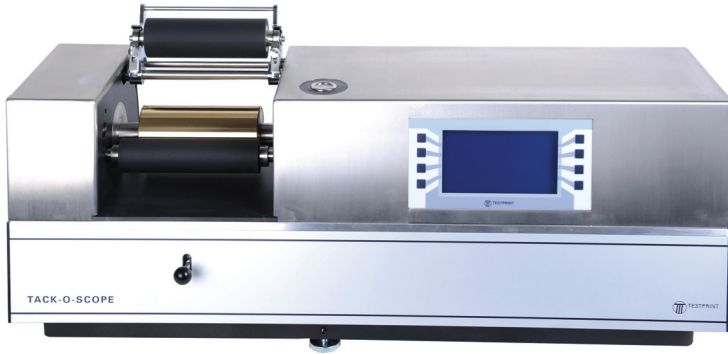


## The Tack-O-Scope

### タックオースコープ



この装置は、1959年にアムステルダムの Rudolph Meijer (ルドロフ・メイヤー) 印刷インキ工場にて開発され、長きに渡ってタック測定標準器として扱われてきています。

新たなコンセプトで設計されたこの装置を通じて、当社では印刷インキのタック測定に対して多くの技術と知識を蓄積してきています。

1986年、タックオースコープに新モデル「W」を追加しました。  
この装置は、オフセット印刷の工程で使われる湿し水や水の影響を測定することができます。

この新しいタックオースコープは、モジュール式になっていますので、既存タイプをアップグレードすることができます。

当社の品質管理ガイドライン沿って、新しいシステムは、その品質と信頼性を確実にするために徹底的に検査・検証をされました。

当社では、製品開発・改良プロセスとして、常に新しい分析及びコントロールシステムの開発を継続しています。メンテナンス契約をされたユーザー様には、ソフトウェアのアップデートを提供しています。

#### 仕 様

テストスピード	: 0 - 350 m/min
タックレンジ	: 0 - 600 tack
電 源	: 110-115 or 220-240 volts, 50—60 Hz.
消費電力	: 350 watts
重 量	: 55 kg.
外形寸法	: 80 x 27 x 31 cm

## The HydroScope

### ハイドロスコープ

この装置は、インキと湿し水のバランスと乳化特性の測定に関連したテクノロジーを飛躍的に進歩させました。

ハイドロスコープの採用により、実機でのトライアル稼働を最小限に抑えることができます。それは問題解決のための高い能力を提供します。

オペレータは、多くの測定項目を迅速に把握することができます：

- 乳化速度, - 最大水取込量, - 飽和状態でのタック値, - タック減衰性,
- 湿し水効果, - 水量と乳化能力の相関, - タックリカバリー, - データに関連したトルクと粘度, - 乳化インキのインキミスチング, - 異なるインキの特性など



インターフェイスを通じたコマンド入力ですばやく操作しやすくなっています。ソフトウェアは、インキか湿し水を標準としたデータ比較機能があります。また、ズーム機能、エクセルへの出力、標準検査手順や完全自動テストもオプション機能として用意されています。

#### 仕 様

#### 特 長

- : 低いオペレーションコスト
- 環境に配慮
- 自動測定機能
- 性格なテストスピード ( 0 - 50 m/min)
- PCコントロールによる湿し水供給
- 予めプログラムされた試験パラメーター (操作パネル上)
- 短いセットアップ時間と清掃時間
- 丈夫な設計
- シンプルなメンテナンス
- PCへのリンク
- CE/US に準拠

#### 試験項目

- : 乳化速度
- 最大水取込量
- 飽和状態でのタック値
- タック減衰性
- 湿し水効果
- 水量と乳化能力の相関

#### テストスピード

: 0 - 50 m/min

#### シリンジ容量

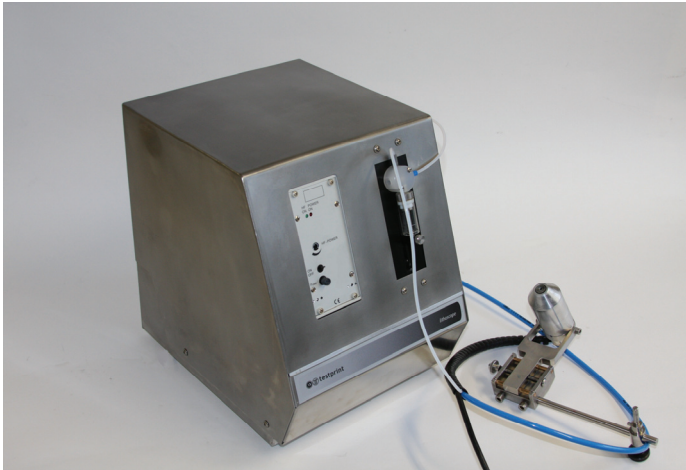
: 20 ml (湿し水容器)

#### 電 源

: 110 - 115 or 220 - 240 volts, 50 - 60 Hz

#### 消費電力

: 350 watts max



## The Lithoscope

### リソスコープ

高速条件下で、インキと湿し水のコンビネーションによる「ウォーターウィンド」を測定することができます

この装置は、タックオースコープのオプションとして設計されていますので、新たにこの機能を備えた試験機を導入する必要はありません。

低コストで、既存のタックオースコープに付加価値を与えることができます。

リソスコープは、標準のタックメーターのプラットフォームに造られています。高速条件下で、インキ/湿し水の適合性を研究することが可能です。ある一定のインキ/湿し水のコンビネーションによってクリーニング能力について信頼性の高い予測を望む場合には、より高い速度で剪断応力を上昇させる試験が必要です。

すなわち、スタートアップ時と印刷作業工程時において、オフセットプレートをオープンし続けるために実際に必要な湿し水の総流量を測定できます。テスト結果は、試験に採用したインキと湿し水のコンビネーション条件下で、「湿し水消費カーブ」か「ウォーターウィンドウ」として提示されます。

リソスコープは、最先端技術が特長です。その特長とは、ビジョンテクノロジーによる非常に精度の高い湿し水の供給と、最新のウィンドウズベースの統計機能データ収集ソフトが一体化したものです。またこの装置は、内蔵式アドオン技術により、テストプリントブランドのタックオースコープ、プロタック、タックオームーターの殆どのユニットに対して年式を問わず装着可能です。

この革新的な装置は、インキと湿し水の形成予測の向上と高い再現性により、ラボ室と印刷機（実機）のギャップをより狭めてくれます。

#### 仕 様

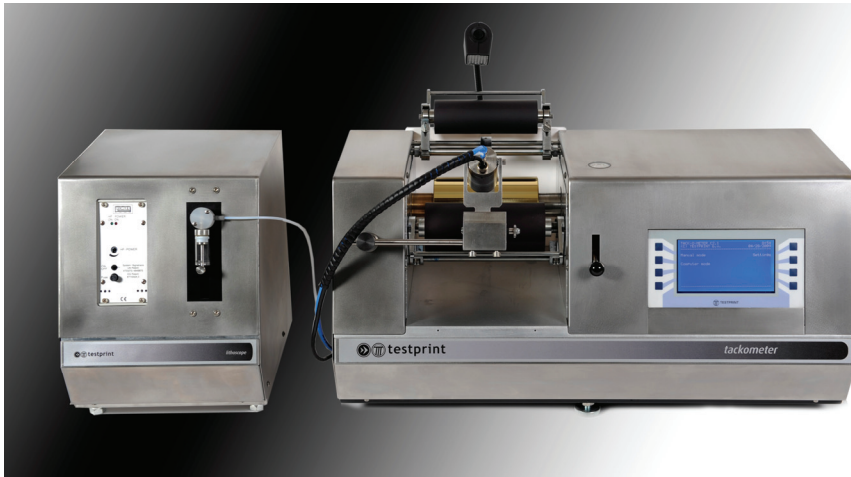
湿水供給量 : 25 uL/min-5ml/min  
空 圧 : 5 bar

電 源 : 110-115 or 220-240 Volts / 50-60 Hz  
消費電力 : 50 Watts

重 量 : 10 kg.  
外形寸法 : 25 x 30 x 32 cm

# IGT Testing Systems

Research, development and production of testing equipment for the printing and allied industries

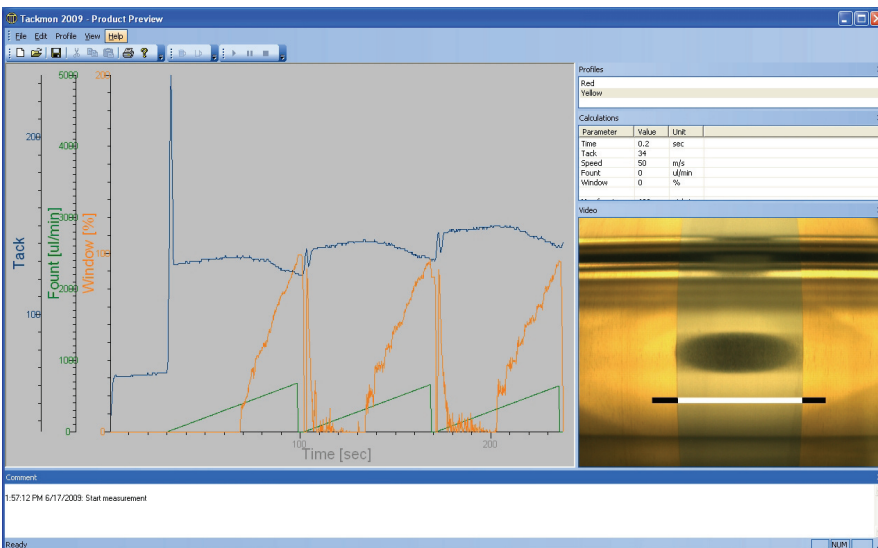


リソスコープオプションは、当社のどの年式のタック測定機にも装着できます。

この装置は、当社の既存のタック測定機に追加機能として装着できます。

リソスコープを装着された当社のタック測定機は、本来の機能を保持し、装着による制約はありません。

オプション装備されたリソスコープは、新規に装置に入れ替えるのに比べて低コストでありながら、ユーザは過去データベースに基づいて新しいデータを構築することもできます。



新しいソフトウェアはタックとウォーターウィンドウの情報を結合処理します。それは品質管理システムのためのISOガイドラインに準拠しています。

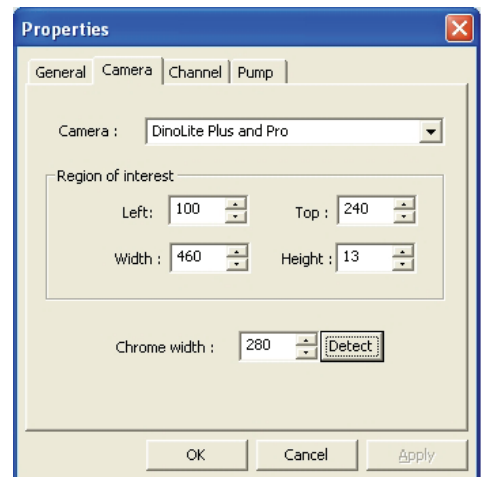
すべてのパラメーターは、モニター上でオンタイムに確認できます。

重要なパラメータの統計情報と計算は、完全に自動化されています。ベンチマークした材料に対する比較内容は印刷され、違いを簡単に観察できます。ソフトウェアは、ユーザーの試験手順をインプット・保存しておくことができます。

リソスコープは、画像・微粒子・電子分野における技術革新の統合によって技術の限界を押し破ることを可能にしました。

ソフトウェアのメニューは、非常にシンプルでフレキシブルです。

リソスコープは、精度の高いセンサ技術と丈夫な構造をしており、長期間に渡って再現性の高い測定を可能にしています。



IGT Testing System K.K.  
アイジーティ・テストシステムズ株式会社