

OFDA4000

ウール並びにその他繊維スライバーの直径、
Hauteur 長、長さを高速自動測定。



お客様からご好評を賜りましたOFDA100とOFDA2000から改良を加えまして、OFDA4000は6年間の研究開発の集大成として発売されました。

最先端のデジタルイメージング技術を繊維長とその分布並びに繊維の直径とその分布測定に使用。トップ状態の繊維の長さ と Hauteur 長を測定する、史上初の測定器です。

前世代の各種測定器では、断面により偏向ある長さである Hauteur 長のみでの測定でした。

紡績工場においては、原材料が最大の single-cost item です。

現代の高性能紡績工場では、品質向上や工程管理の面で、正確な繊維の測定が必要不可欠となっています。

OFDA4000の特徴・メリット

ウールの主要な繊維特性を一度の測定で把握。オペレーターの省力化に貢献します。長さ、単位長さ毎の短繊維含有量、Hauteur 長を自動測定します。直径と長さの比率を自動計算します。

同分野の専門家の方々による評価、ラウンド・トリアルを通じて世界的認知度を向上。”IWTO TM 62”の試験方法にて認証されました。

OFDA4000は、同等の測定を行う上で従来必要だった3台の測定器Fibroliner、Almeter、OFDA100(またはLaserscan)の合計と比較してはるかに省スペースで軽量です。

繊維片モード(スニペットモード)を使用すれば、ウェブ状態のサンプルから繊維の直径を測定可能。OFDA100やOFDA2000と互換性があります。

コーミング工程と粗繊維含有量を最適化する混合比、繊維の含有率(コンフォートファクター)を定めず。

実績: 19年以上の実績。これまで30カ国にて、300台以上のOFDA試験機を販売提供しました。

www.ofda.com

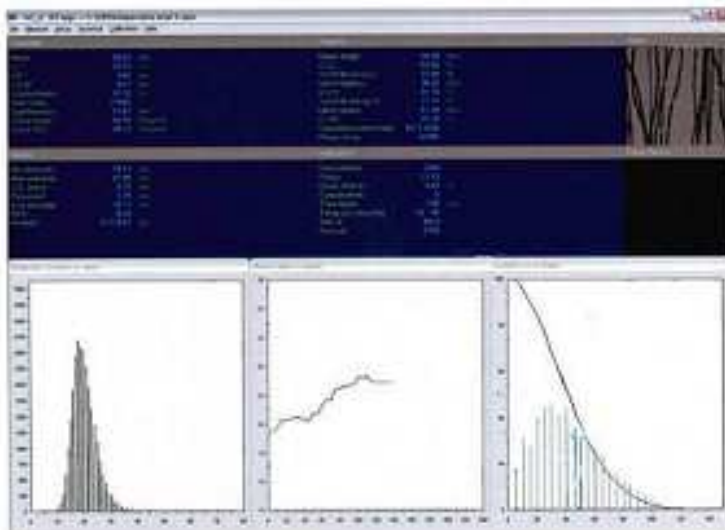


OFDA4000は次の試験結果を表示：
長さ、Hauteur 長、バーブの累積度数曲線（ステープルダイアグラム）
技術用途、バイアスのない、長さ、Hauteur 長のヒストグラム
商用目的、重量バイアスのある長さのバーブのヒストグラム
紡績パラメータ決定要素として、長繊維含有量
繊維直径の平均、標準偏差、分布のヒストグラム
繊維湾曲度と、湾曲度分布
繊維の含有率（コンフォートファクター）、>30um
粗繊維（平均繊維直径と上位5%粗繊維の差）

長さに対する不均整直径の動物繊維の使用並びに混用による直径多様性の表示
（例：春季刈込、秋季刈込の羊毛の使用や混用）

仮想・想定混用繊維の表示

参考資料、参考研究論文については、最寄りの代理店へご連絡、または、ウェブサイト www.ofda.com へご訪問ください。



((国内お問い合わせ))

〒541-0046 大阪府中央区平野町4-6-16
株式会社 グロツ・ベッケルト ジャパン
試験機器 薩摩

TEL: 06-6222-9401

FAX: 06-6222-3611

メール: masakazu.satsuma@groz-beckert.com

弊社試験機器ホームページ:

<http://senikiki.com/products/prd-test.htm>

構成機械部品
パソコンとWindowsXP
OFDA4000本体
掃除機（バキュームクリーナー）
試験結果の表示、ソート、印刷に使用の
Meswin ソフトウェア
付属品セット

テクニカルデータ:

- ・重量: 45kg
- ・寸法(長さx幅x高さ): 94x56x40cm

測定範囲:

- ・直径: 4~300um
- ・長さ: 5~280mm

・精度: "IWTO TM62"を参照ください。
繊維スライバタイプ: トップ状ウール、その他各種獣毛と合成繊維のスライバ、一部の植物繊維

- ・電圧: 交流110Vまたは交流240V(注文時に指定)
- ・消費電力: 80W

