

# Spyder X2 Datenblatt

**datacolor** 

Spyder X2 Elite

**datacolor** 

Spyder X2 Ultra



	<b>Spyder X2 Elite</b>	<b>Spyder X2 Ultra</b>
<b>Datacolor SKU</b>	SXE200	SXU200
<b>UPC</b>	875720002319	875720002326
<b>UVP inkl. 7.7 % MwSt (CHF)</b>	289.00 CHF	339.00 CHF

## **Systemanforderungen:**

- Windows 10 32/64, Windows 11
- Mac OS X 10.10 - 13.0
- Monitorauflösung 1280x768 oder höher, 16-Bit Grafikkarte (24-Bit empfohlen), 1GB verfügbarer Arbeitsspeicher (RAM), 500MB verfügbarer Festplattenspeicher
- Internet-Verbindung für den Download und Aktivierung der Software

## **Von der Software unterstützte Sprachen:**

Englisch, Französisch, Italienisch, German, Spanisch, Russisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch

## **Lieferumfang:**

- Spyder X2 Kolorimeter
- USB-C zu USB-A Adapter
- Begrüßungskarte mit Information zur Gewährleistung und zum Download der SpyderX-Software
- Serien-Nummer zur Aktivierung der Software

## Zielgruppe:

### **Spyder X2 Elite**

Für Fotografen mit guten bis fortgeschrittenen Kenntnissen, „hybride“ Foto- & Videoproduzenten, digitale Designer und Content Creator mit fortgeschrittenen Kalibrierungsanforderungen, die z.B. mehrere Bildschirme an einem oder mehreren Computern betreiben. Ideal für den Einsatz in Studios und an Arbeitsplätzen.

### **Spyder X2 Ultra**

Fotografen mit guten bis fortgeschrittenen Kenntnissen, Videofilmer, digitale Designer und Content Creator, die HDR-Inhalten bearbeiten, die mehrere Bildschirme an einem oder mehreren Computern betreiben und einen hellen Monitor bzw. eine fortgeschrittene Kalibrierung benötigen. Ideal für Tethering-Aufnahmen, Outdoor-Shootings, bei denen helle Monitore unverzichtbar sind, Landschaftsaufnahmen (Foto oder Video), Outdoor-Porträts, im Studio und on Location.

<b>Produkt</b>	<b>Spyder X2 Elite</b>	<b>Spyder X2 Ultra</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>Zielgruppe</b>	Fotografie/Video/Digitales Design/Content Creator	Fotografie/Video/Digitales Design/Content Creator HDR Enthusiast	
<b>Erfahrungsstufe</b>	Anfänger-Fortgeschrittene	Mittelstufe-Fortgeschrittene	
<b>Vorteile</b>	Farbgenauigkeit /Optimierter Arbeitsablauf/Vollständig anpassbare Kalibrierungsziele	Farbgenauigkeit /Optimierter Arbeitsablauf/Vollständig anpassbare Kalibrierungsziele/hohe Helligkeit-Kalibrierung	
<b>Unterstützte Monitortypen</b>	All-in-ones, Industriestandard-Laptops, Desktops, Projektoren	All-in-ones, Industriestandard-Laptops, Desktops, Projektoren, die meisten HDR-Displays	
<b>Kalibrierungstyp</b>	Kolorimeter	Kolorimeter	
<b>Software</b>	Spyder X2 Elite	Spyder X2 Ultra	
<b>Analyse-Funktionen</b>	Fortschrittlich	Fortschrittlich	Funktionen zur Überprüfung der Display-Qualität
<b>Kalibrierungseinstellungen</b>	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Kalibrierungsoptionen (Kombinationen von Gamma, Weißpunkt und Helligkeit)
<b>Experten Konsole</b>	✓	✓	Alle Einstellmöglichkeiten auf einer Benutzeroberfläche

<b>Video-/Cinema-Kalibrierungs-Testvorlagen</b>	2 targets - Rec.709, Rec.2020	2 targets - Rec.709, Rec.2020	Kalibriervorlagen für Motion Work/Dynamic Imagery
<b>Soft Proof Funktion</b>	✓	✓	Softproof-Funktion zur Druckausgabe-Simulation
<b>Projektor-Kalibrierung</b>	✓	✓	Kalibriert digitale Projektoren
<b>Multiple Monitor Display Matching</b>	✓	✓	Definiert einen Studiostandard für alle abzugleichenden Displays zur gleichzeitigen Side-by-Side Kalibrierung (StudioMatch)
<b>Visuelles Fine Tuning zur Feinabstimmung zweier Monitore</b>	✓	✓	Präzises Werkzeug zur Feinabstimmung zweier Monitore
<b>Ein-Klick-Kalibrierungsfunktion</b>	✓	✓	Schnelle und einfache Kalibrierungsmodi
<b>Kalibrierung mehrerer Monitore</b>	✓ Unterstützt die Kalibrierung mehrerer Monitore. Für mehr als 3 Displays mit einem Computer muss Ihre Grafikkarte über 3 oder mehr LUTs (Look -Up - Tables) verfügen	✓ Unterstützt die Kalibrierung mehrerer Monitore. Für mehr als 3 Displays mit einem Computer muss Ihre Grafikkarte über 3 oder mehr LUTs (Look -Up - Tables) verfügen	Unterstützt die Kalibrierung mehrerer Monitore
<b>Umgebungs-Lichtüberwachung und Profilwechsel</b>	✓	✓	Kann sich an Raumlichtveränderungen anpassen
<b>Vorher and Nachher Kalibrierungs-Review</b>	✓	✓	Zeigt den Vorher-Nachher-Vergleich der Displaykalibrierung an
<b>Workflow mit hoher Helligkeit</b>		✓	
<b>Maximale Luminanzmessung (nits or cd/m2)</b>	750	2000	
<b>Hintergrundbeleuchtungs-Options</b>	4	5	
<b>Weißpunkt-Settings</b>	Unbegrenzt	Unbegrenzt	
<b>USB-Konnektivität</b>	C (einschließlich USB-A Adapter)	C (einschließlich USB-A Adapter)	

### **Leistungsversprechen Spyder X2 Elite:**

Die überarbeitete Software des Spyder X2 Elite bietet eine übersichtlichere Benutzeroberfläche. Der Linsen-basierte Sensor ist ideal für Benutzer, die eine schnellere, präzise Farbkalibrierung wünschen. Die neue Spyder X2 Elite Software bietet Farbanpassung und -kontrolle mit der Genauigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität, für die Spyder bekannt ist. Für Anwender, die einen Einstieg in den Markt für HDR-/High-Brightness-Monitore erwägen, ermöglicht Spyder X2 Elite ein nahtloses, erschwingliches Upgrade auf die Spyder X2 Ultra-Software – der Kauf neuer Hardware ist nicht erforderlich!

### **Spyder X2 Elite Produktbeschreibung:**

Monitor-Kalibrierung für Foto-/Video- & Hybrid-Arbeiten. Übersichtlichere Benutzeroberfläche. Erweiterte Sensorfunktionen ermöglichen auf Wunsch ein Upgrade auf X2 Ultra.

(170 Zeichen)

Monitor-Kalibrierung für Foto-/Video- & Hybrid-Arbeiten. Übersichtliche Benutzeroberfläche.

(90 Zeichen)

Foto/Hybrid-Kalibrierung

(24 Zeichen)

### **Funktionen & Vorteile:**

- Die überarbeitete Software des Spyder X2 Elite bietet eine klarere und übersichtlichere Benutzeroberfläche.
- Ideal für Fotografie und hybride Foto-/Videoarbeiten für Einzelbilder und Videos.
- Die Funktionen des X2 Elite passen sich unterschiedlichen Niveaus und Bedürfnissen an – von von Experten empfohlenen Kalibrierungsvoreinstellungen bis hin zu erweiterter, individueller Farbsteuerung für Fortgeschrittene.
- Native USB-C-Verbindung. Enthält zudem einen USB-A-Adapter für zusätzlichen Bedienkomfort.
- Für Benutzer, die erweiterte Kalibrierungsfunktionen wünschen, bietet der X2 Elite Video- und Kino-Ziele (Rec. 709, Rec. 2020), erweitertes Display Mapping & Analyse, unbegrenzte Kalibrierungseinstellungen, Soft Proofing und Studio Match für die Kalibrierung mehrerer Monitore.
- Erweiterte, anpassbare Sensorfunktionen ermöglichen ein nahtloses, erschwingliches Upgrade auf die Spyder X2 Ultra-Software, wenn eine HDR-/High-Brightness-Monitorkalibrierung erforderlich ist.
- **Erweitertes Display Mapping & Analyse** bietet Ihnen ein besseres Verständnis von Farbe, Helligkeit, Kontrast, Gamut, Tonwertwiedergabe und Weißpunkt Ihrer Monitore. Sie können auch die Bildschirmhelligkeit, die Farbgleichmäßigkeit und die Farbgenauigkeit des Displays überprüfen.

- **Unbegrenzte Kalibrierungseinstellungen:** Ausgehend von den Standardvorgaben der Industrie können Sie die Einstellungen so anpassen, dass sie alle Ihre Kalibrierungsanforderungen erfüllen, einschließlich vollständig anpassbarer Gammakurven, Weißpunkt- und Helligkeitseinstellungen.
- Mit **Softproofing** können Sie andere Displays und Geräte auf Ihrem kalibrierten Bildschirm simulieren. Bei Druckern können Sie sehen, wie Ausdrücke für ein bestimmtes Druckermodell, Papier und Tinte aussehen werden, und ICC-Druckerprofile hochladen.
- **Studio Match** ermöglicht die gleichzeitige Kalibrierung mehrerer Computer/Bildschirme nebeneinander. Dies gewährleistet eine konsistente und genaue Farbwiedergabe über mehrere angeschlossene Monitore hinweg, unabhängig vom Monitortyp.

### **Leistungsversprechen Spyder X2 Ultra:**

Die erweiterten Funktionen des Spyder X2 Ultra-Sensors machen ihn zur perfekten Wahl für die Farbkalibrierung von HDR-fähigen High-Brightness-Monitoren, Fernsehern und Projektoren. Die überarbeitete Software bietet eine übersichtlichere Benutzeroberfläche mit allen Funktionen, die Sie für Ihre Arbeit benötigen und die Sie von Datacolor gewohnt sind.

### **Spyder X2 Ultra Produktbeschreibung:**

Monitorkalibrierung für HDR-fähige High-Brightness-Monitore, Fernsehgeräte und Projektoren. Ideal für Foto & Video. Neu gestaltete Software mit übersichtlicher Benutzeroberfläche.

(179 Zeichen)

Erweiterter Sensor zur Kalibrierung von High-Brightness-Monitoren für Foto & Video.  
(83 Zeichen)

High-Brightness-Kalibrierung  
(25 Zeichen)

### **Funktionen & Vorteile:**

- Linsen-basierte, erweiterte X2-Sensorfunktionen ermöglichen eine verbesserte Farb-/Helligkeitsbereichskalibrierung für aktuelle HDR-/High-Brightness-Monitore mit bis zu 2000 Nits.
- Ideal sowohl für Foto und Video und digitales Design, Content Creation und die Produktion von HDR-Inhalten sowie für Anwender High-Brightness-Monitoren mit hoher Helligkeit und erweitertem Kalibrierungsbedarf.
- Der anpassungsfähige X2-Sensor gewährleistet eine präzise Kalibrierung für die heutigen Monitore mit hoher Helligkeit und stellt sicher, dass die Funktionalität

auch bei künftigen technischen Fortschritten für HDR-Monitore und High-Brightness-Monitore erhalten bleibt.

- Neu gestaltete Software für eine übersichtlichere Benutzeroberfläche.
- Native USB-C-Verbindung. Enthält zudem einen USB-A-Adapter für zusätzlichen Bedienkomfort.
- Ultimative Farbsteuerungsmöglichkeiten (High-Brightness-Workflow, Video & Kino-Ziele (Rec. 709, Rec.2020), erweitertes Display Mapping & Analyse; unbegrenzte Kalibrierungseinstellungen, Soft Proofing, Studio Match für die Kalibrierung mehrerer Monitore.
- **Erweitertes Display Mapping & Analyse** bietet Ihnen ein besseres Verständnis von Farbe, Helligkeit, Kontrast, Gamut, Tonwertwiedergabe und Weißpunkt Ihrer Monitore. Sie können auch die Bildschirmhelligkeit, die Farbgleichmäßigkeit und die Farbgenauigkeit des Displays überprüfen.
- **Unbegrenzte Kalibrierungseinstellungen:** Ausgehend von den Standardvorgaben der Industrie können Sie die Einstellungen so anpassen, dass sie alle Ihre Kalibrierungsanforderungen erfüllen, einschließlich vollständig anpassbarer Gammakurven, Weißpunkt- und Helligkeitseinstellungen.
- Mit **Soft Proofing** können Sie andere Displays und Geräte auf Ihrem kalibrierten Bildschirm simulieren. Bei Druckern können Sie sehen, wie Ausdrücke für ein bestimmtes Druckermodell, Papier und Tinte aussehen werden, und ICC-Druckerprofile hochladen.
- **Studio Match** ermöglicht die gleichzeitige Kalibrierung mehrerer Computer/Bildschirme nebeneinander. Dies gewährleistet eine konsistente und genaue Farbwiedergabe über mehrere angeschlossene Monitore hinweg, unabhängig vom Monitortyp.