

# broncolor

*scoro*



# Scoro WiFi – un potentiel hors du commun, une commande conviviale

Scoro WiFi est le générateur d'éclairs le plus polyvalent au monde avec trois prises de torche indépendantes et combine la légendaire qualité d'éclair et de température de couleur broncolor avec une commande WiFi. Les possibilités techniques exceptionnelles du générateur Scoro sont désormais accessibles par un simple clic de souris et permettent au photographe d'exprimer toute sa créativité au niveau de l'éclairage.

## Liberté absolue

Avec une énergie de 3 200 J, le photographe dispose de suffisamment de lumière pour réaliser n'importe quelle tâche photographique – mais cette immense énergie peut également se réguler sur 11 valeurs de diaphragme et ainsi se diviser par le facteur 1 000, ce qui permet l'utilisation de grandes ouvertures de diaphragme. Pour broncolor, il est évident que la température de couleur de la lumière reste constante sur cette vaste plage de réglage de 3 à 3 200 J.

## La couleur maîtrisée

La lumière broncolor est de couleur neutre et stable. Une utilisation indirecte de la lumière ou l'utilisation de diffuseurs peut cependant avoir une influence négative sur cette couleur. Les générateurs Scoro permettent de compenser de tels défauts ou de travailler de manière ciblée avec une lumière plus chaude ou plus froide.

## Une grande quantité de lumière en peu de temps

Les générateurs Scoro broncolor atteignent leurs durées d'éclair ultra-courtes non seulement avec des niveaux d'énergie réduits, mais aussi dès le segment d'énergies moyennes. Suffisamment de lumière est à disposition en permanence pour pouvoir «geler» des objets se déplaçant rapidement, mais aussi pour les représenter avec une précision absolue grâce à une profondeur de champ appropriée.

## broncolor – toujours et partout

Les photographes voyageurs apprécient sûrement de pouvoir louer les appareils broncolor dans la plupart des studios de location du monde entier. Ils peuvent laisser leur équipement personnel chez eux ou le compléter par d'autres générateurs et par la plus vaste gamme d'accessoires et modeleurs de lumière au monde.







# Des technologies innovantes – made in Switzerland

L'innovation est notre moteur. Bien que les technologies que nous avons élaborées pour la photographie soient déjà porteuses d'avenir, nous ne cessons de les perfectionner ou de les développer. Le besoin permanent d'optimisation, la confrontation continue avec l'électrotechnique, de nouveaux matériels et des méthodes de fabrication alternatives sont à la base de cette démarche. La photographie naît avec la lumière – et telle est notre mission : accompagner le développement de la photographie et faire progresser la technique d'éclairage professionnelle.



FLASH CUT-OFF

## Technologie de coupure

La durée d'éclair et l'énergie lumineuse sont deux paramètres déterminants de la commande de la lumière. Les générateurs Scoro vous offrent la possibilité de faire calculer par un microprocesseur la durée d'éclair la plus courte ou la plus longue possible pour l'énergie réglée. Il est ainsi possible d'obtenir des séquences d'éclairs rapides comportant jusqu'à 50 éclairs par seconde.



CONSTANT COLOUR ECTC

## Température de couleur constante – ECTC

La deuxième génération de la technologie ECTC (Enhanced Color Temperature Control, soit contrôle de la température de couleur amélioré) brevetée, qui harmonise la tension d'éclair et la durée d'éclair, permet d'obtenir une température de couleur constante sur toute la plage de variation. Scoro S permet même de modifier à volonté la température de couleur par pas de +/- 200 K en conservant une énergie constante.

En cas de connexion de plusieurs torches, la constance de la température de couleur est assurée sur tous les canaux jusqu'à une asymétrie de 2 diaphragmes.



CONTROL RANGE

## Répartition individuelle de l'énergie

Le générateur Scoro S dispose de trois prises de torche, le générateur Scoro E de deux. Un régulateur d'énergie à affichage LED permet de régler chaque prise de torche indépendamment des autres.

L'appareil se comporte ainsi comme trois, respectivement deux générateurs indépendants. Vous pouvez sélectionner librement les énergies d'éclair voulues sur 11 valeurs de diaphragme, ce qui correspond à une plage de réglage de 3 à 3 200 J.



SPEED MODE

## Mode « speed »

En mode « speed », le temps de charge et la durée d'éclair sont réduits jusqu'à 50 % et l'énergie d'éclair maximale est réduite de 25 %. Il est ainsi possible de réaliser jusqu'à 10 prises de vue à pleine énergie, respectivement jusqu'à 50 prises de vue à énergie réduite, en une seconde. Les générateurs et les flashes compacts broncolor munis de la technologie de coupure de l'éclair deviennent ainsi des flashes haut de gamme pour toutes les situations où tout doit aller très vite. Le refroidissement par ventilateur actif leur permet également de réaliser sans problèmes de longues séries d'éclairs.

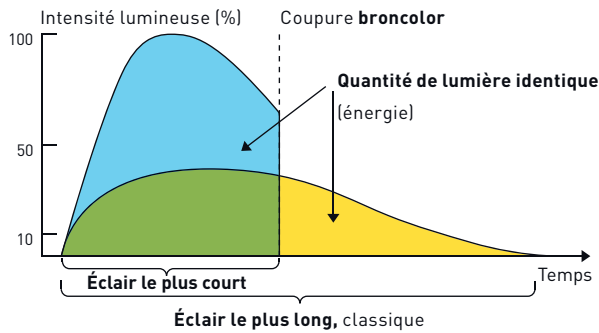
# Rapidité et précision – Vitesses d'éclair ultra-rapides



FLASH CUT-OFF

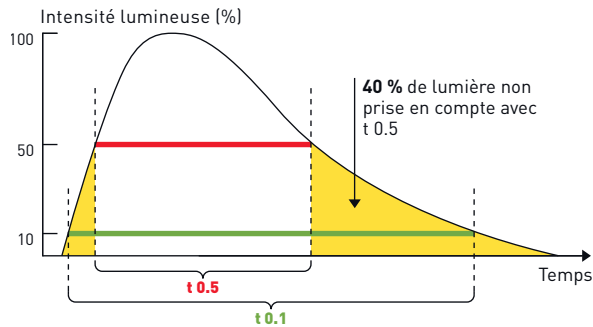
## Technologie de coupure

À énergie d'éclair constante, la durée d'éclair est nettement plus courte avec la technologie de coupure de broncolor qu'avec des appareils classiques :



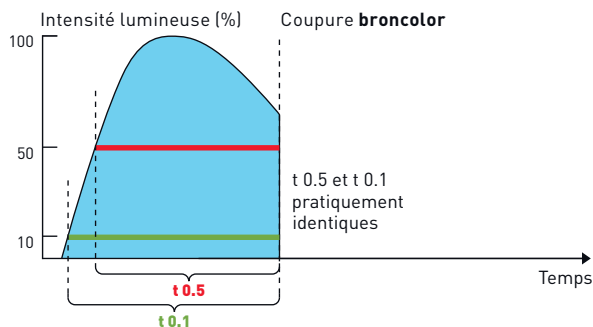
**Pourquoi  
t 0.1  
et non pas  
t 0.5 ?**

## Comparaison sans la technologie de coupure broncolor



t 0.5 ne mesure pas la lumière pour l'ensemble de la prise de vue : de la lumière est toujours émise avant et après t 0.5, ce qui risque de provoquer des flous.

## Comparaison avec la technologie de coupure broncolor



La quantité de lumière totale est prise en compte.  
Pas de flous grâce à la coupure de l'éclair.



t 0.1 = 1/600 s



t 0.5 = 1/600 s

## Bon à savoir

Il n'existe pas de facteur de conversion universel de t 0.5 à t 0.1. Ce facteur dépend de la technologie utilisée. t 0.5 ne peut donc pas être utilisé pour comparer différentes durées d'éclair, t 0.1 est un standard.

# Stabilité absolue des couleurs grâce à ECTC\*

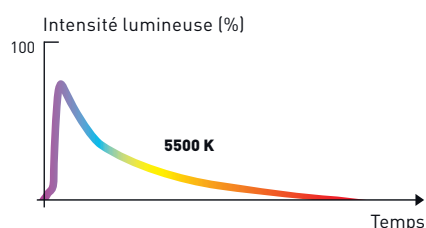


## Température de couleur constante

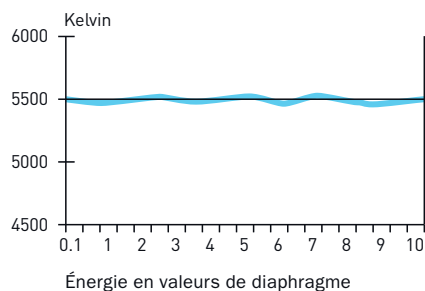
La technologie ECTC, brevetée par broncolor, permet d'obtenir une température de couleur moyenne constante sur l'ensemble de la plage d'énergie.

## La plage de tolérance de la température de couleur est limitée à +/- 50 Kelvin.

L'amplitude de la part de lumière bleue est ici contrôlée en fonction de la part de lumière rouge plus chaude qui est générée lors de la coupure.

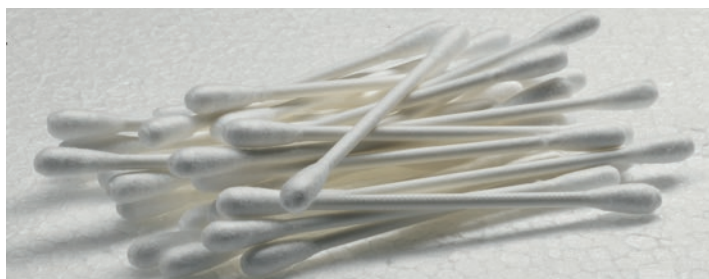


Grâce à cette technologie unique, broncolor propose une régulation de l'énergie sur 11 diaphragmes à température de couleur constante. D'autres technologies ne permettent d'obtenir une telle constance de la température de couleur que sur 4 diaphragmes.

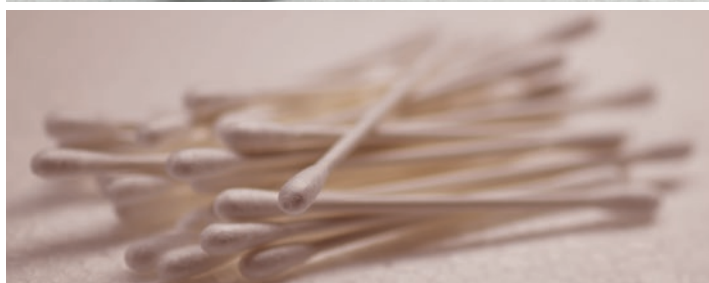
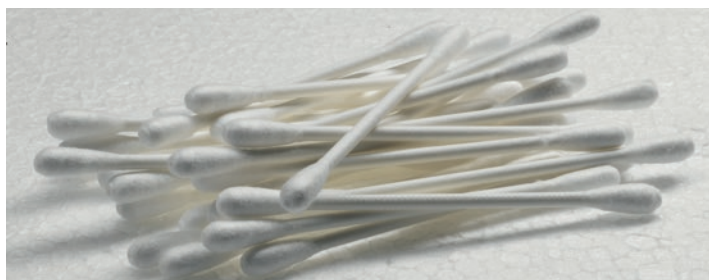


Une température de couleur et une quantité de lumière constantes, même lors de séquences d'éclairs rapides, constituent le premier critère de qualité des produits broncolor.

\*ECTC Enhanced Colour Temperature Control (Contrôle de la température de couleur amélioré)



Avec technologie broncolor



Sans technologie broncolor

# Contrôle et efficacité – Vaste plage de réglage de l'énergie



CONTROL RANGE

## Répartition de l'énergie

Les générateurs Scoro disposent de deux ou trois prises de torche. L'énergie de chaque prise de torche peut être réglée indépendamment des autres par son régulateur d'énergie à affichage LED. L'appareil se comporte ainsi comme deux ou trois générateurs indépendants.

La répartition individuelle de l'énergie sur une plage de 3 à 3 200 joules permet au photographe de sélectionner à volonté son diaphragme.

L'énergie d'éclair voulue peut ici être sélectionnée sur une plage de 11 valeurs de diaphragme, respectivement 10 intervalles de diaphragme.

Un autre affichage d'énergie indique l'énergie totale du générateur. Les touches permettent de modifier simultanément l'énergie totale de tous les canaux.



Diaphragme fermé



Diaphragme ouvert



# Des temps de charge record grâce au mode « speed »



SPEED MODE

## Mode « speed »

Le générateur Scoro peut fonctionner en mode « speed » avec un temps de charge minimum de 0,4s (1 600 J) à une température de couleur optimale et une énergie maximale. Le temps de charge le plus court est même de 0,02 s.

Comment est-ce possible ?

La touche « speed » permet de réduire l'énergie maximale de 25 % et ainsi de raccourcir le temps de charge jusqu'à 50 %.

**C'est ainsi que le générateur Scoro a le temps de charge le plus court au monde : 0,02 s.**

Cette technologie permet de réaliser des prises de vue stroboscopiques avec une seule torche. Il est ainsi possible, par exemple, de rendre visible les déroulements de mouvements dans la photographie technique et scientifique.

Le déclenchement en alternance de plusieurs générateurs permet même de doubler le nombre d'éclairs par secondes.



Avec technologie broncolor



Sans technologie broncolor

# Plus rapide, plus efficace avec bronControl



## Une commande encore plus facile via ordinateur, tablette ou smartphone

Il peut être parfois difficile de maîtriser la situation lorsque l'on doit travailler dans des studios dotés de vastes installations ou dans des configurations complexes. L'appli bronControl, qui intègre complètement les nouveaux générateurs Scoro, permet de résoudre ce problème.

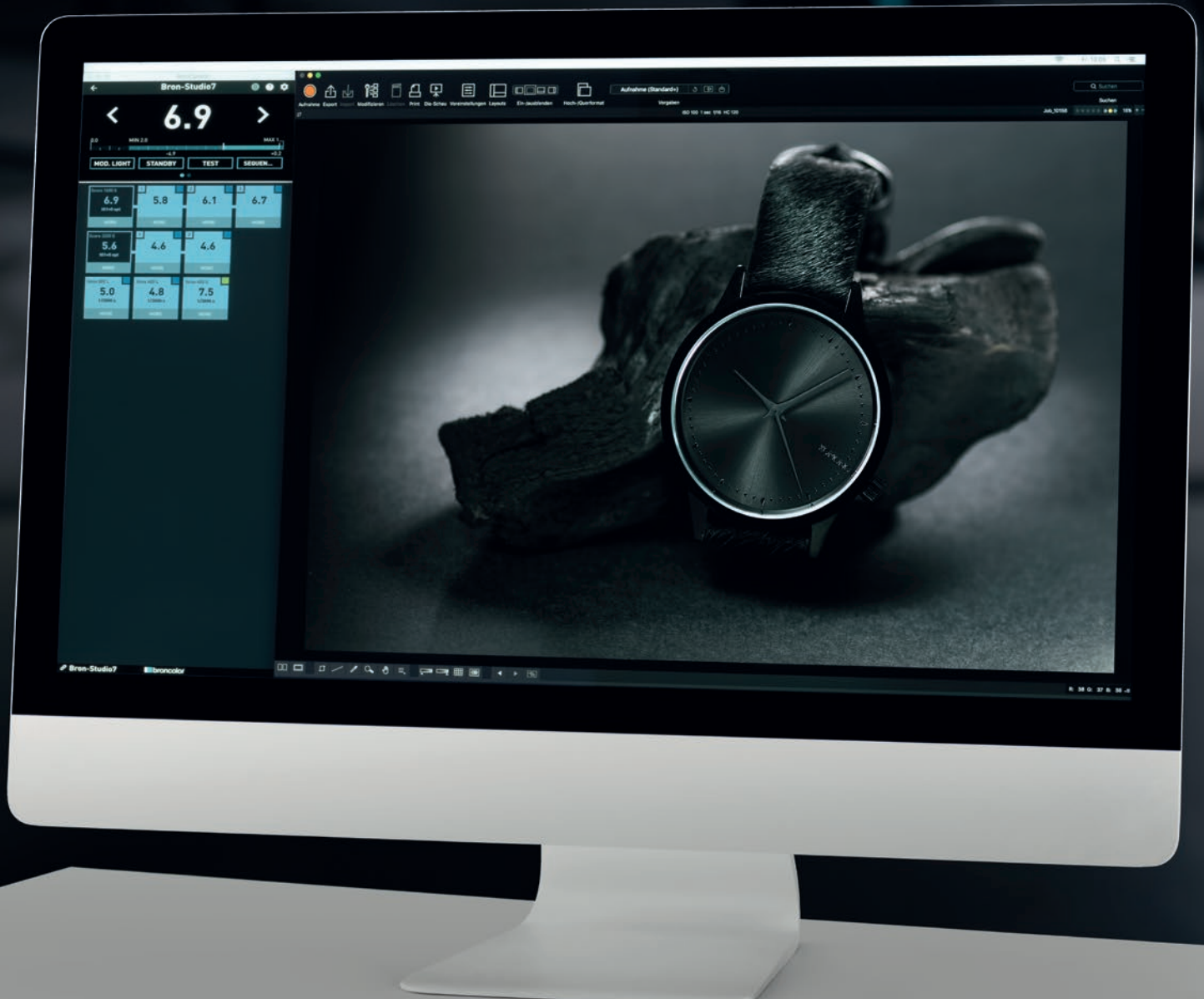
Elle permet de régler l'énergie des différentes torches via PC, tablette ou smartphone. La totalité du studio est ici représentée clairement sur l'interface de travail de l'appli bronControl. Il est ainsi possible d'identifier et régler facilement chaque torche du studio. Il est aussi naturellement possible de modifier l'énergie de toutes les torches présentes dans le studio d'une même valeur ou de les réunir en différents groupes selon les besoins.

Cette facilité de commande ne se limite pas au réglage de l'énergie, mais s'étend également à

toutes les fonctions des générateurs Scoro. Les points de menu pour poursuivre la programmation des générateurs Scoro sont aussi clairement disposés que les torches dans le studio. Ils permettent d'accéder directement à toutes les fonctions et d'effectuer les réglages voulus. Il est également toujours possible de procéder aux réglages directement sur les générateurs. Les nouveaux paramètres sont ensuite transmis à l'ordinateur et affichés dans l'appli bronControl.

La transmission des données s'effectue via les émetteurs Wi-Fi intégrés dans tous les ordinateurs et smartphones, les récepteurs sont également intégrés dans le boîtier des générateurs Scoro. Il n'est donc pas nécessaire de disposer d'unités émettrices et réceptrices supplémentaires.

Les appareils broncolor établissent automatiquement un réseau Wi-Fi indépendant. Vous pouvez également les intégrer dans votre réseau existant, le cas échéant.



Bren-Studio7  
< 6.9 >

6.9	5.8	6.1	6.7
5.6	4.6	4.6	
5.0	4.8	7.5	



Bren-Studio7 | becolor

R M O S B A

# Scoro englobe tout un univers photographique

**Celui qui ne se préoccupe pratiquement « que » des réglages de l'énergie profite cependant de la légendaire qualité de la lumière de broncolor offerte par les générateurs Scoro : vaste plage de réglage et asymétrie, durées d'éclair ultra-courtes et stabilité exceptionnelle des couleurs qui ne nécessitent aucune programmation des générateurs. Mais à celui qui s'intéresse aux multiples possibilités de l'appareil, Scoro ouvre un potentiel de créativité infini.**

## Trois canaux indépendants

Scoro S fonctionne comme 3 générateurs en un seul appareil. Trois canaux totalement indépendants fournissent une énergie lumineuse atteignant jusqu'à 3 200 J.

## Vaste plage de réglage

La plage de réglage de chaque canal s'étend sur 11 valeurs de diaphragme, de 3 à 3 200 J.

## Répartition asymétrique de l'énergie

L'énergie peut être répartie en asymétrie entre les torches connectées, sur la totalité de la plage de réglage. Cela signifie que la différence d'énergie entre les torches peut dépasser le facteur 1000.

## Durées d'éclair ultra-courtes

Dans sa configuration de base, le générateur Scoro calcule la durée d'éclair de sorte que la couleur reste stable sur la totalité de la plage de réglage. Les durées les plus courtes sont déjà atteintes à des énergies élevées, ce qui permet non seulement de « geler » des objets se déplaçant rapidement, mais aussi de les représenter avec une précision absolue grâce à une profondeur de champ appropriée.

## Fonction « speed »

La touche « speed », située sur la plaque frontale de l'appareil, permet, sans avoir recours au menu, d'optimiser le générateur Scoro pour des temps de charge réduits et ainsi pour des séquences d'éclairs rapides liées à de courtes durées d'éclair. Le générateur Scoro calcule en général la courbe de durée d'éclair de sorte que la température de couleur reste toujours la même, indépendamment

de l'énergie. Une lumière indirecte ou l'utilisation de diffuseurs peut cependant avoir une influence négative sur cette température de couleur. Les générateurs Scoro permettent de compenser de tels défauts ou de travailler de manière ciblée avec une lumière plus chaude ou plus froide.

## Séquences avec intervalle

Il est possible de préprogrammer des séquences atteignant jusqu'à 50 éclairs dans un générateur Scoro. Cette application est utile pour générer suffisamment d'énergie, grâce à des éclairs multiples, lorsqu'il s'agit de photographier des scènes de très grandes dimensions (dans le domaine de l'architecture par exemple). À énergie réduite, il est possible de déclencher les 50 éclairs en une seconde à peine, ce qui permet des effets stroboscopiques spectaculaires.


La fonction « intervalle » permet de définir au centième de seconde près le temps devant s'écouler entre deux éclairs d'une séquence.

## Retard de déclenchement très précis

La fonction « retard » permet de définir le moment précis où l'éclair doit éclairer l'objet à photographier. Il est ici possible de définir par pas de 1/100 s combien de temps doit s'écouler entre l'arrivée du signal de synchronisation et l'éclair.

## Freemask et alternance

Si l'on dispose de deux générateurs Scoro, la fonction « freemask » permet de créer très facilement des masques de détournement, qui pourront être utilisés lors du traitement ultérieur de l'image.



Il est possible de déclencher jusqu'à quatre générateurs Scoro en alternance – il est ainsi possible de diviser par le facteur 4 les temps de charge déjà extrêmement courts.

**Configurations personnelles pour un confort maximum**

Vous pouvez dans une large mesure configurer les générateurs pour votre confort personnel. Il est ainsi possible de régler individuellement la luminosité de la lumière de mise au point ainsi que celle des éléments de commande.

Il en est de même pour tous les signaux acoustiques dont il est possible de sélectionner la tonalité et le volume.

Le temps de charge peut être prolongé manuellement et la lumière de mise au point peut être éteinte brièvement pendant la charge à l'aide de la fonction « dimm ». Cela protège contre les surcharges les fusibles des réseaux électriques faibles.

Enfin, les générateurs Scoro parlent 11 langues – cela concerne la totalité du menu principal ainsi que le menu auxiliaire, qui explique clairement chaque fonction.

**Construction extrêmement résistante**

Tous les éléments sont solidement intégrés dans un robuste boîtier en aluminium muni de profilés de protection en caoutchouc. Fabriqué en Suisse et compatible avec la totalité de la gamme d'accessoires broncolor.



# Vaste gamme de modeleurs de lumière et de torches à effets spéciaux

Les générateurs Scoro comportent déjà en eux-mêmes une incroyable diversité de possibilités techniques et créatives. Mais ces possibilités peuvent encore être élargies de manière décisive par un vaste choix d'accessoires.

Tous les modeleurs de lumière standard sont naturellement disponibles dans un grand nombre de variantes: 10 boîtes à lumière et octabox, qui peuvent également être complétés par différents accessoires, tous les types de réflecteurs ouverts, Beauty Dish et parapluies ainsi que les cinq modèles de la famille Para qui peuvent être combinés avec les générateurs Scoro.

Mais cela n'est pas tout. broncolor dispose de la gamme la plus étendue de torches spéciales et torches à effets spéciaux nécessitant l'utilisation de générateurs. Le système Picolite fera en premier lieu le bonheur des photographes de produits du monde entier en raison de sa précision inégalée dans l'utilisation de la lumière. Le flash annulaire Ringflash classique peut également être utilisé avec n'importe quel générateur Scoro, tout comme les modeleurs de lumières broncolor spéciaux: adaptateur UV, Lightbar, Striplite, Litestick, Pulso Spot 4, Sunlite-Set et bien d'autres encore.

Avec ses torches, modeleurs de lumière et torches à effets spéciaux, le générateur Scoro est à même de résoudre tous les problèmes photographiques et de répondre à tous les désirs créatifs du photographe.





# Scoro S et Scoro E – un aperçu des subtiles différences



## Scoro S

Avec le générateur Scoro S, broncolor n'affiche pas moins de quatre records du monde et continue de faire autorité dans le domaine de la technique du flash moderne. Grâce à ses possibilités, multiples et uniques au monde, de répartition de l'énergie pour une qualité de lumière constante, ce générateur constitue la source de lumière idéale pour le photographe professionnel. Des temps de charge réduits, jusqu'à 0,02 s, une plage de réglage de 11 diaphragmes à température de couleur constante, une température de couleur réglable par pas de 200 K et trois canaux indépendants avec une température de couleur parfaitement identique ne sont que quelques-unes de ses caractéristiques pour réaliser des photos de grande qualité.

## Scoro E

La simplification par la réduction est ici au premier plan. Avec une utilisation intuitive du menu, le système ECTC innovant, deux prises de torche et d'excellentes performances, le générateur Scoro E est bien armé pour fournir les meilleurs résultats dans le domaine de la photographie de mode et des natures mortes.

	Scoro S	Scoro E
Prises de torche	3	2
Vitesse d'éclair t 0.1 (t 0.5)	1/10'000 s (1/14'000 s)	1/8'000 s (1/12'000 s)
Temps de charge ultrarapide	0.02 s	0.06 s
Langues	11	11
Vitesse d'éclair à choix	Oui	Oui
Fonction séquence	Oui	Oui
Intervalle	Oui	–
Correction température de couleur	Oui	–
Mode speed	Oui	–
Fonction mémoire	Oui	–
Retard	Oui	–
Déclenchement alterné	Oui	–

# 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

	Mode normal			Mode normal		
<b>Energie d'éclair</b>	1600 J			3200 J		
<b>Diaphragme à 2 m de distance, 100 ISO, réflecteur P70</b>	64 $\frac{2}{10}$			90 $\frac{2}{10}$		
<b>Durée d'éclair à pleine énergie* t 0.1 (t 0.5)</b>	1/265 s (1/760 s)			1/132 s (1/390 s)		
<b>Plage de variation durée d'éclair* t 0.1 (t 0.5)</b>	1/150 – 1/10'000 s (1/450 – 1/14'000 s)			1/85 – 1/10'000 s (1/240 - 1/14'000 s)		
<b>Temps de charge</b>	230 V	0.02 – 0.6 s		230 V	0.02 – 1.3 s	
(énergie min. - max.)	120 V	0.02 – 1.0 s		120 V	0.02 – 2.0 s	
	100 V	0.02 – 1.1 s		100 V	0.02 – 2.2 s	
		commutable sur charge lente			commutable sur charge lente	
	Mode speed			Mode speed		
<b>Energie d'éclair</b>	1200 J			2400 J		
<b>Diaphragme à 2 m de distance, 100 ISO, réflecteur P70</b>	45 $\frac{9}{10}$			64 $\frac{9}{10}$		
<b>Durée d'éclair à pleine énergie* t 0.1 (t 0.5)</b>	1/535 s (1/1'600 s)			1/285 s (1/860 s)		
<b>Plage de variation durée d'éclair* t 0.1 (t 0.5)</b>	1/150 – 1/10'000 s (1/450 - 1/14'000 s)			1/85 – 1/10'000 s (1/240 - 1/14'000 s)		
<b>Temps de charge</b>	230 V	0.02 – 0.4 s		230 V	0.02 – 0.8 s	
(énergie min. - max.)	120 V	0.02 – 0.6 s		120 V	0.02 – 1.2 s	
	100 V	0.02 – 0.7 s		100 V	0.02 – 1.4 s	
<b>Indicateur de disponibilité</b>	Optique et acoustique (déclenchable), dès que 100 % de l'énergie sélectionnée sont atteints					
<b>Prises de torche</b>	3 prises avec coupure de l'éclair et ECTC					
<b>Répartition de l'énergie</b>	Symétrique et individuellement asymétrique					
<b>Éléments de commande</b>	Clavier silicone éclairé, protégé contre la poussière et les rayures, paramètres réglables par télécommande					
<b>Plage de réglage de l'énergie d'éclair</b>	sur 10 diaphragmes			sur 11 diaphragmes		
	par 1/10 d'intervalle ou intervalles de diaphragme entiers. Affichage LCD en joules ou en pourcent					
<b>Température de couleur</b>	Technologie ECTC (Enhanced Color Temperature Control) pour température de couleur constante					
<b>Lumière de mise au point</b>	Halogène max. 3 x 650 W à 200 - 240 V / halogène max. 2 x 300 W à 100 - 120 V Proportionnelle à l'énergie d'éclair ainsi que mode pleine puissance et mode économique Proportionnalité adaptable aux générateurs et flashes compacts broncolor					
<b>Fonctions additionnelles</b>	t 0.1, séquence, retard, intervalle, temp. couleur, déclenchement alterné, stroboscope, mémoire etc.					
<b>Déclenchement de l'éclair</b>	Touche manuelle, cellule photoélectrique déclenchable, récepteur infrarouge et RFS ou RFS 2 déclenchables, câble de synchronisation, IRX 2					
<b>Nombre de prises synchro</b>	1			1		
<b>Connexion ordinateur pour télécommande</b>	1			1		
<b>Tension d'éclair stabilisée</b>	+/- 0.3%			+/- 0.3%		
<b>Valeurs de raccordement</b>	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)
<b>WiFi</b>	802.11 b/g/n, Codage: Open/WPA/WPA2					
<b>Dimensions sans poignée</b>	28.8 x 19 x 29.5 cm			28.8 x 19 x 40 cm		
<b>Poids**</b>	9.8 kg			12.8 kg		

\* Réglage automatique de la durée et de l'énergie d'éclair pour une température de couleur optimale. Possibilité de présélection la durée d'éclair minimale

\*\* incl. housse de protection, câble d'alimentation et mode d'emploi

GÉNÉRATEURS



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

GÉNÉRATEUR À BATTERIE



Move 1200 L RFS 2  
31.016.XX

RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUES HMI



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

FLASHES COMPACT STUDIO



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

Réflecteur pour parapluie inclu

FLASHES COMPACT À BATTERIE



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

Réflecteur pour parapluie inclu

TORCHES



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

Petite torche  
Picolite  
32.021.XX

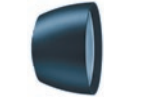
MobiLED  
32.013.00  
Litos  
32.030.XX

Réflecteurs inclus avec Litos et MobiLED

RÉFLECTEURS / ADAPTATEURS



Réflecteur normal P65  
33.106.00  
Réflecteur normal P70  
33.107.00



Réflecteur normal L40  
33.115.00



Réflecteur P-Travel  
33.103.00



Réflecteur PAR  
33.113.00



Adaptateur UV  
33.626.00



Réflecteur Power pour Ringflash C  
33.125.00



Réflecteur Beauty pour Ringflash C  
33.124.00



Réflecteur Soft pour Ringflash C  
33.123.00



Réflecteur petit angle P45  
33.104.00  
Réflecteur petit angle P50  
33.105.00



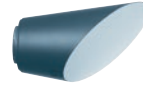
Réflecteur diffusant P-Soft  
33.110.00



Beauty Dish avec diffuseur en textile  
33.111.00



Réflecteur grand angle P120  
33.112.00



Réflecteur pour fond  
33.114.00



Adaptateur de projection  
33.640.00



Cône  
33.120.00

SYSTÈME PARA



Para 222 Kit sans adaptateur  
33.552.03  
Para 222 FT Kit  
41.178.00



Para 177 Kit sans adaptateur  
33.551.03  
Para 177 FT Kit  
41.177.00



Réflecteur Para 133 Kit  
33.550.00  
Réflecteur Para 133 HR  
33.550.04  
Para 133 Kit sans adaptateur  
33.550.03  
Para 133 HR Kit sans adaptateur  
33.550.06  
Para 133 FT Kit  
41.175.00



Réflecteur Para 88  
33.482.00  
Réflecteur Para 88 HR  
33.482.04  
Para 88 Kit sans adaptateur  
33.483.03  
Para 88 HR Kit sans adaptateur  
33.483.06  
Para 88 FT Kit  
33.173.00

Pieds et torches pas inclus

ACCESSOIRES SPÉCIAUX



Émetteur RFS 2.1  
36.133.00



Récepteur RFS 2.1  
36.134.00



RFS 2.1  
Kit émetteur/récepteur  
36.135.00



Émetteur RFS 2.2  
36.160.00 Canon  
36.161.00 Nikon  
36.162.00 Sony



Adaptateur Hot Shoe 2 en 1  
36.137.00

## LUMIÈRE CONTINUE HMI



HMI FT800,1600  
Tête de torche  
42.110.00  
Tête de torche  
Tungsten FT  
42.112.XX



HMI FT800 Ensemble lampe  
42.109.00  
HMI FT1600 Ensemble lampe  
42.111.00  
FT1000 Ensemble lampe Tungsten  
42.115.00  
FT2000 Ensemble lampe Tungsten  
42.113.00



HMI F200  
Tête de torche  
42.105.00  
HMI F400  
Tête de torche  
42.106.00



HMI F575.800  
Tête de torche  
42.104.00



HMI F800  
Tête de torche  
42.107.00  
HMI F1600  
Tête de torche  
42.108.00

## RÉFLECTEURS HMI



Réflecteur  
Open Face pour  
HMI F200 43.104.00  
HMI F400 43.111.00



Réflecteur Open Face pour  
HMI F1600 43.150.00



Réflecteur PAR pour  
HMI F200 43.116.00  
HMI F400 43.117.00

Réflecteur PAR  
pour HMI F575.800  
43.103.55 (5500 K)  
43.103.59 (5900 K)



Réflecteur PAR pour  
HMI F1600 43.140.00

## TORCHES À EFFETS



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 pour  
HMI F400  
43.118.00



Adaptateur de projection  
150 mm  
pour Pulso-Spot 4  
5500 K: 33.620.55  
5900 K: 33.620.59



Adaptateur Pulso  
pour Picolite  
33.501.00



Adaptateur de  
projection  
pour Picolite  
33.641.00



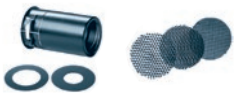
Coupe-flux à 4 volets  
33.246.00 pour P65, P45 et PAR  
33.247.00 pour P70  
33.119.00 pour L40



Coupe-flux à 4 volets  
pour Picolite  
33.244.00



Nid d'abeilles, set de 3 pcs.  
33.219.00 pour Ringflash C  
33.189.00 pour réflecteur Power



Adaptateur avec 3 nids d'abeilles  
et 2 masques à trou pour Picolite  
33.204.00



Adaptateur Spot Fresnel  
pour Picolite  
33.631.00



Coupe-flux à 2 volets  
pour P70  
33.227.00



Sunlite-Set  
33.162.00



Nid d'abeilles, set de 3 pcs.  
33.205.00 pour P50  
33.206.00 pour P65, P45 et PAR  
33.211.00 extra-étroit pour P65, P45 et PAR (1 pce)  
33.207.00 pour P70  
33.194.00 pour L40

## RÉFLECTEURS SPÉCIAUX



Mini-Satellite  
33.152.00  
Satellite Staro  
33.151.00

## SOFTBOX / OCTABOX / 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

Bague d'adaptation et pieds non inclus

## PARAPLUIES



33.576.00 Parasol argenté Focus 110 Ø 110 cm  
33.496.00 Réflecteur pour parasol  
33.570.00 Argenté/noir Ø 105 cm  
33.571.00 Blanc/noir Ø 105 cm  
33.572.00 Transparent Ø 105 cm  
33.573.00 Blanc/noir Ø 85 cm  
33.574.00 Argenté/noir 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 normal			Normal normal		
<b>Energie d'éclair</b>	1600 J			3200 J		
<b>Diaphragme à 2 m de distance, 100 ISO,</b> réflecteur P70	64 $\frac{2}{10}$			90 $\frac{2}{10}$		
<b>Durée d'éclair à pleine énergie* t 0.1 (t 0.5)</b>	1/265 s (1/760 s)			1/132 s (1/390 s)		
<b>Plage de variation durée d'éclair* t 0.1 (t 0.5)</b>	1/265 – 1/8'000 s (1/760 – 1/12'000 s)			1/132 – 1/8'000 s (1/390 – 1/12'000 s)		
<b>Temps de charge</b> (énergie min. - max.)	230 V	0.06 – 1.0 s		230 V	0.06 – 1.7 s	
	120 V	0.06 – 1.4 s		120 V	0.06 – 2.4 s	
	100 V	0.06 – 1.5 s		100 V	0.06 – 2.6 s	
		commutable sur charge lente			commutable sur charge lente	
<b>Indicateur de disponibilité</b>	Optique et acoustique (déclenchable), dès que 100 % de l'énergie sélectionnée sont atteints					
<b>Prises de torche</b>	2 prises avec coupure de l'éclair et ECTC					
<b>Répartition de l'énergie</b>	Symétrique et individuellement asymétrique					
<b>Éléments de commande</b>	Clavier silicone éclairé, protégé contre la poussière et les rayures, paramètres réglables par télécommande					
<b>Plage de réglage de l'énergie d'éclair</b>	sur 8 diaphragmes			sur 9 diaphragmes		
	par 1/10 d'intervalle ou intervalles de diaphragme entiers. Affichage LCD en joules ou en pour cent					
<b>Température de couleur</b>	Technologie ECTC (Enhanced Color Temperature Control) pour température de couleur constante					
<b>Lumière de mise au point</b>	Halogène max. 2 x 650 W à 200 - 240 V / halogène max. 2 x 300 W à 100 - 120 V Proportionnelle à l'énergie d'éclair ainsi que mode pleine puissance et mode économique Proportionnalité adaptable aux générateurs et flashes compacts broncolor					
<b>Fonctions additionnelles</b>	t 0.1, séquence					
<b>Déclenchement de l'éclair</b>	Touche manuelle, cellule photoélectrique déclenchable, récepteur infrarouge et RFS ou RFS 2 déclenchables, câble de synchronisation					
<b>Nombre de prises synchro</b>	1			1		
<b>Connexion ordinateur pour télécommande</b>	1			1		
<b>Tension d'éclair stabilisée</b>	+/- 0.5%			+/- 0.5%		
<b>Valeurs de raccordement</b>	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)
<b>WiFi</b>	802.11 b/g/n, Codage: Open/WPA/WPA2					
<b>Dimensions sans poignée</b>	28.8 x 19 x 29.5 cm			28.8 x 19 x 40 cm		
<b>Poids**</b>	9.6 kg			12.6 kg		

\* Réglage automatique de la durée et de l'énergie d'éclair pour une température de couleur optimale. Possibilité de présélection la durée d'éclair minimale

\*\* incl. hausse de protection, câble d'alimentation et mode d'emploi



Bron Elektronik AG  
CH-4123 Allschwil / Suisse  
[www.broncolor.com](http://www.broncolor.com)