

SCORO A und AS

Simply the Best



www.broncolor.com

Scoro

Ein neues Kapitel in der Lichtsteuerung

Im digitalen Zeitalter ist die Kreativität des Fotografen entscheidend für seinen Erfolg.

Mit den neuen Generatoren Scoro können Sie Ihrer künstlerischen Fantasie freien Lauf lassen. Aufgrund des einzigartigen Bedienungskomforts lassen sich selbst aufwendige Lichtgestaltungen einfach und sicher realisieren. Kein anderes Blitzsystem erschliesst Ihnen so viele Gestaltungsmöglichkeiten. Und kein anderes hält so viele Weltrekorde.

UNANGEFOCHTENER REKORDHALTER

Eine Ladezeit von 0.6 s bei 1600 Joules und von 0.4* s bei 1200 Joules, 10 Blenden Regelbereich mit stabiler Farbtemperatur, einstellbare Farbtemperatur in 200 K Schritten sowie drei unabhängige Kanäle mit exakt gleicher Farbtemperatur – mit Scoro stellt broncolor nicht weniger als vier neue Weltrekorde auf und bleibt weiterhin massgebend im Bereich der modernen Blitztechnik. Dank der vielfältigen und weltweit einzigartigen Möglichkeiten der Leistungsverteilung bei konstanter Lichtqualität ist dieser neue Generator die ideale Lichtquelle für die digitale Fotografie.

GRENZENLOSE KREATIVITÄT

broncolor Scoro bietet Gestaltungsmöglichkeiten wie kein anderes Blitzgerät dank der einzigartigen Kombination der Funktionen:

- Die Blitzdauer wird für die eingestellte Leistung berechnet.
- Die Farbtemperatur kann genau eingehalten aber auch gezielt beeinflusst werden.
- Die Leistung jeder Leuchte lässt sich einzeln über 11 Blendenstufen bzw. 10 Blendenschritte steuern. Dies entspricht Leistungsabgaben von 3200 bis 3 (!) Joules.
- Der für die Digitalfotografie erweiterte Leistungsbereich übertrifft alle bisher bekannten Techniken.
- Dazu steht Ihnen ein umfassendes Leuchten- und Zubehörsortiment und noch vieles mehr zur Verfügung.

*bei S Variante im «speed» Modus

« Wir schaffen
Raum für Ihre
Visionen.»



ENERGIEGELADEN UND BLITZSCHNELL

Sie können die gewünschte Blitzleistung bei Scoro A2 mit 1600J über 10 Blendenstufen bzw. 9 Blendenschritte und bei Scoro A4 mit 3200 J sogar über 11 Blendenstufen bzw. 10 Blendenschritte wählen. In Joules ausgedrückt entspricht das einem Regelbereich von 3 J bis 3200 J beim Scoro A4 bzw. A4S. Die Einstellschritte betragen 1/10 Blendenintervalle oder ganze Blendenschritte und werden in digitaler Technik genau berechnet. Die Blitzenergie jeder angeschlossenen Leuchte kann wahlweise in Joule oder Prozent abgelesen werden. Die totale Blitzdauer $t_{0.1}$ lässt sich bei Scoro A2 von 1/150 – 1/8000s anwählen und bei Scoro A4 im Bereich von 1/85 – 1/8000s. Bei $t_{0.5}$ ergeben sich Werte bis 1/12000s.

BENUTZERFREUNDLICH UND SICHER

Trotz der vielseitigen Funktionen ist die Scoro Bedienoberfläche einfach und selbsterklärend. Ein absolutes Novum ist die im unteren Teil angeordnete graphische LCD-Anzeige. Damit programmieren Sie Funktionen wie Einstelllicht-Proportionalität, Blitzdauer, Blitzverzögerung, Memory oder die Feineinstellung der Farbtemperatur. Die Menüführung ist ausgesprochen übersichtlich gestaltet und zeigt zu jeder Funktion die möglichen Einstellwerte. Auch in puncto Sicherheit lässt Scoro keine Wünsche offen. Die blau beleuchtete Silikontastatur und die Digitalanzeige sind auch im dunklen Studio ablesbar. Dadurch lassen sich zum einen Bedienungsfehler reduzieren, zum anderen sind Sie jederzeit genau über die gewählten Leistungswerte informiert. Verschleissfreie Tastenfelder anstelle von Drehknöpfen und Schaltern erhöhen die Funktionssicherheit bei langjährigem Gebrauch. Besonders nützlich sind die Hilfsprogramme, die Ihnen bei Bedarf auf Tastendruck direkt am Gerät die verschiedenen Funktionen und Zusatzfunktionen erklären – und das in nicht weniger als zehn Sprachen.

FUNK FERNBEDIENUNG UND -AUSLÖSUNG

Sämtliche Funktionen von Scoro lassen sich vom digitalen Arbeitsplatz aus über die Funk-Fernbedienung steuern. Der Generator kann bis auf eine Distanz von 300 m per Funk ausgelöst werden. Alle Scoro Generatoren verfügen zudem über einen Infrarotempfänger und lassen sich kabellos fernbedienen und auslösen. Die Antenne befindet sich im Handgriff. Die Fernbedienung erlaubt die Deckenmontage der Scoro Generatoren und optimiert so die verfügbare Arbeitsfläche im Studio.

FÜR MAC UND PC

Mit Scoro genießen Sie den Komfort, notwendige Korrekturen der Beleuchtung direkt am Bildschirm einzugeben. Mit einem bedienerfreundlichen Programm steuern Sie über das Funk-Interface alle Funktionen der Generatoren ab Mac oder PC. Zum Abspeichern von Beleuchtungssituationen verfügen Sie über vier Speicherplätze. Die Gesamtheit aller Einstellungen lässt sich per Knopfdruck abspeichern und bei Bedarf später wieder abrufen. So können Sie Ihren Kunden mehrere Beleuchtungssituationen zur Auswahl zeigen. Zusätzlich ist jede Leuchte identifizierbar und kann mit einer Adresse für die Funktion bezeichnet werden. Selbstverständlich stehen Ihnen die Speicherplätze auch ohne Computersteuerung zur Verfügung.

«Wir eröffnen
Ihnen neue
Perspektiven.»



10-KANAL-SYSTEM

Mit dem broncolor Auslösesystem kann an zehn Arbeitsplätzen im gleichen Studio unabhängig geblitzt werden. Durch die 10-Kanalauslegung ist ein versehentliches Auslösen oder Verstellen der Generatoren des anderen Arbeitsplatzes unmöglich.

PROBLEMLOS KOMPATIBEL

Scoro ist eine konsequente Weiterentwicklung der broncolor Blitztechnologie und fügt sich nahtlos ins bestehende broncolor Studiosortiment ein. Dieses umfasst das umfangreiche Licht-Zubehör für Fotostudios – von den verschiedenen Leuchtenköpfen und Lichtformern über Filter, Rastervorsätze und Stative bis hin zu den Fernsteuerungen und Funk-Auslösesystemen. Scoro ist mit all diesen Komponenten, aber auch mit den anderen broncolor Generatoren, kompatibel. Selbstverständlich verfügen wir in zahlreichen Ländern über gut ausgerüstete, kompetente broncolor Vertretungen und Servicestationen für alle Produkte. Eine Übersicht unseres gesamten Sortiments finden Sie im broncolor Systemkatalog und stets aktualisiert auf unserer Webseite: www.broncolor.com

DAUERHAFTE INVESTITION

Scoro ist das «Top Of The Line»-Blitzsystem des renommierten Herstellers Bron Elektronik AG. Es steht nicht nur für die Wertbeständigkeit, sondern auch für die Zukunftssicherheit Ihrer Investition. Der Einsatz einer neuen Generation von Hochleistungstransistoren und modernster Mikroprozessor-Technologie haben es broncolor ermöglicht, ein preiswertes Gerät mit einem beeindruckenden Leistungsausweis zu entwickeln. Damit sind Sie auch nach Jahren noch auf dem aktuellen Stand der Technik. Scoro Generatoren sind darüber hinaus konsequent auf Qualität gebaut, wie sich das für alle broncolor Produkte gehört. Dies zeigt sich besonders deutlich im harten Dauereinsatz bei Grossproduktionen mit schnellen Blitzfolgen. Jeder Generator schafft täglich Tausende von Blitzen ohne Beeinträchtigung der Kondensatoren.

«Mit Scoro
wird das Licht
neu definiert.»



Scoro

15 Highlights eröffnen Ihnen neue Perspektiven

Im Scoro sind Leistungen vereint, die Ihnen kein anderer Generator derart kompakt bietet. Überaus leicht in der Anwendung und einzigartig im Komfort eröffnet Ihnen Scoro sämtliche kreativen Gestaltungsmöglichkeiten. Die herausragenden Vorteile auf einen Blick:

1

Individuelle Leistungsverteilung

Scoro funktioniert wie 3 Generatoren in einem Gerät. Die Leistung der 3 Leuchtenausgänge lässt sich unabhängig von den übrigen Anschlüssen einstellen.

10 Blendenschritten auf allen drei Leuchtenanschlüssen. Bei Asymmetrie bis zu 7 Blendenstufen bzw. 6 Blendenschritten. Auf diese Weise wird eine für alle Aufnahmen gleichbleibende Lichtverteilung und Farbtemperatur garantiert. Eine weitere Eigenschaft, die den Scoro einmalig macht.

2

Maximaler Komfort

Die Einstellungen erfolgen entweder mittels Menüführung auf der Frontplatte oder direkt ab Mac/PC. Die Leistungen werden mit direktem +/- Tastendruck in jedem Kanal eingestellt und die Einstellungsoptionen im Menü bei jeder Funktion gleich angezeigt.

4

Steuerung der Intensität und Blitzdauer

Für die eingestellte Leistung kann die kürzest mögliche Blitzdauer berechnet werden. Diese beträgt bei allen Scoro Geräten 1/8000 s (t0.1) bzw. 1/12000 s (t0.5). Die Blitzdauer lässt sich aber auch bewusst verlängern (bis 1/85 s), um gezielte Bewegungseffekte zu gewinnen.

3

Garantiert farbecht

Die Farbtemperatur auf allen Dosen ist elektronisch stabilisiert. Das patentierte, neu erweiterte Verfahren ECTC (Enhanced Color Temperature Control), das Blitzspannung und Blitzdauer aufeinander abstimmt, erzielt eine konstante Farbtemperatur über den gesamten Variationsbereich von 11 Blendenstufen bzw.

5

Extrem kurze Ladezeiten

Die Ladezeiten betragen je nach Leistung beim Scoro A2 0.03 s bis max. 1.1 s bei 1600 J und beim Scoro A2S 0.02 s bis 0.6 s bei 1600 J. Im «speed» Modus reduziert sich die Ladezeit beim Scoro A2S sogar auf 0.4 s.

6

Funk-Fernsteuerung RFS (Radio Frequency Control)

Die Steuerung erfolgt über Funk ab Computer mittels eingebautem 10-Kanal-RFS-Interface (bis 20 Geräte pro Kanal und 4 Speicherplätze für Beleuchtungssituationen). Die Reichweite beträgt bis zu 300 m, im Innenbereich bis 100 m.

7

Farbkontrolle

Die erweiterte, patentierte ECTC-Funktion garantiert Farbkonzanz über den gesamten Regelbereich. In Schritten von +/- 200 K kann aber auch bewusst und kontrolliert Einfluss auf die Farbe genommen werden!

8

Zusatzfunktionen

Mit der Memory-Funktion kann die Gesamtheit aller Einstellungen per Knopfdruck abgespeichert werden. Weitere Zusatzfunktionen: Auslöseverzögerung ab 0.01 s, Stroboskop-Effekt, Sprachwahl usw.

9

Sprachgenie

Die Menüführung und der Wortlaut des Hilfstextes im LCD-Display sind in 10 Sprachen abrufbar.

10

«speed» Funktion

Mit einem einfachen Tastendruck wird Ihr Studio-Generator zum superschnellen Blitzgerät für Modelfotografien. Mit der «speed»-Taste wird die Gesamtenergie auf 1200 J (A2) bzw. 2400 J (A4) optimiert und erreicht weltweit die kürzesten Ladezeiten von 0.4 s bei 1200 J. Damit können Sie bei voller Leistung bis 160 Blitze pro Minute machen.

11

«User» Funktion

Die sogenannte «User» Funktion kann mit verschiedenen Benutzeroberflächen eines Computers verglichen werden, d.h. mehrere Anwender haben unabhängige Einstellmöglichkeiten.

12

Beleuchtete LCD-Anzeigen und Tasten

Damit ist die Bedienung auch im dunklen Studio gewährleistet. Die Beleuchtung lässt sich bei Bedarf dimmen.

13

Belastbar

Scoro Generatoren sind konsequent auf Qualität gebaut. Dies zeigt sich auch im harten Dauereinsatz bei Modeproduktionen mit schnellen Blitzfolgen. Das Gehäuse ist aus Metall mit Schutzprofilen aus Gummi. Die Füße des Gerätes wirken als Stossdämpfer.

14

Kompatibel

Scoro Generatoren sind mit den meisten Leuchten aus dem broncolor Sortiment ab Baujahr 1972 kompatibel.

15

Made in Switzerland

In jedem broncolor Gerät stecken mehr als 50 Jahre Erfahrung im Bau hochwertiger Produkte für professionelle Fotografen. broncolor Produkte werden in der Schweiz entwickelt und hergestellt.

HÖCHSTE LICHTQUALITÄT

Die Lichtqualität hängt sowohl von der Qualität des verwendeten Lichtformers wie auch von der Präzision der Lichtsteuerung des Generators ab. Bei den Scoro Geräten wird die Blitzspannung auf +/- 0.5 % genau geregelt. Die Blitzdauer wird ebenfalls mikrosekundengenau überwacht. Die bisher unerreichte Wiederholgenauigkeit ist besonders wichtig bei elektronischen Bildaufnahmen mit Multishot-Kameras. Ist die Lichtmenge der drei Belichtungen nicht hundertprozentig identisch, führt dies zu Farbverschiebungen oder sogenannten «Chessboard»-Effekten. Dank des neuen Scoro-spezifischen Verfahrens ist die konstante Farbtemperatur selbst bei unterschiedlichen Lichtmengen für

alle drei Kanäle gegeben. Dies auch bei einer Asymmetrie von bis zu 6 Blendenschritten.

INDIVIDUELLE LEISTUNGSVERTEILUNG

Die Scoro Geräte verfügen über drei Leuchtenanschlüsse. Jedem Leuchtenanschluss ist ein individueller Leistungsregler mit LED-Anzeige zugeordnet, der sich unabhängig von den übrigen Anschlüssen einstellen lässt. Das Gerät verhält sich somit wie drei unabhängige Generatoren. Eine weitere Leistungsanzeige zeigt die dem Generator total entnommene Energie. Des Weiteren dient sie der Anzeige des Variationspielraums und der gleichzeitigen Leistungsverstellung aller Anschlüsse zur gemeinsamen Belichtungskorrektur.

BESSERES HALOGEN-EINSTELLICHT

Scoro bietet auch im Bereich Einstelllicht praxisgerechte Lösungen. Das Einstelllicht ist über den ganzen Leistungsbereich automatisch proportional. Neben den bekannten Proportionalitätsniveaus Prop 1, Prop 2 und Prop 3 geht Scoro mit Prop 4 und Prop 5 einen entscheidenden Schritt weiter. Denn dadurch kann auch bei tiefer Blitzenergie mit hohem Einstelllicht gearbeitet werden. Mit Prop max. bietet Scoro eine zusätzliche Proportionalitätsstufe für den Fall, dass Sie nur mit einem einzigen Generator arbeiten. Dabei brennt das Einstelllicht der Leuchte mit der höchsten Blitzenergie auf voller Leistung. Alle anderen Leuchten sind entsprechend ihrer Leis-



tungseinstellung proportional abgestuft. So kann das Einstelllicht auch bei reduzierter Blitzenergie mit hoher Leistung betrieben werden und bleibt gleichwohl proportional zum Blitz.

Eine Sanftanlaufautomatik schont das Halogen-Einstelllicht. Zur Entlastung schwacher Stromnetze kann das Einstelllicht während des Ladevorgangs automatisch gedimmt werden. Dies dient zugleich als visuelle Abblitzkontrolle und Überwachung der Aufladung.

OB KURZ ODER LANG

Blitzdauer und Lichtleistung sind zwei entscheidende Größen der Lichtsteuerung. Nur Scoro bietet Ihnen die Möglichkeit, den Mikroprozessor die kürzest- oder die längstmögliche Blitzdauer für die eingestellte Leistung berechnen zu lassen. Dadurch werden schnelle Blitzfolgen in Intervallen von nur 0.02 s (Scoro A2S und Scoro A4S) möglich. Die Blitzdauer $t_{0.1}$ ist von $1/85$ bis zu $1/8000$ s wählbar. Dies entspricht einem $t_{0.5}$ von $1/12000$ s. Sie können Bewegungsabläufe aufgliedern, verwischte Konturen vermeiden und Spezialeffekte erzielen. Selbstverständlich lassen sich auch feste Werte für die Blitzdauer vorgeben, oder der Rechner ermittelt für Sie die ideale Blitzdauer für eine optimale Farbtemperatur.





BLITZDAUER NACH WAHL

Die Blitzdauer ist ein ausschlaggebendes Kriterium zur Beurteilung eines Generators. Sie entspricht der freien Verschlusszeitenwahl beim Fotografieren im vollen Tageslicht. Obwohl üblicherweise mit der effektiven Blitzdauer $t_{0.5}$ gerechnet wird, bevorzugt broncolor zugunsten höchster Präzision die totale Blitzdauer $t_{0.1}$. Denn gerade beim Einfrieren schneller Bewegungen ist zu berücksichtigen, dass nach der effektiven Blitzdauer $t_{0.5}$ die vorhandene Lichtintensität noch 50 % beträgt. Und das ist häufig zuviel. Bei den Scoro Generatoren wird die Blitzdauer deshalb immer nach der Definition der totalen Blitzdauer $t_{0.1}$ angegeben.

SICHER IST SICHER

Auch bezüglich Funktions- und Betriebssicherheit machen die Scoro Generatoren keine Kompromisse. Höchste Qualitätsanforderungen an alle Bauteile garantieren bei jedem Auslösen die exakte Einhaltung der gewählten Leistungswerte und Blitzzeiten. Scoro erlaubt damit eine grosse Wiederholgenauigkeit für Aufnahmen in längeren Belichtungsreihen wie etwa bei Multishot-Situationen. Bei Leistungsreduktion werden die Scoro Generatoren intern entladen und müssen nicht unnötig abgelitzt werden. Die Wärme aller wichtigen Generator Teile wird durch die prozessorgesteuerte Berechnung dauernd überwacht. Dies schützt den Generator vor Überhitzung und optimiert seine Lebensdauer. Fehlbelichtungen durch nicht blitzende Rohre werden durch das Abblitzkontrollsystem bemerkt und akustisch/optisch angezeigt. So sparen Sie Zeit und unnötige Kosten für Wiederholungen der Aufnahmen.

KONSTANTE FARBTEMPERATUR

Scoro ist das einzige Studioblitzsystem, das die Farbtemperatur im gesamten Leistungsbereich (ohne Zeitvorgaben) einhält und sie bei konstanter Leistung nach Wunsch in kalibrierten Schritten von ± 200 K verändern kann. Ein weiterer, herausragender Vorteil von Scoro liegt in der elektronischen Stabilisierung der Farbtemperatur auf allen drei Ausgängen. Sie können ganze Aufnahmereihen unter identischen Voraussetzungen wiederholen oder durch absichtliche Beeinflussung der Farbtemperatur neue gestalterische Ideen realisieren. Mit Scoro wird das Licht von Ihnen bestimmt.

MODEAUFNAHMEN

Wird die «speed» Taste gedrückt, reduziert sich die maximale Blitzenergie um 25 %. Ladezeit und Blitzdauer nehmen dank der Blitzabschaltung wesentlich schneller ab als bei Generatoren konventioneller Art. So lassen sich bei voller Leistung 5 Aufnahmen in 2 Sekunden realisieren. Scoro wird damit zum hochkarätigen Blitzgerät für Modeaufnahmen, das dank der Ventilator Kühlung auch lange Blitzserien mühelos durchsteht.

«Mit weniger Energie mehr erreichen.»



50 BLITZE PRO SEKUNDE

Scoro A2S kann bei optimaler Farbtemperatur und voller Leistung mit der minimalen Ladezeit von 0,4 s betrieben werden. Dies entspricht einem Bruchteil der sonst üblichen Ladezeiten. Mit Scoro können Stroboskopaufnahmen mit nur einem Blitzgerät beleuchtet werden, um z.B. in der technischen und wissenschaftlichen Fotografie Bewegungsabläufe sichtbar zu machen. Bis zu 50 Blitze pro Sekunde sind möglich. Durch alternierendes Auslösen mehrerer Generatoren kann die Blitzanzahl pro Sekunde sogar verdoppelt werden.

DIGITALE FOTOGRAFIE

Die Leistungsregelung in 1/10-Blendenschritten macht Scoro zum idealen Studioblitz für die digitale Fotografie. Die exakte Steuerung von Farbtemperatur und Lichtmenge verhindert Farbverschiebungen, wenn für

grosse Bilddateien mehrfach geblitzt werden muss. Sie können bei jeder Wiederholung mit der gleichen Lichtqualität rechnen. Die Bedienung direkt ab Mac oder PC macht Scoro zum unverzichtbaren Blitzgerät für digitale Aufnahmen.

|| HOWARD SCHATZ, NEW YORK, USA



«Lassen Sie
Ihrer Kreativität
freien Lauf.»

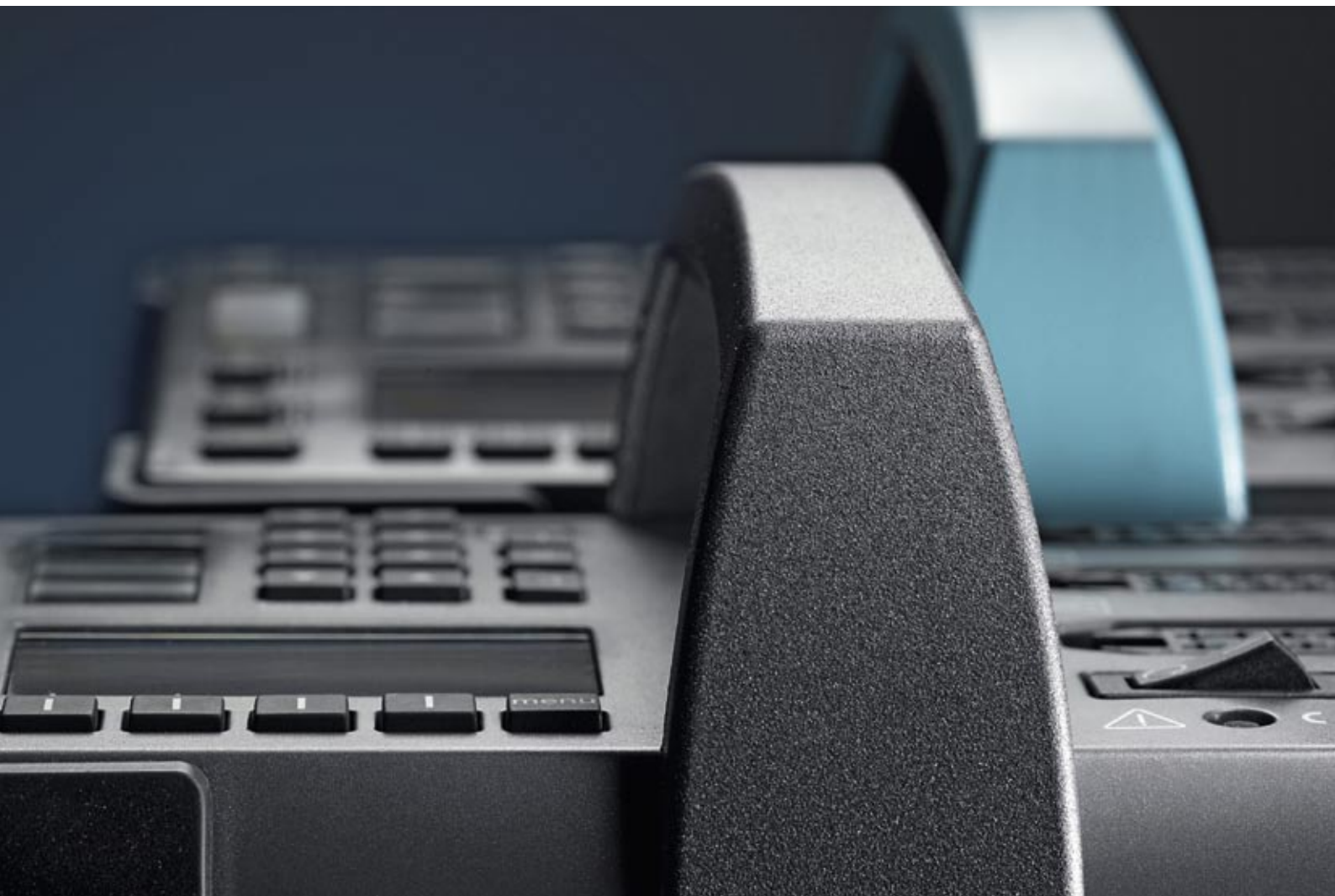


Scoro A und AS

Die feinen Unterschiede

Die Scoro Generatoren sind in den beiden Versionen A (anthrazitfarbener Griff) und AS (blauer Griff) erhältlich. Während sich die Scoro A Generatoren optimal mit Netzspannungen von 220 bis 240V betreiben lassen, ermöglicht ein spezielles Netzteil im Scoro AS weltweiten Einsatz: Die AS-Geräte arbeiten mit allen Spannungen von 100 bis 240 V. Ein weiterer Unterschied besteht in der Ladezeit:

Der Scoro A2 weist bei voller Leistung eine solche von 1.1 s auf. Die 1600 Joules sind beim A2S sogar schon nach 0.6 s abrufbar. Im «speed» Modus lässt sich die Ladezeit sogar auf unglaubliche 0.4 s drücken. Damit ist Scoro AS der schnellste Generator der Welt. Alle weiteren Eigenschaften wie z.B. Blitzabbrennzeit ($t_{0.1}$), Farbkonstanz usw. sind für beide Varianten identisch.



Technische Daten

SCORO A2 / SCORO A4



Scoro A2

Scoro A4

Blitzenergie («speed» Modus)		1600 J (1200 J)	3200 J (2400 J)
Blitzdauer t0.1 bei max Energie («speed» Modus)		1/265 s (1/535 s)	1/132 s (1/285 s)
Blitzdauer t0.1 (t0.5)		1/150 - 1/8000 s (1/450 - 1/12000 s) Automatische Regelung von Blitzdauer und -energie für optimale Farbtemperatur. Vorwahl der minimalen Blitzdauer möglich	1/85 - 1/8000 s (1/240 - 1/12000 s)
Blende in 2 m Abstand, 100 ISO, Reflektor P70		64 2/10	90 2/10
Ladezeit («speed» Modus) min. bis max. Energie	230 V 120 V 100 V	0.03 - 1.1 s (0.03 - 0.7 s) mit Einschränkungen mit Einschränkungen	0.03 - 2.2 s (0.03 - 1.3 s) mit Einschränkungen mit Einschränkungen
Bereitschaftsanzeige		Optisch und akustisch (abschaltbar), erfolgt bei Erreichen von 100 % der gewählten Energie	
Leuchtenanschlüsse		3 Anschlüsse mit Blitzabschaltung	
Leistungsverteilung		Symmetrisch und individuell asymmetrisch	
Bedienungselemente		Staub- und kratz feste, beleuchtete Silikontastatur, Einstellungen drahtlos fernbedienbar	
Regelbereich der Blitzenergie		über 9 Blendenschritte	über 10 Blendenschritte
Farbtemperatur		In 1/10- oder ganzen Blendenschritten. LCD Display wahlweise in Joules oder Prozenten. ECTC-Technologie (Enhanced Colour Temperature Control) für konstante, respektive gezielt veränderbare Farbtemperatur	
Einstelllicht		Halogen max. 3 × 650 W bei 200 - 240 V Halogen max. 3 × 300 W bei 100 - 120 V Proportional zur Blitzenergie sowie Voll- und Spar-Stellung. Proportionalität anpassbar an andere broncolor Generatoren und Kompaktgeräte.	
Zusatzfunktionen		Sequenz, Verzögerung, Intervall, t0.1, Farbtemperatur, Alternieren, Strobo, Memory, u.v.a.	
Blitzauslösung		Handauslösetaste, abschaltbare Fozelle, abschaltbarer Infrarot- und RFS-Empfänger, Synchronkabel, IRX2	
Anzahl Synchronbuchsen		1	
Computeranschluss für Fernbedienung		1	
Stabilisierte Blitzspannung		+/- 0,5 %	
Anschlusswerte	230 V 120 V 100 V	16.0A 15.0A 15.0A	
Abmessungen ohne Griff		288 × 190 × 295 mm	288 × 190 × 400 mm
Abmessungen inkl. Griff		288 × 190 × 348 mm	288 × 190 × 453 mm
Gewicht		8.1 kg	11.3 kg

Technische Daten

SCORO A2S / SCORO A4S



Scoro A2S



Scoro A4S

Blitzenergie («speed» Modus)		1600 J (1200 J)	3200 J (2400 J)
Blitzdauer t0.1 bei max Energie («speed» Modus)		1/265 (1/535 s)	1/132 (1/1285)
Blitzdauer t0.1 (t0.5)		1/150 - 1/8000 s (1/450 - 1/12000s) Automatische Regelung von Blitzdauer und -energie für optimale Farbtemperatur. Vorwahl der minimalen Blitzdauer möglich.	1/85 - 1/8000 s (1/240 - 1/12000 s)
Blende in 2 m Abstand, 100 ISO, Reflektor P70		64 2/10	90 2/10
Ladezeit («speed» Modus)	230 V	0.02 - 0.6 s (0.02 - 0.4 s)	0.02 - 1.3 s (0.02 - 0.8 s)
min. bis max. Energie	120 V	0.02 - 1.0 s (0.02 - 0.6 s)	0.02 - 2.0 s (0.02 - 1.2 s)
	100 V	0.02 - 1.1 s (0.02 - 0.7 s)	0.02 - 2.2 s (0.02 - 1.4 s)
Bereitschaftsanzeige	Optisch und akustisch (abschaltbar), erfolgt bei Erreichen von 100 % der gewählten Energie		
Leuchtenanschlüsse	3 Anschlüsse mit Blitzabschaltung		
Leistungsverteilung	Symmetrisch und individuell asymmetrisch		
Bedienungselemente	Staub- und kratzfeste, beleuchtete Silikontastatur, Einstellungen drahtlos fernbedienbar		
Regelbereich der Blitzenergie	über 9 Blendenschritte über 10 Blendenschritte In 1/10- oder ganzen Blendenschritten. LCD Display wahlweise in Joules oder Prozenten.		
Farbtemperatur	ECTC-Technologie (Enhanced Colour Temperature Control) für konstante, respektive gezielt veränderbare Farbtemperatur		
Einstelllicht	Halogen max. 3 × 650 W bei 200 - 240 V / Halogen max. 3 × 300 W bei 100 - 120 V Proportional zur Blitzenergie sowie Voll- und Spar-Stellung. Proportionalität anpassbar an andere broncolor Generatoren und Kompaktgeräte.		
Zusatzfunktionen	Sequenz, Verzögerung, Intervall, t0.2, Farbtemperatur, Alternieren, Strobo, Memory, u.v.a.		
Blitzauslösung	Handauslösetaste, abschaltbare Fozelle, abschaltbarer Infrarot- und RFS-Empfänger, Synchronkabel, IRX2		
Anzahl Synchronbuchsen	1		
Computeranschluss für Fernbedienung	1		
Stabilisierte Blitzspannung	+/- 0,3 %		
Anschlusswerte	230 V	16.0A	
	120 V	15.0A	
	100 V	15.0A	
Abmessungen ohne Griff		288 × 190 × 295.2 mm	288 × 190 × 400.2 mm
Abmessungen inkl. Griff		288 × 190 × 348.7 mm	288 × 190 × 453.7 mm
Gewicht		9.2 kg	12.5 kg

Im Zug der technischen Entwicklung bleiben Änderungen vorbehalten.

Scoro Generatoren von broncolor sind das Ergebnis langjähriger Erfahrung und führender Technologie. Damit Sie von künftigen Entwicklungen profitieren können, bieten wir für die Scoro Generatoren während der ganzen Lebensdauer einen Software-Update-Service über die broncolor Vertretung. Sorgfältig ausgesuchte Bauteile und die robuste Konstruktion garantieren auch unter schwierigen Voraussetzungen höchste Betriebs- und Funktionssicherheit. Wir gewähren 2 Jahre Werksgarantie.

Made in Switzerland.

broncolor System

GENERATOREN



Scoro A4S
31.043.XX
Scoro A2S
31.041.XX



Grafit A2 / RFS
31.166.XX / 31.169.XX
Grafit A4 / RFS
31.176.XX / 31.179.XX



Verso A4 / RFS
31.032.XX / 31.033.XX
Verso A2 / RFS
31.030.XX / 31.031.XX



Topas A2 / RFS
31.168.XX / 31.173.XX
Topas A4 / RFS
31.178.XX / 31.174.XX
Topas A8 Evolution / RFS
31.184.XX / 31.183.XX



Mobil A2R
31.011.XX



Nano 2
31.151.XX
Nano A4
31.172.XX

KOMPAKTGERÄTE



Minicom 40 / RFS
31.405.XX / 31.406.XX



Minicom 80 / RFS
31.415.XX / 31.416.XX



Minipuls C200
31.449.XX

Reflektoren sind nicht inbegriffen

LEUCHTEN



Pulso G
32.115.XX 1600 J
Pulso G
32.116.XX 3200 J

Pulso Twin
32.117.XX

Pulso 8
32.118.XX

Picolite
Kleinleuchte
32.021.XX
Mobilite 2
Kleinleuchte
32.012.00

Reflektoren nicht inbegriffen

EFFEKTLAUCHTEN



Ringflash C
32.462.XX
Ringflash P
32.461.XX



Litestick
32.451.00



Balloon
33.161.00



Boxlite 40
32.341.XX



Picobox
33.128.00



Lightbar 120 Evolution
32.353.XX
Lightbar 60 Evolution
32.351.XX



Striplite 120 Evolution
32.303.XX
Striplite 60 Evolution
32.301.XX



Hazylight-Soft
33.513.00



broncolor Floorer
32.431.00



Pulso-Spot 4
32.425.XX

SPEZIAL-ZUBEHÖR



Sender RFS
36.130.00



Transceiver RFS
36.131.00

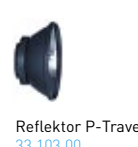


Infrarot-Sender IRX 2
36.116.00

REFLEKTOREN UND VORSÄTZE



Normal-Reflektor P65
33.106.00
Normal-Reflektor P70
33.107.00



Reflektor P-Travel
33.103.00



Reflektor PAR
33.113.00



Engstrahl-Reflektor P45
33.104.00
Engstrahl-Reflektor P50
33.105.00



Weichstrahl-Reflektor P
33.110.00



Beauty Dish
31.111.00



UV-Vorsatz
33.626.00



Neuer Softreflektor
zu Ringflash C
33.123.00



Projektionsvorsatz 150 mm
5500 K zu Pulso-Spot 4
33.620.55



Pulso-Adapter zu
Mobilite 2 / Picolite
33.501.00



Projektionsvorsatz
zu Picolite
33.641.00



Abschirmklappe mit 4 Flügeln
zu P 65, P 45 und PAR
33.246.00
Abschirmklappe mit
4 Flügeln zu P 70
33.247.00



Abschirmklappe mit 4 Flügeln
zu Mobilite 2 / Picolite
33.244.00



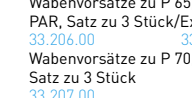
Wabenvorsätze zu Ringflash C,
Satz zu 3 Stück
33.219.00



Wabenvorsätze zu P 50,
Satz zu 3 Stück
33.205.00



Wabenvorsätze zu P 65, P45 und
PAR, Satz zu 3 Stück/Extra-eng
33.206.00 33.211.00



Wabenvorsätze zu P 70,
Satz zu 3 Stück
33.207.00



Weitwinkel-Reflektor P120
33.112.00



Projektionsvorsatz
33.640.00



Konus
33.120.00



Vorsatz mit 3 Wabenrastern und
2 Lochmasken zu Mobilite 2 / Picolite
33.204.00



Fresnel-Spotvorsatz
zu Mobilite 2 / Picolite
33.631.00



Abschirmklappe mit
2 Flügeln zu P 70
33.227.00



Sunlite-Set
33.162.0

SPEZIAL-REFLEKTOREN



Satellite Staro
33.151.00



Satellite Evolution
33.150.00



Mini-Satellite
33.152.00



Para 170 FB
33.484.00



Para 220 FB
33.485.00



Para 330 FB
33.486.00

Stative nicht inbegriffen

SOFTBOXEN



Pulsoflex C
35 x 120
33.444.00



Pulsoflex C
60 x 100
33.443.00



Pulsoflex C
70 x 70
33.441.00



Pulsoflex C
80 x 140
33.446.00



Pulsoflex C
100 x 100
33.442.00



Pulsoflex C
150 x 150
33.445.00



Pulsoflex EM
30 x 110
33.424.00



Pulsoflex EM
35 x 60
33.415.00



Pulsoflex EM
40 x 155
33.425.00



Pulsoflex EM
50 x 50
33.406.00



Pulsoflex EM
55 x 95
33.416.00



Pulsoflex EM
80 x 140
33.417.00



Pulsoflex EM
80 x 80
33.407.00



Pulsoflex EM
110 x 110
33.408.00

Adaptierung und Stative
nicht inbegriffen

SCHIRME



Schirm Silber Ø 82 cm
33.459.00
Schirm Silber Ø 102 cm
33.452.00
Schirm transparent Ø 102 cm
33.454.00
Schirm weiss Ø 82 cm
33.460.00
Schirm weiss Ø 102 cm
33.453.00



Schirmreflektor
33.496.00