



„Das Ci7860 sorgt für unübertroffene Präzision in der gesamten Lieferkette. Markenartikler, Lieferanten und Hersteller, die fehlerfreie Farbspezifikationen für den gesamten Workflow bis zur Serienproduktion erstellen, können sich auf dieses Spitzengerät absolut verlassen.“

— Mike Beering PRODUKTMANAGER, X-RITE

▲ ABBILDUNG: Tischspektralfotometer Ci7860 bei der Messung eines PANTONE-Kunststoffstandards im Labor

Ci7860

Tischspektralfotometer



Überblick

Das Tischspektralfotometer Ci7860 mit Kugelgeometrie ist das derzeit modernste Farbmessgerät auf dem Markt. Durch die Erstellung digitaler Masterstandards mit dem Ci7860 können Markenartikler und Auftraggeber sicher sein, dass ihre Standards bei der Kommunikation mit Lieferanten und anderen Akteuren in der Lieferkette absolut präzise sind. In Kombination mit der NetProfiler- und Color iMatch- oder Color iQC-Software bietet das Ci7860 eine zuverlässige Komplettlösung für Farbspezifikation und -management. Dank der durchschnittlichen Geräteübereinstimmung von max. 0,06 DE* profitieren Markenartikler und Auftraggeber von einer um 25 % präziseren Farbspezifikation innerhalb der gesamten Lieferkette als bei anderen erhältlichen Geräten.

Hauptvorteile

Beim Design- und Fertigungsprozess können sich leicht Farbfehler einschleichen, die sich dann auf türmen und letztendlich auf die Qualität des Endprodukts auswirken können. Fehler in dieser Phase sind kostspielig und führen zu erheblichen Verzögerungen, Ausschuss und Nacharbeit. Durch die frühzeitige Verwendung des branchenführenden Tischspektralfotometers Ci7860 mit Kugelgeometrie und erstklassiger Geräteübereinstimmung beim Spezifikationsprozess können Markenartikler und Zulieferer von Herstellern dieses Risiken verringern.

- Mit einer durchschnittlichen Geräteübereinstimmung von max. 0,06 DE* bietet das Ci7860 eine um 25 % präzisere Spezifikation als jedes andere Farbmessgerät. Es fungiert als Mastergerät und Garant für absolut zuverlässige Farbspezifikationen in der gesamten Lieferkette.
- Es lässt sich nahtlos in vorhandene Betriebsumgebungen integrieren und gewährleistet auch die Konformität mit älteren Datenformaten.
- Es bietet einen vollständigen Prüfpfad und integrierte Feuchtigkeits- und Temperatursensoren, damit sich sämtliche Messungen genau nachverfolgen lassen
- Es verfügt über kalibriertes UV-Licht zur erweiterten Kontrolle von optischen Aufhellern in Papier, Textilien, Kunststoffen, Lacken und Beschichtungen angepasst werden. Standardmäßig verfügt es über einen 400-nm-Sperrfilter; 420 nm und 460 nm sind optional.
- Es bietet vier Blenden für Reflexion, zzgl. einer optionalen Blende von 3,5 mm, wobei das Messobjektiv eine Vergrößerung bzw. Verkleinerung bei einem Blendenwechsel automatisch vornimmt.
- Es hält Industriestandards, wie u. a. CIE Nr. 15, ASTM D1003 und ISO 7724/1 ein.

Produkte, die Sie ebenfalls interessieren könnten...

Color iMatch

Verwenden Sie Color iMatch, eine auftragsorientierte Software für die genaue Analyse und Rezeptierung von Farben für Anstriche, Kunststoffe und Textilien für verschiedene Anwendungsbereiche. Da Color iMatch PantoneLIVE-fähig ist, können Anwender digitale Farbstandards aus einer cloudbasierten Bibliothek zusätzlich zu oder anstelle von physischen Referenzstandards abrufen, die sich abnutzen oder zu Messabweichungen führen können. Zur Erfüllung der Anforderungen an die Farb Rezeptierung in den meisten, wenn nicht allen Branchen ist Color iMatch in mehreren Konfiguration erhältlich.

NetProfiler

Die benutzerfreundliche NetProfiler-Software, mit der Sie die Leistung Ihrer Farbmessgeräte prüfen, optimieren und zertifizieren können, sorgt für die Einhaltung der Gerätespezifikationen und für die Geräteübereinstimmung innerhalb der gesamten Lieferkette.

Kundendienst und Gewährleistung

Auf Basis seiner langjährigen Erfahrung im Farbbereich bietet X-Rite maßgeschneiderte Serviceleistungen – vor Ort, online oder telefonisch – zur Unterstützung Ihres Unternehmens. Für zusätzlichen Schutz über die einjährige Gewährleistung hinaus sollten Sie unser erweitertes Gewährleistungsprogramm nutzen. Mit unseren globalen Serviceverträgen können Sie sicher sein, dass Ihre Geräte gemäß dem „Annual Five Point Checkup“-Programm von X-Rite geprüft und gewartet werden, damit ihre Leistung den ursprünglichen Spezifikationen entspricht. Eines unserer zwölf Servicezentren weltweit ist sicherlich ganz in Ihrer Nähe. Weitere Informationen zu erweiterten Support-Optionen finden Sie unter

www.xrite.com/extended-warranties-services.

Spezifikationen

Ci7860

IIA (Geräteübereinstimmung) – DE* Mittelwert (SCI)	0,06
Wiederholgenauigkeit RMS DE*	0,01
Photometrische Auflösung	0,001 %
Wellenlängenbereich	360 - 780 nm
Gleichzeitige SPIN/SPEX-Messung	✓
Integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor	✓
420 UV, 460 UV-Sperrfilter	Option
Transmissions-Laserzielfunktion	✓
Blenden für totale Transmission	Vier: 22, 17, 10, 6 mm
Blenden für Reflexion	Fünf: 25, 17, 10, 6, 3,5*** mm

*Optional als Zubehör