

broncolor

scoro



Scoro WiFi – Einzigartige Fähigkeiten, einfache Bedienung

Scoro WiFi ist der weltweit vielseitigste Blitzgenerator mit drei unabhängigen Leuchtenanschlüssen und kombiniert die legendäre broncolor Blitz- und Farbqualität mit WiFi-Steuerung. Die aussergewöhnlichen technischen Eigenschaften des Scoro WiFi Generators sind jetzt per Mausklick abrufbar und erfüllen jeden kreativen Lichtwunsch.

Absolute Freiheit

Mit 3200 J Leistung steht genügend Licht für jede erdenkliche fotografische Aufgabe zur Verfügung - diese immense Energie lässt sich aber auch über 11 Blendenstufen und somit um den Faktor 1000 reduzieren und erlaubt daher auch den Einsatz weit geöffneter Blenden.

Bei broncolor versteht es sich von selbst, dass die Farbtemperatur des Lichts über diesen grossen Regelbereich von 3 bis 3200 J konstant bleibt.

Die Farbe im Griff

broncolor Licht ist sehr farbneutral und -konstant. Indirekte Lichtführung oder auch die Verwendung von Diffusoren kann aber diese Farbe negativ beeinflussen.

Scoro Generatoren erlauben es, solche Fehler zu kompensieren oder auch gezielt mit wärmerem oder kälterem Licht zu arbeiten.

Viel Licht in wenig Zeit

Die broncolor Scoro Generatoren erreichen ihre ultrakurzen Blitzabbrennzeiten nicht nur bei niedrigen Leistungseinstellungen, sondern schon im mittleren Leistungssegment. Somit steht auch immer genügend Licht zur Verfügung, um eine schnelle Bewegung nicht nur einzufrieren, sondern diese auch mit einer brauchbaren Tiefenschärfe perfekt scharf abzubilden.

broncolor - immer und überall

Reisenden Fotografen kommt sicher entgegen, dass broncolor in den meisten Mietstudios weltweit gemietet werden kann. Die eigene Ausrüstung kann zu Hause gelassen oder durch weitere Generatoren und das weltgrösste Sortiment an Zubehör und Lichtformern ergänzt werden.







Innovative Technologien – made in Switzerland

Innovation als Antrieb. Obwohl die von uns entwickelten Technologien für die Branche erklärermassen wegweisend sind, werden sie kontinuierlich perfektioniert oder ausgebaut. Grundlage dazu liefert der stetige Wunsch nach Optimierung und die andauernde Auseinandersetzung mit der Elektrotechnik, neuen Materialien und alternativen Herstellungsverfahren. Fotografie entsteht durch Licht – damit bleibt unsere Mission, die fotografische Entwicklung zu begleiten und den technischen Fortschritt der professionellen Lichttechnik voranzutreiben.



FLASH CUT-OFF

Abschalttechnologie

Blitzdauer und Lichtleistung sind zwei entscheidende Grössen der Lichtsteuerung. Die Scoro Generatoren bieten Ihnen die Möglichkeit, die kürzest- oder die längstmögliche Blitzdauer für die eingestellte Leistung durch einen Mikroprozessor berechnen zu lassen. Dadurch werden schnelle Blitzfolgen mit bis zu 50 Blitzen pro Sekunde möglich.



CONSTANT COLOUR ECTC

Konstante Farbtemperatur – ECTC

Die zweite Generation der patentierten ECTC (Enhanced Colour Temperature Control) Technologie, die die Blitzspannung und Blitzdauer aufeinander abstimmt, erzielt eine konstante Farbtemperatur über den gesamten Variationsbereich. Bei Scoro S lässt sich die Farbtemperatur bei konstanter Leistung nach Wunsch sogar in kalibrierten Schritten von +/- 200 K verändern.

Beim Anschluss mehrerer Leuchten ist die konstante Farbtemperatur auf allen Kanälen bis zu einer Asymmetrie von 2 Blenden gewährleistet.



CONTROL RANGE

Individuelle Leistungsverteilung

Die Scoro S Geräte verfügen über drei und die Scoro E über zwei 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 bzw. zwei unabhängige Generatoren. Sie können die gewünschten Blitzleistungen bis zu 11 Blendenstufen frei wählen. Das entspricht einem Regelbereich von maximal 3 bis 3200 J.



SPEED MODE

Speed Modus

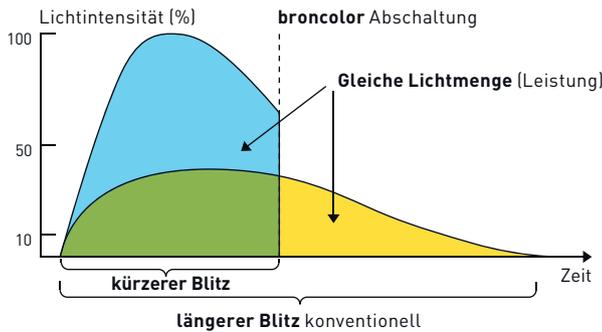
Im Speed Modus nimmt die Ladezeit und Blitzdauer um bis zu 50% ab und die maximale Blitzenergie reduziert sich um 25%. So lassen sich bei voller Leistung bis zu 10 Aufnahmen, bei niedriger Leistung bis zu 50 Aufnahmen in einer Sekunde realisieren. broncolor Generatoren und Kompaktgeräte mit Abschalttechnologie werden damit zum hochkarätigen Blitzgerät bei allem, was schnell gehen soll. Dank der aktiven Ventilator Kühlung stehen sie auch lange Blitzserien mühelos durch.

Geschwindigkeit trifft auf Präzision – schnelle Abblitzzeiten



Abschalttechnologie

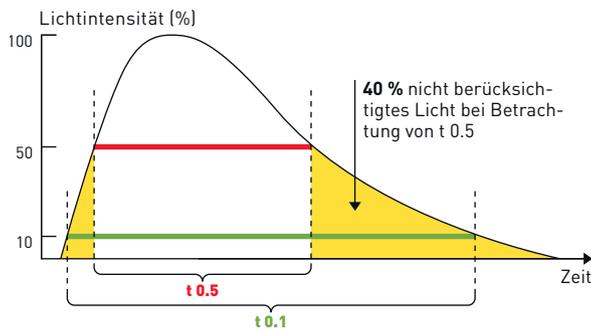
Bei gleichbleibender Blitzenergie ist die Blitzabbrennzeit unter Anwendung der broncolor Abschalttechnologie wesentlich kürzer als bei konventionellen Geräten:



t 0.1 = 1/600 s

Warum
t 0.1
und nicht
t 0.5?

Vergleich ohne broncolor Abschalttechnologie

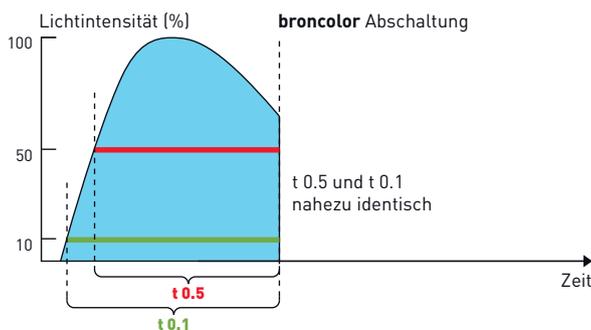


t 0.5 misst nicht das für die gesamte Aufnahme relevante Licht: vor und nach t 0.5 wird noch immer Licht abgestrahlt, was zu Unschärfe führen kann.



t 0.5 = 1/600 s

Vergleich mit broncolor Abschalttechnologie



Die gesamte Lichtmenge wird berücksichtigt. Keine Unschärfe dank Abschneiden des Blitzes.

Gut zu wissen

Es gibt keinen allgemeingültigen Umrechnungsfaktor von t 0.5 auf t 0.1. Dieser ist abhängig von der verwendeten Technologie. t 0.5 kann daher nicht zum Vergleich verschiedener Blitzabbrennzeiten verwendet werden, dazu muss t 0.1 bekannt sein.

Absolute Farbkonstanz dank ECTC*

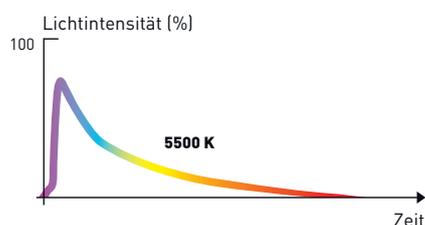


Konstante Farbtemperatur

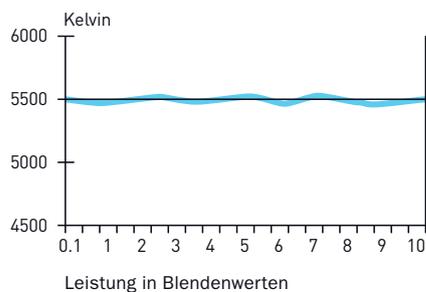
Die patentierte ECTC-Technologie ermöglicht eine konstante, durchschnittliche Farbtemperatur über den gesamten Leistungsbereich.

Die Toleranzbreite der Farbtemperatur beträgt lediglich +/- 50 Kelvin.

Dabei wird die Amplitude des blauen Lichtanteils entsprechend dem wärmeren Rotanteil, der bei der Abschaltung entsteht, kontrolliert.



Dank dieser einmaligen Technologie bietet broncolor eine Leistungsregelung über 11 Blenden bei konstanter Farbtemperatur. Es gibt keine andere Technologie, die dieser Leistung gleichkommt. Eine konstante Farbtemperatur dieser Art kann mit anderen Technologien nur über 4 Blenden erreicht werden.



Auch bei schnellen Blitzfolgen ist konstante Farbtemperatur und Lichtmenge das erste Qualitätskriterium der broncolor Produkte.



mit broncolor Technologie



ohne broncolor Technologie

*ECTC Enhanced Colour Temperature Control

Kontrolle trifft auf Effizienz – enormer Regelbereich, individuell steuerbar



CONTROL RANGE

Leistungsverteilung

Die Scoro Geräte verfügen über zwei oder 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 bzw. zwei unabhängige Generatoren.

Die individuelle Leistungsverteilung mit grossem Regelbereich von maximal 3 – 3200 Joules erlaubt dem Fotografen bei seiner Arbeit eine weitgehend freie Blendenwahl.

Die gewünschte Blitzleistung lässt sich dabei aus bis zu 11 Blendenstufen bzw. 10 Blendenschritten wählen.

Eine weitere Leistungsanzeige gibt Auskunft über die Gesamtenergie des Generators. Mit den nebenstehenden Tasten ist es möglich, die Gesamtenergie aller Kanäle gleichzeitig zu verändern.



Blende zu



Blende offen

Rekordladezeiten dank Speed Modus



SPEED MODE

Speed Modus

Der Scoro kann im Speed Modus bei optimaler Farbtemperatur und maximaler Leistung mit der minimalen Ladezeit von 0.4 s (1600 J) betrieben werden. Die kürzeste Ladezeit beträgt sogar 0.02 s.

Wie ist das möglich?

Mit der Speed Taste wird die Maximalenergie um 25% verringert und damit die Ladezeit um bis zu 50% verkürzt.

So erreicht der Scoro die weltweit kürzeste Ladezeit von 0.02 s.

Durch diese Technologie ist es möglich, Stroboskopaufnahmen mit einem einzigen Blitzgerät zu beleuchten. So können z.B. in der technischen und wissenschaftlichen Fotografie Bewegungsabläufe sichtbar gemacht werden.

Durch alternierendes Auslösen mehrerer Generatoren kann die Blitzanzahl pro Sekunde sogar noch verdoppelt werden.



mit broncolor Technologie



ohne broncolor Technologie

Schneller, effizienter mit bronControl



Noch einfachere Bedienung über Computer, Tablet und Smartphone

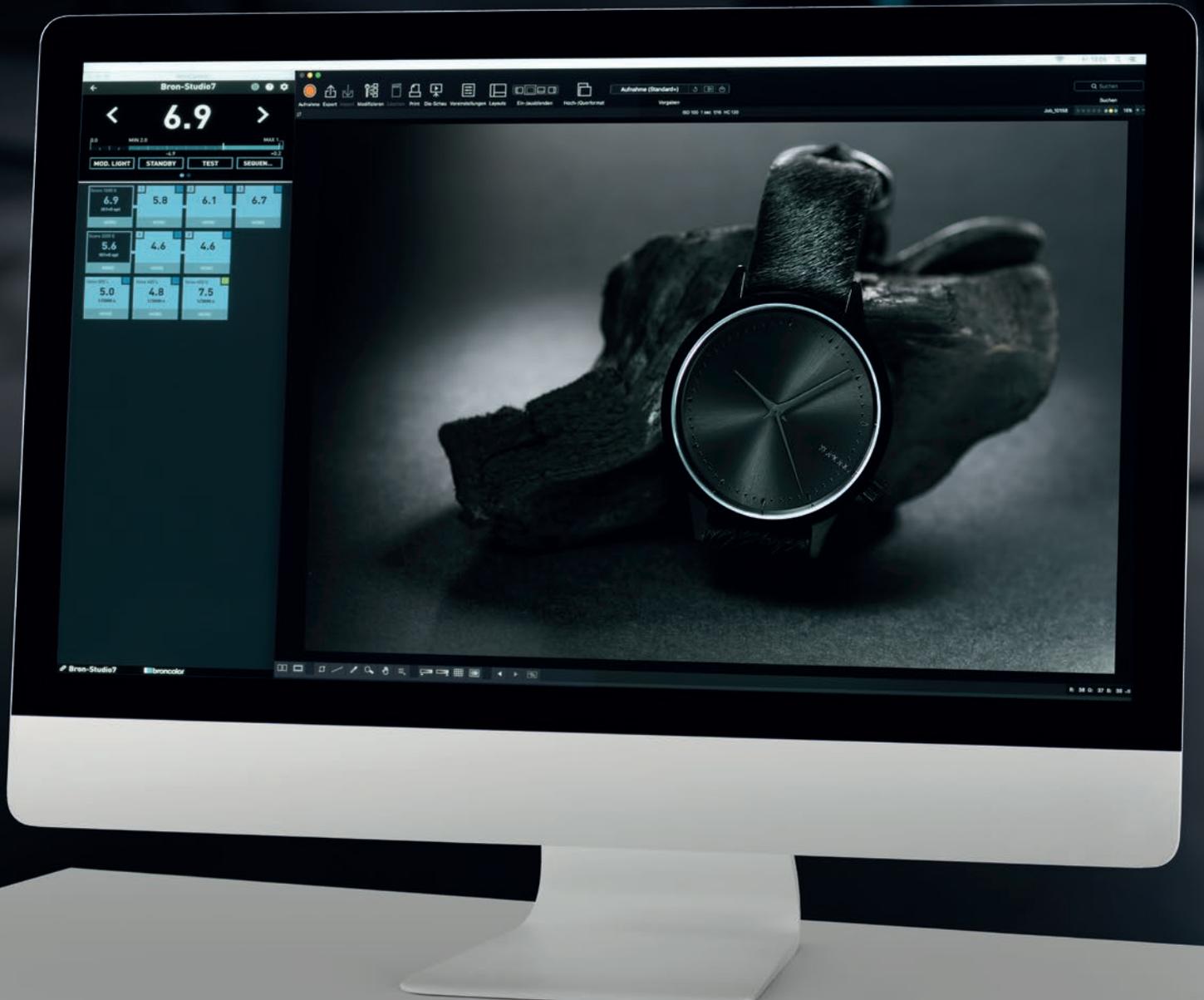
Bei grossräumigen Studioaufbauten oder komplexen Setups kann es schwierig sein, den Überblick zu behalten. Dieses Problem löst die bronControl App, in die die neuen Scoro Generatoren vollumfänglich integriert sind.

Über den PC, das Tablet oder Smartphone lässt sich die Leistung jeder einzelnen Leuchte einstellen. Das ganze Studio ist dabei übersichtlich auf der Arbeitsoberfläche der bronControl App abgebildet, jede einzelne Studieleuchte lässt sich leicht identifizieren und anpassen. Selbstverständlich können auch alle sich im Studio befindlichen Leuchten gleichzeitig und um denselben Betrag korrigiert oder in beliebige Gruppen zusammengefasst werden.

Die einfache Bedienung beschränkt sich aber nicht auf die Leistungseinstellung, sondern erstreckt sich über alle Funktionen der Scoro Generatoren. Genauso übersichtlich wie die Leuchten im Studio sind auch die Menüpunkte zur weiterführenden Programmierung der Scoro Generatoren angeordnet; auf alle Funktionen kann direkt zugegriffen und die gewünschte Einstellung vorgenommen werden. Es bleibt auch weiterhin möglich, direkt an den Generatoren zu arbeiten. Die neuen Parameter werden dann an den Rechner übermittelt und in der bronControl App angezeigt.

Die Übermittlung der Daten erfolgt über die in allen Computern und Smartphones eingebauten WiFi Sender und auch die Empfänger sind im Scoro Gehäuse integriert - zusätzliche Sende- und Empfängereinheiten entfallen somit.

Die broncolor Geräte bilden automatisch ein eigenständiges WiFi Netzwerk, alternativ können sie diese in Ihr bestehendes Netzwerk integrieren.



Bren-Studio7
< 6.9 >

6.9	5.8	6.1	6.7
5.6	4.6	4.6	
5.0	4.8	7.5	

Scoro erschliesst ein fotografisches Universum

Wer sich praktisch «nur» um die Leistungseinstellungen kümmert, profitiert dennoch von der legendären und broncolor-typischen Lichtqualität der Scoro Generatoren - grösster Regelbereich und Asymmetrie, kürzeste Blitzabbrennzeiten und unerreichte Farbkonstanz bedingen keine Programmierung der Generatoren. Wer sich aber auf die erweiterten Möglichkeiten einlässt, dem eröffnen Scoro Generatoren ein unendliches Potential zur kreativen Gestaltung:

Drei unabhängige Kanäle

Scoro S funktioniert wie 3 Generatoren in einem Gerät. Drei voll-kommen unabhängige Kanäle bringen bis zu 3200 J Lichtleistung.

Grosser Regelbereich

Der Regelbereich jedes einzelnen Kanals erstreckt sich über 11 Blendenstufen, von 3 bis 3200 J.

Asymmetrische Leistungsverteilung

Der gesamte Regelbereich ist auch als Asymmetrie zwischen den angeschlossenen Leuchten abrufbar, d.h. dass der Leistungsunterschied zwischen den Leuchten sogar den Faktor 1000 übersteigen kann.

Schnelle Blitzabbrennzeiten

In der Grundeinstellung berechnet ein Scoro die Blitzabbrennzeit so, dass die Farbe über den ganzen Regelbereich konstant bleibt. Die kürzesten Zeiten werden schon bei hohen Leistungen erreicht, was erlaubt, schnelle Objekte nicht nur einzufrieren, sondern dank einer brauchbaren Tiefenschärfe auch perfekt scharf abzubilden.

Speed Funktion

Ohne in das Menu eintauchen zu müssen, besteht mittels der Speed Taste auf der Frontplatte die Möglichkeit, einen Scoro für kurze Ladezeiten und somit für schnelle Blitzfolgen verbunden mit kurzen Blitzabbrennzeiten zu optimieren.

Im Regelfall berechnet ein Scoro die Blitzkurve so, dass die Farbe immer dieselbe bleibt - unabhängig von der Leistung. Indirekte Lichtführung oder auch

die Verwendung von Diffusoren kann aber diese Farbe negativ beeinflussen. Scoro Generatoren erlauben es, solche Fehler zu kompensieren oder auch gezielt mit wärmerem oder kälterem Licht zu arbeiten.

Sequenzen mit Intervall

Sequenzen von bis zu 50 Blitzen lassen sich in einem Scoro vorprogrammieren. Bei sehr grossen Sets (z.B. Architektur) findet dies Anwendung, um durch Mehrfachblitzen genügend Leistung zu generieren. Mit reduzierter Leistung können alle 50 Blitze in nicht mehr als einer Sekunde gezündet werden, was spektakuläre stroboskopische Effekte ermöglicht.

Die Intervallfunktion erlaubt es, die Zeit zwischen zwei Blitzen einer Sequenz auf die Hundertstelsekunde genau zu definieren.

Präzise Auslöseverzögerung

Der präzise Zeitpunkt, wann genau der Blitz das Bild belichten soll, kann über die Verzögerung definiert werden. In Schritten von 1/100 s kann hier festgelegt werden, wieviel Zeit zwischen dem Eintreffen des Synchronisationssignals und dem Blitz verstreichen soll.

Freemask und alternieren

Hat man zwei Scoro Generatoren zur Verfügung, können mittels der Funktion freemask auf einfachste Weise Freistell-Masken für die Nachbearbeitung erstellt werden.

Bis zu vier Scoros lassen sich alternierend auslösen - die sowieso schon extrem kurzen

Ladezeiten lassen sich somit nochmals um den Faktor 4 kürzen.

Persönliche Konfigurationen für maximalen Komfort

Scoro Generatoren lassen sich weitestgehend zu Ihrem persönlichen Komfort konfigurieren.

So lässt sich die Helligkeit des Einstelllichts als auch die der Bedienelemente individuell einstellen.



Dasselbe gilt für alle akustischen Signale, deren Töne und Lautstärke gewählt werden können.

Die Ladezeit lässt sich manuell verlängern und das Einstelllicht kann mittels Dimm-Funktion während des Ladevorganges kurzfristig abgeschaltet werden. Dies schützt die Sicherungen schwacher Stromnetze vor Überlastung.

Schliesslich sprechen Scoro Generatoren 11 Sprachen - dies bezieht sich auf das gesamte Hauptmenü als auch auf das integrierte Hilfsmenü, das jede Funktion in einfachen Worten erklärt.

Belastbar gebaut

All dies ist sehr robust in einem stabilen Aluminiumgehäuse mit Gummischutzprofilen verpackt, in der Schweiz hergestellt und kompatibel mit dem ganzen broncolor Zubehörsortiment.



Breit gefächert – Lichtformer und Effektleuchten

Scoro Generatoren an sich bieten schon eine unglaubliche Vielfalt an technischen und kreativen Möglichkeiten. Nicht zu vergessen ist jedoch, dass durch die sehr breit gefächerte Auswahl an Zubehör, diese noch entscheidend erweitert werden.

Natürlich stehen alle Standard-Lichtformer in vielen verschiedenen Varianten zur Verfügung: 10 Soft- und Octaboxen, die wiederum durch Zubehör ergänzt werden. Alle denkbaren offenen Reflektoren und Beauty Dish, Schirme und 5-köpfige Para Familie lassen sich mit Scoro kombinieren.

Damit aber nicht genug. broncolor hält das grösste Sortiment an Spezial- und Effektleuchten bereit, das den Einsatz von Generatoren benötigt. Das Picolite System erfreut in erster Linie Produkt-Fotografen welt-weit aufgrund seiner unerreichten Präzision in der Lichtführung. Der Klassiker Ringblitz lässt sich ebenso an jedem Scoro betreiben, wie auch die broncolor Spezial-Lichtformer: UV-Vorsatz, Lightbar, Striplite, Litestick, Pulso Spot 4, Sunlite-Set und vieles mehr.

Scoro mit seinen Leuchten, Lichtformern und Effektleuchten löst jedes fotografische Problem und erfüllt jeden kreativen Wunsch.



Scoro S und Scoro E – die feinen Unterschiede auf einen Blick



Scoro S

Mit Scoro S stellt broncolor nicht weniger als vier 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 Generator die ideale Lichtquelle in der professionellen Fotografie. Ladezeiten von bis zu 0.02 s, 11 Blenden Regelbereich mit konstanter Farbtemperatur, einstellbare Farbtemperatur in 200 K Schritten sowie drei unabhängige Kanäle mit exakt gleicher Farbtemperatur sind nur einige seiner Funktionen für herausragende Bilder.

Scoro E

Der Scoro E strahlt alleine durch sein Auftreten eine Faszination aus. Im geheimnisvollen Schwarz gehalten, zeigt er nicht gleich alle seine Stärken, sondern verbirgt das Entscheidende. Vereinfachung durch Reduktion steht dabei im Vordergrund. Mit einer selbsterklärenden Menüführung, dem innovativen ECTC-System, zwei Leuchtenanschlüssen und exzellenter Leistung, ist der Scoro E gewappnet für beste Ergebnisse in der Mode und Still-Life Fotografie.

	Scoro S	Scoro E
Leuchtenanschlüsse	3	2
Abblitzzeit t 0.1 (t 0.5)	1/10'000 s (1/14'000 s)	1/8'000 s (1/12'000 s)
Schnellste Ladezeit	0.02 s	0.06 s
Sprachen	11	11
Wählbare Blitzdauer	Ja	Ja
Sequenz-Funktion	Ja	Ja
Intervall	Ja	–
Individuelle Farbkorrektur	Ja	–
Speed Modus	Ja	–
Memory-Funktion	Ja	–
Verzögerung	Ja	–
Alternieren	Ja	–

Scoro 1600 S WiFi / RFS 2

Scoro 3200 S WiFi / RFS 2



Scoro 1600 S WiFi / RFS 2 | 31.046.XX

Scoro 3200 S WiFi / RFS 2 | 31.047.XX

	Normal Modus			Normal Modus		
Blitzenergie	1600 J			3200 J		
Blende in 2 m Abstand, 100 ISO, Reflektor P70	64 $\frac{2}{10}$			90 $\frac{2}{10}$		
Blitzdauer bei max. Energie* t 0.1 (t 0.5)	1/265 s (1/760 s)			1/132 s (1/390 s)		
Variationsbereich Blitzdauer* t 0.1 (t 0.5)	1/150 – 1/10'000 s (1/450 – 1/14'000 s)			1/85 – 1/10'000 s (1/240 - 1/14'000 s)		
Ladezeit (min. – max. Energie)	230 V	0.02 – 0.6 s		0.02 – 1.3 s		
	120 V	0.02 – 1.0 s		0.02 – 2.0 s		
	100 V	0.02 – 1.1 s		0.02 – 2.2 s		
	Umschaltbar auf Langsamladung			Umschaltbar auf Langsamladung		
	Speed Modus			Speed Modus		
Blitzenergie	1200 J			2400 J		
Blende in 2 m Abstand, 100 ISO, Reflektor P70	45 $\frac{9}{10}$			64 $\frac{9}{10}$		
Blitzdauer bei max. Energie* t 0.1 (t 0.5)	1/535 s (1/1'600 s)			1/285 s (1/860 s)		
Variationsbereich Blitzdauer* t 0.1 (t 0.5)	1/150 – 1/10'000 s (1/450 - 1/14'000 s)			1/85 – 1/10'000 s (1/240 - 1/14'000 s)		
Ladezeit (min. – max. Energie)	230 V	0.02 – 0.4 s		0.02 – 0.8 s		
	120 V	0.02 – 0.6 s		0.02 – 1.2 s		
	100 V	0.02 – 0.7 s		0.02 – 1.4 s		
Bereitschaftsanzeige	Optisch und akustisch (abschaltbar), erfolgt bei Erreichen von 100% der gewählten Energie					
Leuchtenanschlüsse	3 Anschlüsse mit Blitzabschaltung und ECTC					
Leistungsverteilung	Symmetrisch und individuell asymmetrisch					
Bedienungselemente	Staub- und kratz feste, beleuchtete Silikonastatur, Einstellungen drahtlos fernbedienbar					
Regelbereich der Blitzenergie	über 10 Blendenstufen			über 11 Blendenstufen		
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	t 0.1, Sequenz, Verzögerung, Intervall, Farbtemperatur, Alternieren, Strobo, Memory und vieles andere					
Blitzauslösung	Handauslösetaste, abschaltbare Fozelle, abschaltbarer Infrarot-, RFS oder RFS 2 Empfänger, Synchronkabel, IRX 2					
Anzahl Synchronbuchsen	1			1		
Computeranschluss für Fernbedienung	1			1		
Stabilisierte Blitzspannung	+/- 0.3%			+/- 0.3%		
Anschlusswerte	16.0 A (230 V)	15.0 A (120 V)	15.0 A (100 V)	16.0 A (230 V)	15.0 A (120 V)	15.0 A (100 V)
WiFi	802.11 b/g/n, Verschlüsselung: Open/WPA/WPA2					
Abmessungen ohne Griff	28.8 × 19 × 29.5 cm			28.8 × 19 × 40 cm		
Gewicht**	9.8 kg			12.8 kg		

* Automatische Regelung von Blitzdauer und -energie für optimale Farbtemperatur. Vorwahl der minimalen Blitzdauer möglich

** inkl. Staubschutzhülle, Netzkabel und Bedienungsanleitung

GENERATOREN



Senso 1200 RFS 2
31.050.XX
Senso 2400 RFS 2
31.051.XX



Scoro 1600 S WiFi / RFS 2
31.046.XX
Scoro 3200 S WiFi / RFS 2
31.047.XX



Scoro 1600 E WiFi / RFS 2
31.066.XX
Scoro 3200 E WiFi / RFS 2
31.067.XX

BATTERIE-GENERATOR



Move 1200 L RFS 2
31.016.XX

HMI VORSCHALTGERÄTE



HMI 200
41.103.XX
HMI 400.575.800
41.102.XX
HMI 800.1600
41.104.XX

STUDIO-KOMPAKTGERÄTE



Siros 400 WiFi / RFS 2
31.613.XX
Siros 400 S WiFi / RFS 2
31.623.XX
Siros 800 WiFi / RFS 2
31.631.XX
Siros 800 S WiFi / RFS 2
31.643.XX

Schirmreflektor inbegriffen

BATTERIE-KOMPAKTGERÄTE



Siros 400 L WiFi / RFS 2
31.710.XX
Siros 800 L WiFi / RFS 2
31.720.XX

Schirmreflektor inbegriffen

LEUCHTEN



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

Unilite
32.113.XX 1600 J
Unilite
32.114.XX 3200 J

Pulso Twin
32.117.XX

Picolite
Kleinleuchte
32.021.XX

MobilLED
32.013.00
Litos
32.030.XX

Reflektoren nur bei Litos und MobilLED inbegriffen

REFLEKTOREN UND VORSÄTZE



Normal-Reflektor P65
33.106.00
Normal-Reflektor P70
33.107.00



Normal-Reflektor L40
33.115.00



P-Travel Reflektor
33.103.00



PAR Reflektor
33.113.00



UV-Vorsatz
33.626.00



Power-Reflektor
zu Ringflash C
33.125.00



Beauty-Reflektor
zu Ringflash C
33.124.00



Soft-Reflektor
zu Ringflash C
33.123.00



Engstrahl-Reflektor P45
33.104.00
Engstrahl-Reflektor P50
33.105.00



Weichstrahl-Reflektor P
33.110.00



Beauty Dish
mit Textildiffusor
33.111.00



Weitwinkel-
Reflektor P120
33.112.00



Hintergrund-
Reflektor
33.114.00



Projektionsvorsatz
33.640.00



Konus
33.120.00

PARA SYSTEME



Para 222 Kit
ohne Adapter
33.552.03
Para 222 FT Kit
41.178.00



Para 177 Kit
ohne Adapter
33.551.03
Para 177 FT Kit
41.177.00



Para 133 Reflektor
33.550.00
Para 133 HR Reflektor
33.550.04
Para 133 Kit ohne Adapter
33.550.03
Para 133 HR Kit ohne Adapter
33.550.06
Para 133 FT Kit
41.175.00



Para 88 Reflektor
33.482.00
Para 88 HR Reflektor
33.482.04
Para 88 Kit ohne Adapter
33.483.03
Para 88 HR Kit ohne Adapter
33.483.06
Para 88 FT Kit
33.173.00

Stative und Leuchten nicht inbegriffen

SPEZIAL-ZUBEHÖR



RFS 2.1 Sender
36.133.00



RFS 2.1 Empfänger
36.134.00



RFS 2.1
Sender/Empfänger
36.135.00



RFS 2.2 Sender
36.160.00 Canon
36.161.00 Nikon
36.162.00 Sony



Hot Shoe
Adapter 2 in 1
36.137.00

HMI DAUERLICHT



HMI FT800,1600
Leuchtenkopf
42.110.00
Leuchtenkopf
Tungsten FT
42.112.XX



HMI FT800 Brenneinheit
42.109.00
HMI FT1600 Brenneinheit
42.111.00
FT1000 Brenneinheit Tungsten
42.115.00
FT2000 Brenneinheit Tungsten
42.113.00



HMI F200
Leuchtenkopf
42.105.00
HMI F400
Leuchtenkopf
42.106.00



HMI F575,800
Leuchtenkopf
42.104.00



HMI F800
Leuchtenkopf
42.107.00
HMI F1600
Leuchtenkopf
42.108.00

HMI REFLEKTOREN



Open Face Reflektor zu
HMI F200 43.104.00
HMI F400 43.111.00



PAR Reflektor
zu HMI F575,800
43.103.55 (5500 K)
43.103.59 (5900 K)



Open Face Reflektor zu
HMI F1600 43.150.00



PAR Reflektor zu
HMI F200 43.116.00
HMI F400 43.117.00



PAR Reflektor zu
HMI F1600 43.140.00

EFFEKTLEUCHTEN



Ringflash C
32.462.XX



Ringflash P
32.461.XX



Balloon
33.161.00



Picobox
33.128.00
Boxlite 40
32.341.XX



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



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



Litestick
32.451.00



Pulso-Spot 4
32.425.XX
broncolor
Flooter
32.431.00



Litepipe zu
HMI F400
43.118.00



Projektionsvorsatz 150 mm
zu Pulso-Spot 4
5500 K: 33.620.55
5900 K: 33.620.59



Pulso-Adapter
zu Picolite
33.501.00



Projektionsvorsatz
zu Picolite
33.641.00



Abschirmklappe mit 4 Flügeln
zu P65, P45 und PAR
33.246.00 zu P65, P45 und PAR
33.247.00 zu P70
33.119.00 zu L40



Abschirmklappe mit
4 Flügeln zu Picolite
33.244.00



Wabenvorsätze, Satz zu 3 Stück
33.219.00 zu Ringflash C
33.189.00 zu Power-Reflektor



Vorsatz mit 3 Wabennrastern und
2 Lochmasken zu Picolite
33.204.00



Fresnel-Spotvorsatz
zu Picolite
33.631.00



Abschirmklappe mit
2 Flügeln zu P70
33.227.00



Sunlite-Set
33.162.00



Wabenvorsätze, Satz zu 3 Stück
33.205.00 zu P50
33.206.00 zu P65, P45 und PAR
33.211.00 extra eng zu P65, P45 und PAR (1 St.)
33.207.00 zu P70
33.194.00 zu L40

SPEZIAL-REFLEKTOREN



Mini-Satellite
33.152.00
Satellite Staro
33.151.00

SOFTBOXEN / OCTABOXEN / BEAUTYBOX



Softbox
33.560.00 35 × 60 cm
33.561.00 60 × 60 cm
33.562.00 60 × 100 cm
33.563.00 100 × 100 cm
33.564.00 30 × 120 cm
33.565.00 90 × 120 cm
33.566.00 120 × 180 cm
33.567.00 30 × 180 cm



Octabox
33.600.00 Ø 75 cm
33.601.00 Ø 150 cm



Beautybox 65
33.568.00 Ø 65 cm

Adapterringe und Stativ nicht inbegriffen

SCHIRME



33.576.00 Focus 110 Schirm Silber Ø 110 cm
33.496.00 Schirmreflektor
33.570.00 Silber/schwarz Ø 105 cm
33.571.00 Weiss/schwarz Ø 105 cm
33.572.00 Transparent Ø 105 cm
33.573.00 Weiss/schwarz Ø 85 cm
33.574.00 Silber/schwarz Ø 85 cm
33.575.00 Transparent Ø 85 cm

Scoro 1600 E WiFi / RFS 2

Scoro 3200 E WiFi / RFS 2



Scoro 1600 E WiFi / RFS 2 | 31.066.XX

Scoro 3200 E WiFi / RFS 2 | 31.067.XX

	Normal Modus			Normal Modus		
Blitzenergie	1600 J			3200 J		
Blende in 2 m Abstand, 100 ISO, Reflektor P70	64 $\frac{2}{10}$			90 $\frac{2}{10}$		
Blitzdauer bei max. Energie* t 0.1 (t 0.5)	1/265 s (1/760 s)			1/132 s (1/390 s)		
Variationsbereich Blitzdauer* t 0.1 (t 0.5)	1/265 – 1/8'000 s (1/760 – 1/12'000 s)			1/132 – 1/8'000 s (1/390 – 1/12'000 s)		
Ladezeit (min. – max. Energie)	230 V	0.06 – 1.0 s		0.06 – 1.7 s		
	120 V	0.06 – 1.4 s		0.06 – 2.4 s		
	100 V	0.06 – 1.5 s		0.06 – 2.6 s		
	Umschaltbar auf Langsamladung			Umschaltbar auf Langsamladung		
Bereitschaftsanzeige	Optisch und akustisch (abschaltbar), erfolgt bei Erreichen von 100% der gewählten Energie					
Leuchtenanschlüsse	2 Anschlüsse mit Blitzabschaltung und ECTC					
Leistungsverteilung	Symmetrisch und individuell asymmetrisch					
Bedienungselemente	Staub- und kratz feste, beleuchtete Silikonastatur, Einstellungen drahtlos fernbedienbar					
Regelbereich der Blitzenergie	über 8 Blendenstufen			über 9 Blendenstufen		
	in 1/10 oder ganzen Blendenschritten. LCD-Display wahlweise in Joules oder Prozenten					
Farbtemperatur	ECTC-Technologie (Enhanced Colour Temperature Control) für konstante Farbtemperatur					
Einstelllicht	Halogen max. 2 x 650 W bei 200 – 240 V / Halogen max. 2 x 300 W bei 100 – 120 V Proportional zur Blitzenergie sowie Voll- und Sparstellung. Proportionalität anpassbar an andere broncolor Generatoren und Kompaktgeräte					
Zusatzfunktionen	t 0.1, Sequenz					
Blitzauslösung	Handauslösetaste, abschaltbare Fotozelle, abschaltbarer RFS oder RFS 2 Empfänger, Synchronkabel					
Anzahl Synchronbuchsen	1			1		
Computeranschluss für Fernbedienung	1			1		
Stabilisierte Blitzspannung	+/- 0.5%			+/- 0.5%		
Anschlusswerte	16.0 A (230 V)	15.0 A (120 V)	15.0 A (100 V)	16.0 A (230 V)	15.0 A (120 V)	15.0 A (100 V)
WiFi	802.11 b/g/n, Verschlüsselung: Open/WPA/WPA2					
Abmessungen ohne Griff	28.8 x 19 x 29.5 cm			28.8 x 19 x 40 cm		
Gewicht**	9.6 kg			12.6 kg		

* Automatische Regelung von Blitzdauer und -energie für optimale Farbtemperatur. Vorwahl der minimalen Blitzdauer möglich

** inkl. Staubschutzhülle, Netzkabel und Bedienungsanleitung



Bron Elektronik AG
CH-4123 Allschwil / Schweiz
www.broncolor.com