

i1iSis2 / i1iSis2 XL

自動チャートリーダー

コンパクト、簡単操作、XRGBでのM1対応、JapanColor対応



i1iSis2 / i1iSis2 XL 自動チャートリーダー

i1iSis2 は、スピードと精度、使いやすさが要求されるハイエンドプルーフングや写真製版、ファインアート出力といった生産環境に最適な自動チャート読み取り機です。

1回の測定で UV-Cut フィルタ有りと無しの両方のデータを高速に読み取る事ができます。従来の機能に加え、i1iSis2 は XRGB を採用。また測定条件として M0、M1、M2 に対応し、3つのモードを1回の測定で実行します。

製品モデルは、A4+ までのチャートに対応した標準モデルと A3+ までのチャートに対応した XL モデルの 2 種類をご用意。エクスライイト製 i1Profiler に対応し、主要な RIP 等にも採用されています。

日本では JapanColor の各種認証用の測定器として採用されています。

仕様【型番:EOIS2XL 製品名:i1iSis2XL / 型番:EOIS2 製品名:i1iSis2】

チャート測定

分光エンジン : ダイオード アレー付きホログラフィック回折格子
波長範囲 : 380 ~ 730 nm
光学バンド幅 : 10 nm
サンプリング間隔 : 3.5 nm (100 バンド)
分光出力 : 10 nm
インターフェース : USB
測定条件 : M0、M1、M2
器 差 : 平均 0.4 ΔE^*94
(エクスライイト社による 23° C の環境下で BCRA
タイルの平均値 12 色測定時 (D50、2°) の偏差)
短期反復性 : 0.1 ΔE^*94 (D50、2°)、ホワイト上

用紙 / チャート

用 紙 幅 : i1iSis2 (A4+) : 6 ~ 23 cm
 : i1iSis2 XL (A3+) : 6 ~ 33 cm
用 紙 の 長 さ : 17 ~ 66 cm
用 紙 の 厚 さ : 0.08 ~ 0.45mm
パ ッ チ 数 : i1iSis2 : A4+ ページに最大 1,100 パッチ
 : i1iSis2 XL : A3+ ページに最大 2,500 パッチ

サイズ

外 形 寸 法 : i1iSis2 : (A4+) 420(W)x160(D)x120(H) mm
 : i1iSis2 XL : (A3+) 520(W)x160(D)x120(H) mm
重 量 : i1iSis2 (3.2 kg) / i1iSis2 XL (3.9 kg)

製品ラインアップ

i1iSis2 XL (PN : EOIS2XL)

A3+ サイズまで測色可能 :

A3+ ページ一枚に印刷可能な 2,500 のパッチのテスト
チャートを測定することができます。

i1iSis2 (PN : EOIS2)

A4 サイズまでの測色可能 :

A4 ページ一枚に印刷可能な 1,100 のパッチのテスト
チャートを測定することができます。

OBC 機能 : iSis2、iSis2 XL ともに対応

エクスライイト社の蛍光増白剤補正 (OBC) ソリューションは、用紙の蛍光増白剤によって生じる色変動を補正します。(i1Profiler 対応)

最新の国際規格に準拠 M1パート1に対応

現在、多くの印刷およびプルーフ用紙には蛍光増白剤 [OBA : optical Brightening Agent] が使用されています。このような蛍光増白剤は用紙の輝度を高め、印刷物の「見え」を改善します。しかし、蛍光増白剤の使用は多くのカラーマネージメントの問題を引き起こします。この問題に対応するため、蛍光増白剤を含む用紙の管理およびコミュニケーションに役立つ新しいスタンダードが ISO13655 : 2009 により定義されました。i1iSis2 は最新の国際規格の動向に沿って、M0 (A)、M1、M2 (UV カット) のすべてに対応しています。