

テシコン
スペクトロデンス
分光濃度計
SPECTRO-DENSITOMETER
TECHKON SPECTRODENS

TECHKON®

from
GERMANY



新世代の印刷カラー品質管理ツール

テシコン・スペクトロデンス分光濃度計は分光光度計と濃度計の一体化を実現した新世代のカラー管理ツールです。

テシコン独自の技術による、読み取り位置合せが容易な機構、新開発の偏光フィルタON/OFF切り替え機能などを使いやすいハンディサイズに凝縮。スキャン機能は本器の底面に印刷物も傷つけずにぶれない動きをフォローする一方向性のローラーを用いて測定可能です。

印刷進行中の品質管理をはじめ、プルーフの評価、出荷時の検査、インキの調合時など印刷業務における幅広い場面で活用いただけます。



印刷進行中の品質管理、プルーフの評価、出荷時の検査、インキ調合時に力を発揮する高性能・ハンディサイズの分光濃度計

- ・高精度のスペクトロエンジン
- ・テシコン独自の計測ヘッド(特許)による正確な測定ポジショニング
- ・交換可能なアパーチャ
- ・スイッチでON/OFFが可能な偏光フィルターを内蔵
- ・視認性が高く、分かりやすいディスプレイ表示
- ・複数の表示言語をサポート(日本語対応予定)
- ・ISO及びDIN基準に準拠
- ・標準白色板は充電器に付属
- ・高速な測定(約1秒)
- ・大容量の充電式バッテリー(フル充電で約10,000回の測定が可能)
- ・Ugra/FOGRAのチャートにも対応
- ・USB接続でPCとのデータ交換が可能(オプションでWi-Fi対応)



**印刷カラーの品質管理に機動力を。
濃度測定と色彩測定の両方に、この1台で対応。**

位置合わせがしやすい機構で、しかも小型・軽量。そして堅牢なドイツ・デザイン。精度とスピードとタフさが要求される印刷現場のニーズにテシコン・スペクトロデンスがお応えします。

分光光度計と分光濃度計の一体化を実現したカラー管理ツール

テシコン・スペクトロデンスは、1台に高精度の分光光度計と使いやすい濃度計の2つの役割を併せ持ち、コンパクトなボディに機能を凝縮した新世代の分光濃度計です。測定はスペクトルです。反射スペクトル全体(400-700nm)を10nmステップで正確に測定します。測定されたスペクトルのデータは分析され、色彩値や濃度値としてディスプレイに表示されます。

ボタン一つで偏光フィルターのON/OFF切り替え

テシコン・スペクトロデンスは、ボタンで簡単に偏光フィルターのON/OFFを切り替えることが出来ます。Ugra/FOGRAのチャートのように、濃度値と色彩値の両方を測定する場合は、濃度測定時はONに設定し、色彩測定時にOFFに設定することが出来ます。この機能により国内に流通している様々な組み合わせの濃度フィルターと偏光フィルターに対応します。

交換可能なアパーチャで小型のストリップに対応(オプション)

標準装備のアパーチャは直径3mmのタイプです。一般的には、標準タイプで幅広い用途に対応することが出来ますが、より小さなコントロールストリップ等をお使いになるユーザー様の為に、1.5X1.5mmの小型アパーチャをオプションにてご用意しています。これらのおパーチャは簡単に交換が可能です。

【付属品】

測定器本体、充電器(標準白色板)、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

製品仕様

測定方式 : 0/45° (DIN5033)
 分光波長域 : 400nm ~ 700nm 10nmステップ
 測定アパーチャ : 3mm
 (オプション: 1.5mmX1.5mm)
 光源 : LED
 偏光フィルター : 受発光部2箇所線状フィルタ配置
 スイッチON/OFF可能
 ISO13655測定条件: M0,M1,M2,M3 ベーシックはM0,M3
 測定時間: 1秒
 スキャン測定時間: 8秒(約150mm)
 白色基準 : 絶対値、相対値
 充電器に標準白色基準板を装備
 光源と視野角 : A,C,D50,D65,F2,F7,F11 2°,10°
 濃度フィルター : DIN 16536,DIN 16536NB,
 ISO E,ISO/ANSI T,ISO/ANSI I
 スペクトルによるDmax
 濃度測定レンジ : 0.00D ~ 2.50D
 反復精度 : 0.01D
 0.03CIE Eab
 表示パネル : カラーLCD 240X160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 : AC100-240V/47-63Hz
 インターフェイス : USB,Wi-Fi(オプション)
 重量 : 480g
 寸法 : 65mm(D) 190mm(W) 55mm(H)

	スペクトル	アパーチャ	フィルム
濃度測定ファンクション			
自動判定測定			
CMYK濃度			
特色濃度			
網点面積、ドットゲイン			
プレート網点面積(ユール・ニールセン)			
グレイバランス			
トラッピング(GATF)			
トラッピング(Brunner,Ritz)			
プリントコントラスト			
印刷特性曲線			
スラー/ダブリ			
濃度スペクトル			
ExPresso Mini			
測色ファンクション			
CIE Lab, Eab, XYZ, カラーサークル			
CIE LChab,xyY,Luv,LCHuv,DINLab99			
E94, E2000, E99, Ecmc, EuV			
反射スペクトル			
インクチェック			
カラーライブラリー			
メタメリスム			
ホワイトネス、イエローネス			
ISOチェック(スキャン測定)			
Ugra/Fograメディアウェッジ(スキャン測定)			
許容範囲の設定、平均値			



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6%



冷房は28℃に設定しよう



エコ製品を選んで買おう



アイドリングをなくそう



過剰包装を断ろう



コンセントからこまめに抜こう



蛇口をこまめにしめよう



株式会社ロミクスCS

〒273-0005

千葉県船橋市本町6-4-23ケイウッドビル502

TEL: 047-401-5680 FAX: 047-401-5688

www.romixcs.jp