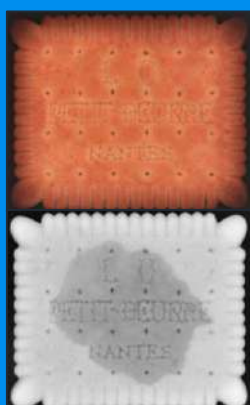


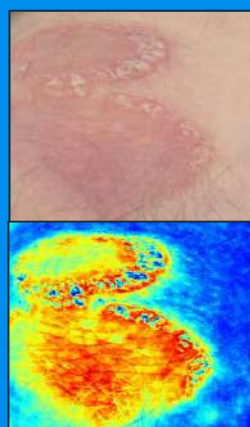
穀粒上のフサリウム検出



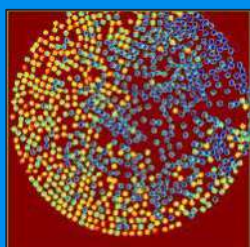
模造品の検出



ビスケットの水分予測



肌の画像解析



粒状サンプルのコーティング評価



VideometerLab 4

VideometerLab 4 は迅速且つ正確に、最大 90 x 123 mmの範囲のサンプル表面の色やテクスチャー、科学的組成を測定する為に設計されたスペクトル画像解析装置です。本装置は光源、カメラ、及び高度なデジタル画像解析・統計解析プログラムを含むコンピューター技術の全てを完備しており、容易に使用する事が出来ます。VideometerLab 4 はストロボLED技術を採用し、最大で20種の異なる波長の測定結果を単一の高解像度スペクトル画像に集約します。画像中の全てのピクセルは反射スペクトルです。光源には紫外線、可視光、近赤外線までの幅広い波長を使用します。

VideometerLab 4 の 主要な特徴

- ・球形のヘッド (積分球) により均質な拡散光をサンプルに照射する事が可能
- ・スペクトル画像撮影から定量解析までの時間はわずか5~10秒
- ・19~20種の波長/光源を使用
- ・マルチスペクトル蛍光画像取得オプション
- ・粒状製品用のオートフィーダーオプション
- ・各波長あたり 6又は 12.3 Mピクセル
2億4600万~3億6000万ピクセル/1画像
- ・簡単な操作による校正が可能
- ・従来のRGB技術よりも優れた色評価性能
- ・アプリケーション毎のダイナミックレンジ自動調整機能
- ・長寿命なLED光源：最大10万時間
- ・LED光源の採用による高い安定性
- ・オプションのバックライトにより、フロント / バックライトの混合が可能
- ・サンプルに適した光源の条件設定機能
- ・R & D用途向けのパワフルなソフトウェア
- ・ルーティン作業を容易にするレシピ設計機能

VideometerLab A/S社 販売代理店



VideometerLab A/S
www.videometer.com

株式会社 パーカー コーポレーション

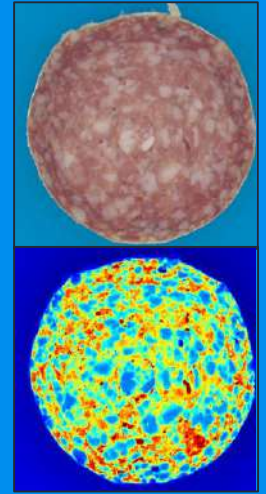
機械部 機械一課

Tel. 03-5644-0610 Fax. 03-5644-0611

VideometerLab 4

設備仕様

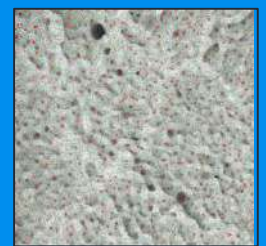
光源	19個のハイパワーLED光源（レンジ：365～970 nm） オプションで1箇所の外部光源追加が可能
画像サイズ	2992 x 4096 ピクセル
解像度	～30 μm / ピクセル
ダイナミックレンジ	自動光源設定機能によりアプリケーション毎に最適化
キャリブレーション	2種の反射率キャリブレーションターゲットと1種の幾何学的キャリブレーションターゲットによる、徹底した反射率キャリブレーション。シンプルな操作による作業時間は3分間。
サンプルサイズ	高さ調整可能（最大 90 mm）、開口部：90 x 123 mm
試験時間	1サンプル当たり 5～10秒
寸法 寸法（ケース含む）	490 - 560 mm(h) x 430 mm(w) x 600 mm(d) 570 mm(h) x 500 mm(w) x 710 mm(d)
重量	13.2 kg
電源	110 - 240 VAC、50/60 Hz
環境温度	測定時：5 - 40 °C、保管時：-5 - 50 °C
環境湿度	20 - 90 % ※結露は不可
PC要求性能	最低限：Intel i7 10 th Generation以上、32GB RAM、 USB-C ポート
OS	Windows 10 Pro, 64 bit, Windowsフルアップデート
ハードウェアオプション	暗視野/明視野バックライト フィルターチェンジャー（蛍光画像取得用） オートフィーダー（粒状製品用）、他
ソフトウェアオプション	画像処理ツールボックス (IPT) スペクトル画像ツールボックス (MSI) Blobs ツールボックス Classification デザインツール



サラミの発酵評価



コロニーカウント



細孔構造解析



粉末の解析



Videometer社では、視認できるもの、又は視認できない物の評価・定量用に幅広いマルチスペクトル画像解析装置を取り扱っています。それらは全て迅速に非破壊で、多用途であり再現性が高く、何よりも高い精度を誇ります。付属のソフトウェアにはユニークなマシンラーニング機能やAIスペクトル画像解析ツールを用意しております。