

# Spektralfotometer i1iSis 2



## Das ideale Gerät zur schnelleren und automatischen Erstellung von Druckerprofilen, das jetzt auch den Messstandard M1 unterstützt!

### Produktiv. Schnell. Präzise.

Ihre Zeit ist wertvoll! Damit Sie keine Zeit mit dem Messen von Testcharts vergeuden, trägt das Spektralfotometer i1iSis 2 mit Messbedingungen der Serie M zur Standardisierung der Beleuchtungsbedingungen zur Steigerung Ihrer Produktivität und Erhöhung der Qualität Ihrer Druckproduktion bei. Dieses automatische Chartlesegerät, das auf der preisgekrönten i1-Spektraltechnologie basiert, liest bis zu 2.500 Farbfelder auf einem einzelnen A3-Bogen in nur 10 Minuten!

### Weniger Zeit- und Arbeitsaufwand für die Aktualisierung von Farbmanagementprofilen

- Erfassung sämtlicher Spektraldaten der gemessenen Charts
- Nutzung der umschaltbaren Beleuchtung zur Erfassung von M0, M1 und M2 in nur einem Chart-Messzyklus
- Verwendung mit i1Profilier zur Unterstützung einer Vielzahl von Druckfarben und Substraten mit optischen Aufhellern unter allen Betrachtungsbedingungen
- Garantierte Einhaltung der neuen ISO-Normen und Messbedingungen der Serie „M“ zur Standardisierung der Beleuchtungsbedingungen
- Mehr Zeit für die Kundenbetreuung durch den geringeren Zeitaufwand für die Erstellung von Druckerprofilen



i1iSis 2 und i1 Profiler: Schnell und benutzerfreundlich

### Das Nonplusultra an Produktivität

In anspruchsvollen Produktionsumgebungen wie der Fotoverarbeitung, dem Großformat-, Kunst- und Hochgeschwindigkeits-Digitaldruck ist die häufige und regelmäßige Messung von Farb-Testcharts ein absolutes Muss, um Farbprofile ständig zu aktualisieren. Mit dem i1iSis 2 ist diese Aufgabe nicht mehr arbeitsaufwändig. Sie müssen nur das Testchart drucken, dann innerhalb von 10 Minuten oder sogar schneller mit dem i1iSis 2 einlesen und die Ergebnisse prüfen. So einfach geht's!

### Einhaltung aller M-Standards

Das automatische Chartlesegerät i1iSis 2 hält die neuesten Standards ein. M1 ist jetzt die festgelegte Messbedingung für GRACoL 2013, SWOP 2013 und ISO 12647-2. Die Verifizierung auf Basis dieser Standards sollte mit der Messbedingung M1 vorgenommen werden. Außerdem sind die M1-Messbedingungen zur präzisen Farbabstimmung zwischen Proof und Druckbogen bei neueren ISO 3664-konformen D50-Abmusterungskabinen erforderlich.

### Integriertes optisches System für genaue Ausrichtung

Das X-Rite i1iSis 2 verfügt über ein integriertes optisches System mit hoher Toleranz, das die Ausrichtung von Charts beim Einlegen in das System prüft und eine fehlerhafte Ausrichtung automatisch korrigiert. Der Strichcodeleser für die Identifikation von Charts erhöht die Benutzerfreundlichkeit und Fehlersicherheit.

### Sind Sie an weiteren Informationen zu den Messbedingungen der M-Serie interessiert?

Dann sollten Sie unser informatives Whitepaper „Erfolgreiches Farbmanagement von Papieren mit optischen Aufhellern“ von der Website [www.xrite.com/successful-color-management-of-papers](http://www.xrite.com/successful-color-management-of-papers) herunterladen.



Weitere Informationen  
[www.xrite.com/i1iSis-2-automated-chart-readers](http://www.xrite.com/i1iSis-2-automated-chart-readers)



Profilerstellung für RGB-Drucker    Profilerstellung für CMYK-Drucker    Drucker-Qualitätssicherung

# Spektralfotometer i1iSis 2

## i1-Spektraltechnologie:

Das i1iSis 2 nutzt die i1-Spektraltechnologie für die Messbedingungen der Serie „M“ zur Standardisierung der Beleuchtungsbedingungen:

- M0 (Kein Filter), wenn weder Substrate noch Farben Fluoreszenz aufweisen
- M1 zur einwandfreien Messung von Substraten mit optischen Aufhellern
- M2, wenn der Fluoreszenzeffekt aus den Messdaten entfernt werden soll

## Zwei Konfigurationen

Das i1iSis 2 ist in zwei Konfigurationen erhältlich:

- A4/Letter-Format: Liest bis zu 1.500 Farbfelder auf einem Bogen in nur 8 Minuten
- A3/Tabloid-Format: Liest bis zu 2.500 Farbfelder auf einem Bogen in nur 10 Minuten

## XRGA-konform

Der X-Rite Graphic Arts Standard (XRGA), ein von X-Rite entwickelter Kalibrierungsstandard für Messgeräte, die in der grafischen Industrie zum Einsatz kommen, bietet neue Fortschritte in der Farbtechnologie und Änderungen zur Einhaltung der ISO-Norm 13655. Als XRGA-konformes Gerät sorgt das i1iSis 2 für den zuverlässigen Datenaustausch und verlässliche Workflows in Umgebungen, in denen verschiedene Geräte im Einsatz sind.



## Spezifikationen

|                                 | <b>i1iSis2</b>   | <b>i1iSis2 XL</b>  |
|---------------------------------|--|--|
| Spektralanalyse                 | i1-Technologie<br>(holografisches Spektalgitter mit Dioden-Array)  | i1-Technologie<br>(holografisches Spektalgitter mit Dioden-Array)  |
| Spektralbereich                 | 380-730 nm   | 380-730 nm   |
| Optische Bandbreite             | 10 nm  | 10 nm  |
| Sampling-Intervall              | 3,5 nm (100 Frequenzbänder)  | 3,5 nm (100 Frequenzbänder)  |
| Spektralbericht                 | 10 nm  | 10 nm  |
| Messbedingungen                 | M0-, M1- und M2-Messmodi   | M0-, M1- und M2-Messmodi   |
| Schnittstelle                   | USB1.1   | USB1.1   |
| Größe                           | A4   | A3+  |
| Abmessungen                     | Breite 42 cm, Tiefe 16 cm, Höhe 12 cm  | Breite 52 cm, Tiefe 16 cm, Höhe 12 cm  |
| Gewicht                         | 3,2 kg   | 3,9 kg   |
| Geräteübereinstimmung           | 0,4 DE*00 durchschnittlich Fertigungsstandard<br>bei einer Temperatur von<br>23 °C auf 12 BCRA-Kacheln (D50, 2°) | 0,4 DE*00 durchschnittlich Fertigungsstandard<br>bei einer Temperatur von<br>23 °C auf 12 BCRA-Kacheln (D50, 2°) |
| Kurzfristige Reproduzierbarkeit | 0,1 DE*00 (D50, 2°) auf Weiß   | 0,1 DE*00 (D50, 2°) auf Weiß   |
| Papierbreite                    | 6 bis 23 cm  | 6 bis 33 cm  |
| Papierlänge                     | 17 cm bis 66 cm  | 17 cm bis 66 cm  |
| Papierstärke                    | Typisch 0,16 mm, Bereich: 0,08 bis 0,45 mm   | Typisch 0,16 mm, Bereich: 0,08 bis 0,45 mm   |