

ピルグレードシステムは、布地サンプルの表面の特性を客観的また繰り返し評価するための、特許出願中の技術を使用した3Dファブリックスキャンシステムです。システムは布のピリングや毛羽立ちについてのデータを出し、さらにASTMとISO規格に沿った1.0から5.0ピリンググレードでの評価を行います。ピルグレードの独特の方法によって、どのような重さや色、模様の布地もスキャンし評価が可能なシステムです。

利点

- 客観的で再現性のある評価
- テキスタイルサプライチェーンの評価方法に適合
- 簡単で素早い操作が可能(5秒)
- ASTM & ISO グレードスケールとの相関
- 製造/サプライヤーのピリングデータの蓄積
- 毛羽立ちの測定と評価
- スナッグの評価



生地タイプとサイズ

職布、不織布、ニット、フリース、自動車、混紡など、いかなるマテリアル
 PillGrade にとって、生地の模様や色は、“見えない”ものです。サンプルサイズの範囲は 4 インチ × 4 インチ (10cm x 10cm) から 6 インチ × 6 インチ (15cm x 15cm) です。

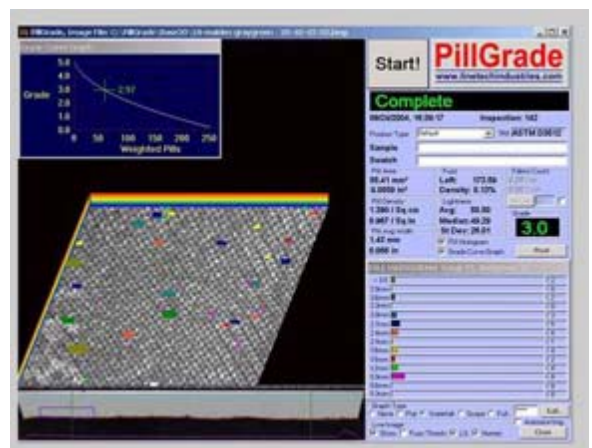
出力:

- 印刷(添付しているサンプルのエリア)
- エクセルデータファイル(csv フォーマット)
- E-mail 用 PDF(Acrobat インストール)



データ:

- ピルの質
- ヒストグラム(柱状グラフ)
- ピル密度(pills/in2 and pills/cm2)
- 毛羽立ち
- 複数サンプルの標準テスト
- 1.0 ~ 5.0 のピリング評価



ピルグレードは下記を含みます:

ゴム製の足

電動式供給システム

工業用 CCD カメラ

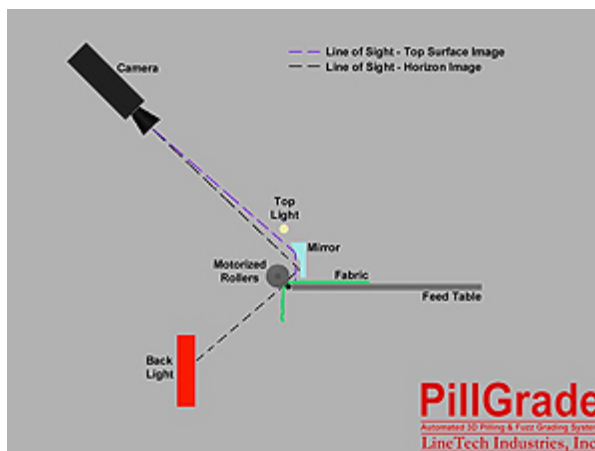
LED バックライトモジュール

LED トップライトモジュール

制御電子回路

コントロールパネル

ピルグレードソフトウェア



PC 要求仕様:

5 GB HDD

1.5 GHz CPU

256MB RAM

2x USB ポート または 1x USB ポート & 1x 9 ピンシリアルポート

1 x IEEE-1394 (ファイヤーワイヤー) ポート (ボードか PCI カードに)

Windows 2000 または Windows XP OS

電源:

100-240 VAC / 50-60 Hz (指定して下さい)

重量	12 kg	26.0 lb
----	-------	---------

寸法	幅	奥行き	高さ
	600.0 mm	600.0 mm	600.0 mm
	24.0 inch	24.0 inch	24.0 inch

適応規準

ASTM D3512, D4970

ISO 12945-1, 12945-2



サンカラー株式会社

千葉県市川市相之川 4-8-14-201

TEL 047-300-2581 FAX047-300-2585