スペクトロプレート　ハンディ型 網点面積測定器



●製品仕様

測定方式	デジタルカメラ内蔵マイクロスコープ
解像度	1028×1028pixel ／ 1600万色／ RGB
光源	白色LED
測定サイズ	1×1mm
測定ポジション	本体LCDにライブプレビュー表示
キャリブレーション	面積率：FOGRA FMB (fogra Mesuring Bar) 白色基準：充電器コンソールに標準白色板が付属
測定レンジ　網％	0.1～99.9%
測定レンジ　線数	AMスクリーン：75～380lpi FMスクリーン：10～70μm
測定メディア	フィルム（透過／反射）、刷版プレート、 印刷物（単色プロセスカラー）
反復精度	±0.5%
メモリー	100データ（エキスパートのみ）
表示パネル	LCD 240×160ピクセル
内蔵バッテリー	Ni-MH充電式バッテリー フル充電で10,000回測定可能、 表示パネルにバッテリーレベル表示
充電器	AC 100～240V ／ 47～63Hz
データインターフェイス	USB
重量	530g
寸法	190mm（W）×65mm（H）×65mm（D）

●付属ソフトウェア「スペクトロプレート コネクト」

動作環境	Microsoft Windows 2000 ／ XP メモリー 512MB以上、 ハードディスク空き容量1GB以上、 インストール時にCD-ROMドライブ、インターフェイスに USBポートが必要

●付属品

測定機本体、充電器（標準白色板付）、専用ハードケース、USBケーブル、
専用ソフトウェアCD、マニュアル（ISO9000証明書付）

機能ニーズに合わせて
2つのグレードをご用意。
導入後のアップグレードも
可能です。

	グレード	
	スタート	エキスパート
網点面積率の測定	○	○
網点線数の測定	○	○
網点角度の測定	○	○
フィルム、刷版プレート、印刷物の測定モードの切換え	○	○
AM、FMスクリーンの切換え	○	○
ネガ/ポジの切換え	○	○
プレートタイプの切換え	○	○
ライブプレビューの拡大率の切換え	○	○
グリッドの表示	○	○
スペクトロプレート コネクトへのデータ転送	○	○
測定値を記憶（100個まで）		○
ルーラー機能		○
網点サイズ測定機能		○
網点％グラフ（網点％ステップの任意設定が可能）		○
ドットゲインカーブ（網点％ステップの任意設定が可能）		○
パッケージ価格	オープンプライス	オープンプライス



テシコン
スペクトロプレート
ハンディ型 網点面積測定器

DIGITAL MICROSCOPE TECHKON SPECTROPLATE



刷版プレート対応の印刷カラー品質管理ツール

テシコン・スペクトロプレートは、CTP環境での精度の高い印刷色管理をサポートする
新世代型ハンディタイプの網点面積測定器です。
PCとの接続なしでも、直接、刷版プレートの拡大画像を確認しながら
網点面積率を測定することができ、
刷版・印刷工程での色管理に機動性とスピードをもたらします。
AM・FMどちらのスクリーニングにも標準対応、
また刷版プレートだけではなくフィルムや印刷物も測定できるため、
幅広いシーンでご活用いただけます。

CTP時代の印刷品質管理に力を発揮する、刷版プレート対応、AM・FMスクリーン対応

高性能・ハンディサイズの網点面積測定器 テシコン・スペクトロプレート

CTPだからこそ求められる、より正確な網点管理に。

機動性の高いハンディタイプ 基本機能はPC接続なしでOK

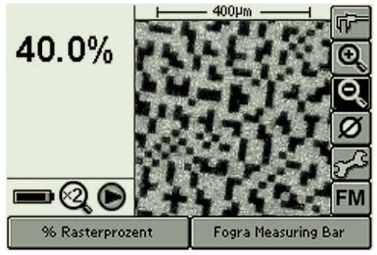
5つのボタンで操作はシンプル。本体に装備されている液晶画面に測定画像や情報（網点の面積率、線数、角度）が表示されます。
※PCとの接続による付加機能も標準装備。

ライブプレビュー機能搭載

常に刷版プレートなど測定先の拡大画像を液晶画面に表示できるため、汚れやキズのない場所を選んで測定することができます。表示拡大率の変更も可能です。

FMスクリーンも標準対応

AMスクリーンに加え、FMスクリーンの濃度測定モードが標準装備されていますので、オプション購入の必要はありません。



位置合わせが簡単な独自のアパーチャー

テシコン独自の形のアパーチャー（測定窓）は、位置合わせの視認性が良いため、素早い操作と測定をサポートします。

精度の高い測定を可能にする白色単一光源

テシコン・スペクトロプレートでは、画像解析のレベルを強化するとともに高輝度の白色LEDを搭載。他のRGB3色の光源をプレートやプロセスカラーごとに切り替えて測定する方式と比較し、精度の高い測定を実現しました。

高解像度のCMOSセンサーを採用

測定受光部には1028×1028pixelの高解像度CMOSセンサーを採用しました。



信頼性の高いFOGRA基準のキャリブレーション

実効性のある管理のためには、測定機器の精度に加え、信頼性の高い「基準」を持つことが不可欠です。テシコン・スペクトロプレートでは、プレート測定基準として定評のあるFMB（FOGRA Mesuring Bar）を採用。ユーザーがFMBを購入することで機器較正を行うことも可能です。



プレートタイプが選択可能

各種プレートに対応した特性ファイルを用意。コントラストが低い等の要因で従来の濃度計では測定できなかったプレートも、専用のプレートファイルを選択するだけで測定できます。

インターネットによるアップデート

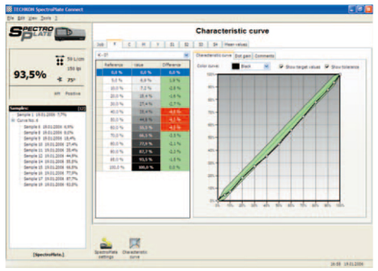
測定器のファームウェアをインターネット経由でアップデートすることができます。バージョンアップにより、新プレートにも随時対応予定です。

駆動・可動部品を排し、安定性・長時間持続性を実現

テシコン・スペクトロプレートにはモーター等の駆動部品やボタン以外の可動部位がないため、故障しにくく、かつ素早い測定が可能です。また、消費電力も少なく、1回の充電で約10,000回測定できます。

2つのグレードを用意 PCとのUSB接続も標準装備

機能ニーズに応じて選べる「スタート」と「エキスパート」の2グレードを用意しました。どちらのグレードもPCとの接続を標準サポート。付属の「コネクトソフトウェア」とUSBケーブルで、カーブ表示やマイクロスコープ機能、他のアプリケーションへのデータ転送等の付加機能をご活用いただけます。



SPECTRO PLATE CONNECT

- ●使いやすいポジションの測定ボタン
- ●測定値をメモリーに記憶（エキスパート・グレード）
- ●簡単に選択できる測定ファンクション



実寸大

- ●反射を抑えた見やすい表示パネル
- ●視認性が高く、わかりやすい画面デザイン
- ●複数の表示言語をサポート（日本語・中国語対応済）
- ●ライブプレビューで常に測定先の状態を拡大表示
- ●AMスクリーン、FMスクリーン標準対応
- ●刷版プレートタイプごとの特性ファイルが選択可能

- ●USB接続でPCとのデータ交換が可能
- ●ドットゲインカーブ表示、マイクロスコープ機能を持つソフトウェアが付属、Excel等との連携も可能
- ●インターネット経由で測定機のアップデートが可能

- ●大容量の充電式バッテリー（電池）
- ●専用充電器での高速チャージ
- ●フル充電で約10,000回の測定が可能
- ●表示パネルにバッテリーレベルを表示
- ●稼働部品がなく堅牢なボディ

- ●位置合わせがしやすいテシコン独自のアパーチャー
- ●高精度の画像解析エンジン
- ●高輝度白色LED光源と高解像度CMOSセンサー
- ●高速な測定（約1秒）
- ●FOGRAのキャリブレーションに対応
- ●標準白色板は充電器に付属

テシコン・スペクトロプレート
ハンディ型 網点面積測定器

SPECTRO PLATE