

SCORO A et AS

Simply the Best



www.broncolor.com

Scoro

Une nouvelle étape dans la gestion de l'éclairage

A l'ère numérique, la créativité du photographe est décisive pour son succès.

Avec les nouveaux générateurs Scoro, vous pouvez laisser libre cours à votre fantaisie artistique. Grâce à un confort d'utilisation exceptionnel, même des conceptions d'éclairage compliquées peuvent être réalisées simplement et sûrement. Aucun autre système de flashes ne vous apporte autant de possibilités créatives. Et aucun autre ne détient autant de records.

DETENEUR DE RECORDS INCONTESTE

Un temps de charge de 0.6 s à 1600 joules et de 0.4* s à 1200 joules, une plage de réglage de 10 diaphragmes avec une température de couleur stable, une température de couleur réglable par pas de 200 K ainsi que trois canaux indépendants avec une température de couleur exactement identique. Avec le Scoro, broncolor détient pas moins de quatre nouveaux records et reste l'étalon absolu dans le domaine de la technique d'éclair moderne. Grâce aux possibilités variées et uniques de la répartition de puissance avec une qualité de lumière constante, ce nouveau générateur est la source lumineuse idéale pour la photographie numérique.

CREATIVITE SANS LIMITES

Avec la combinaison extraordinaire des fonctions, vos idées d'éclairage peuvent être réalisées vite et simplement:

- La durée d'éclair est calculée pour la puissance réglée.
- La température de couleur peut être respectée exactement, mais aussi influencée de manière ciblée.
- La puissance de chaque torche se laisse commander séparément sur 11 valeurs de diaphragme respectivement 10 intervalles de diaphragme entier. Cela correspond à une puissance allant de 3200 J à 3 J (!).
- La plage de puissance, augmentée pour la photographie numérique, surpasse toutes les attentes.
- De plus, un assortiment de torches et d'accessoires étendu est à votre disposition.

*variante S en mode «speed»

«Nous créons
l'espace pour
vos visions.»



BOURRE D'ENERGIE ET ULTRARAPIDE

Vous pouvez choisir la puissance d'éclair souhaitée sur 10 valeurs de diaphragme respectivement 9 intervalles de diaphragme avec le Scoro A2 de 1600 J et même sur 11 valeurs de diaphragme resp. 10 intervalles de diaphragme avec le Scoro A4 de 3200 J. En Joules cela correspond à une plage de réglage de 3 à 3200 J avec un Scoro A4 ou A4S. Les pas de réglage sont de 1/10 de diaphragme entier et sont calculés exactement par la technique numérique. La puissance d'éclair de chaque torche raccordée peut être lue au choix en joules ou en pourcent. La durée d'éclair totale $t_{0.1}$ se laisse sélectionner sur le Scoro A2 de 1/150 à 1/8000 s et sur le Scoro A4 dans une plage de 1/85 à 1/8000 s. Avec le $t_{0.5}$ vous arrivez à des valeurs de 1/12000 s.

CONVIVAL ET SUR

Malgré les fonctions variées, l'interface utilisateur du Scoro est simple et auto-explicative. Une nouveauté absolue est l'afficheur LCD graphique disposé dans la partie inférieure. Avec lui, vous programmez des fonctions comme la proportionnalité de l'éclairage pilote, la durée d'éclair, la temporisation d'éclair, la mémoire ou le réglage fin de la température de couleur. La conduite par menu est parfaitement claire et montre les valeurs de réglage possibles pour chaque fonction. En ce qui concerne la sécurité, le Scoro répond également à tous les souhaits. Le clavier silicone bleu éclairé et l'affichage numérique sont également lisibles dans un studio sombre. On réduit ainsi les erreurs de manipulation et d'autre part, vous êtes informé à tout moment exactement des valeurs de puissance choisies. Des claviers de commande inusables à la place de boutons rotatifs et de commutateurs augmentent la sécurité de fonctionnement lors d'une utilisation de plusieurs années. Les programmes d'aide, qui en cas de besoin indiquent par une pression de touche les différentes fonctions et les fonctions auxiliaires – dans plus de dix langues - sont particulièrement utiles.

COMMANDE ET DECLENCHEMENT RADIOCOMMANDES

Toutes les fonctions du Scoro se laissent piloter via la radio-commande depuis une station de travail numérique. Le générateur peut être déclenché jusqu'à une distance de 300 m par radio. En outre, tous les générateurs Scoro disposent d'un récepteur infrarouge et se laissent télécommander et déclencher sans câble. L'antenne se trouve dans la poignée. La télécommande permet le montage au plafond des générateurs Scoro et optimise ainsi la surface de travail disponible dans le studio.

POUR MAC ET PC

Avec Scoro, vous jouissez d'une solution confortable pour des corrections d'éclairage nécessaires directement depuis l'écran. Via l'interface radio, vous commandez toutes les fonctions des générateurs à partir d'un Mac ou d'un PC à l'aide d'un programme très convivial. Pour mémoriser des situations d'éclairage, vous disposez de quatre adresses de mémoire. La totalité des réglages peut être mémorisée par pression de touche et de nouveau rappelée plus tard en cas de besoin. Ainsi vous pouvez montrer à vos clients plusieurs situations d'éclairage au choix. En outre, chaque torche est identifiable et peut être pourvue d'une adresse pour sa fonction. Les adresses de mémoire sont bien sûr à disposition sans commande informatique.

«Nous vous
ouvrons de
nouvelles
perspectives.»



«Avec Scoro
une nouvelle
définition de
la lumière
est obtenue.»

SYSTEME A 10 CANAUX

Avec le système de déclenchement broncolor, on peut photographier au flash indépendamment sur dix postes de travail dans le même studio. Grâce à la configuration à 10 canaux, un déclenchement ou un dérèglement des générateurs d'un autre poste de travail sont exclus.

COMPATIBILITE SANS PROBLEMES

Le Scoro est un perfectionnement conséquent de la technologie du flash de broncolor et s'intègre impeccablement à l'assortiment de studio broncolor existant. Celui-ci comprend une large gamme d'accessoires d'éclairage pour les studios photo – depuis les diverses têtes de torches et modeleurs de lumière en passant par les filtres, les adaptateurs à grille et des trépieds, jusqu'aux télécommandes et aux systèmes de radio-commande. Le générateur Scoro est compatible avec tous ces composants, mais aussi avec les autres générateurs broncolor. Dans de nombreux pays des représentations et des points de service broncolor bien équipés et compétents sont à votre disposition pour tous nos produits. Vous trouverez un aperçu de l'assortiment complet dans le catalogue du système broncolor sur notre site internet: www.broncolor.com

UN INVESTISSEMENT DURABLE

Le générateur Scoro est le système de flashes haut de gamme broncolor. Cela est vrai non seulement pour la maintenance de sa valeur, mais aussi pour la sécurité future de votre investissement. Le recours à une nouvelle génération de transistors de haute performance et la technologie de microprocesseurs la plus moderne ont permis à Bron Elektronik SA de développer un appareil avantageux avec une fiche technique impressionnante. Les générateurs Scoro sont construits avec une orientation résolue sur la qualité, comme il se doit pour tous les produits broncolor. Cela est mis en évidence tout particulièrement lors d'utilisations continues, intenses, pour des productions de grande envergure avec des séquences d'éclairs rapides. Des milliers d'éclairs peuvent être déclenchés chaque jour sans préjudice pour les condensateurs.



Scoro

15 caractéristiques vous ouvrent de nouvelles perspectives

Avec Scoro, vous obtenez des performances qu'aucun autre générateur ne vous offre de manière aussi compacte. Extrêmement facile dans l'utilisation et exceptionnel par son confort, Scoro vous ouvre toutes les possibilités créatives imaginables. Voici ses avantages principaux en un coup d'œil:

1

Répartition de puissance individuelle

Avec Scoro, 3 générateurs fonctionnent dans le même appareil. La puissance des 3 sorties de torche peut être réglée indépendamment des autres raccordements.

2

Confort maximum

L'utilisation se fait au moyen de la conduite par menu avec curseur sur le panneau de commande ou directement depuis le Mac/PC. Les puissances sont réglées directement par une pression sur une touche +/- pour chaque canal et les options de réglage sont indiquées de la même façon dans le menu pour chaque fonction.

3

Fidélité des couleurs garantie

La température de couleur est stabilisée électriquement sur toutes les sorties. Le procédé ECTC breveté (Enhanced Color Temperature Control) est encore étendu. Il harmonise la tension et la durée d'éclair et offre une température de couleur constante

sur toute la plage de variation de 10 diaphragmes, sur toutes les trois sorties de torche. En asymétrie jusqu'à 7 valeurs de diaphragme resp. 6 intervalles de diaphragme. De cette manière, une répartition de lumière et une température de couleur constantes sont garanties pour toutes les prises de vue - une autre qualité qui rend le Scoro si exceptionnel.

4

Commande de l'intensité et de la durée d'éclair

La durée d'éclair la plus courte pour la puissance réglée peut être calculée. Elle correspond pour tous les appareils Scoro à 1/8000 (t0.1) resp. 1/12000 (t0.5). Cependant, la durée d'éclair peut être délibérément prolongée (jusqu'à 1/85 s) pour provoquer des effets ciblés dans les mouvements.

5

Temps de charge extrêmement courts

Selon la puissance, les temps de charge à 1600 J pour le Scoro A2 vont de 0.03 s jusqu'à max. 1.1 s ou 0.02 - 0.6 s pour le Scoro A2S. En mode «speed» le temps de charge se réduit pour le Scoro A2S jusqu'à 0.4 s.

6

Radiocommande RFS (Radio Frequency System)

La commande se fait par signal radio depuis l'ordinateur, via l'interface RFS incorporée à 10 canaux (jusqu'à 20 appareils par canal et 4 adresses de mémoire pour des situations d'éclairage). La portée va jusqu'à 300 m ou jusqu'à 100 m à l'intérieur.

7

Contrôle de la couleur

La fonction ECTC garantit une température de couleur constante sur la plage de réglage totale. La température de couleur peut être modifiée si désiré par +/- 200 K. Jusqu'à 6 des 10 valeurs de diaphragme en mode asymétrique ont une température de couleur constante.

8

Fonctions auxiliaires

Avec la fonction "Memory", la totalité des réglages peut être mémorisée par une pression de touche. Autres fonctions auxiliaires : déclenchements retardé dès 0.01 s, effet stroboscopique, choix de la langue, etc.

9

Génie linguistique

Le guidage par menu et le texte d'aide dans l'afficheur LCD peut être consulté en 10 langues.

10

Fonction «speed»

Par simple pression d'une touche, votre générateur de studio devient un flash extra rapide pour des photographies de mode. Avec la touche "speed", l'énergie totale est optimisée à 1200 J (A2) ou 2400 J (A4) et offre les temps de charge les plus courts au monde, soit 0.5 s à 1200 J. Vous pouvez travailler à la cadence de 160 éclairs par minute à pleine puissance.

11

Fonction «User»

La fonction "User" peut être comparée aux différentes interfaces d'utilisateur d'un ordinateur, ainsi plusieurs utilisateurs ont des possibilités de réglage indépendantes.

12

Afficheurs LCD et touches éclairées

Le maniement est garanti même dans un studio sombre. L'éclairage peut être atténué en cas de besoin.

13

Résistant

Les générateurs Scoro sont construits avec une orientation résolue sur la qualité. Cela se voit aussi lors d'utilisation permanente, pour des productions de mode avec des séquences d'éclairs rapides. Le boîtier est en métal avec des profils de protection en caoutchouc. Les pieds de l'appareil agissent comme des amortisseurs.

14

Compatible

Les générateurs Scoro sont compatibles avec la plupart des torches de l'assortiment broncolor fabriquées depuis 1972.

15

Made in Switzerland

Chaque appareil broncolor est le résultat de 50 ans d'expérience dans la construction de produits de haute qualité pour les photographes professionnels. Les produits broncolor sont développés et fabriqués en Suisse.

Scoro

Qualité sans compromis

Plus de 50 ans de savoir-faire, le recours à des composants de haute performance et à des techniques de fabrication modernes nous ont permis de construire un outil innovateur pour la conception d'éclairage, sans faire de compromis sur la qualité.

Depuis toujours, broncolor est orienté vers les besoins de la photographie professionnelle. Pour cette raison, une coopération étroite avec des photographes renommés et des studios est pour nous une évidence. Tous les nouveaux produits broncolor sont testés par des photographes spécialisés et sont développés en condition d'utilisation maximale jusqu'à maturité commerciale complète. Ainsi vous avez à tout moment la garantie que votre équipement broncolor satisfait aux plus hautes exigences.

DOSAGE DES PLUS PETITS EFFETS D'ECLAIRAGE

La grande plage de réglage sur 11 valeurs de diaphragme resp. 10 intervalles de diaphragme est exceptionnelle et signifie que la puissance d'éclair disponible la plus petite est de moins de 0.1% (3 J) de l'énergie totale du générateur (3200 J pour le Scoro A4). Les effets les plus fins peuvent ainsi être parfaitement dosés. La quantité de lumière peut être réglée individuellement et de manière très précise pour chaque torche. La plage de réglage de l'asymétrie est de presque 10 intervalles de diaphragme entier, assez grande pour contrôler les lumières et les ombres extrêmes à votre guise. Jusqu'à 6 des 10 intervalles de diaphragmes possible de l'asymétrie sont complètement constants en couleur.

|| JOËL VON ALLMEN, NEUCHÂTEL, CH



QUALITE DE LUMIERE ELEVEE

La qualité de lumière dépend de celle du modèle de lumière utilisé ainsi que de la précision de la commande de la lumière du générateur. Pour les appareils Scoro, la tension d'éclair est réglée exactement, à $\pm 0.5\%$ près. La durée d'éclair est également surveillée avec une précision de l'ordre de la microseconde. La reproductibilité jusqu'à présent inégalée est particulièrement importante pour les prises de vue d'images électroniques avec des appareils multishot. Si la quantité de lumière des trois expositions n'est pas identique à cent pour cent, cela entraîne des dénaturations de couleur ou des effets moirés. Grâce au nouveau procédé spécifique au Scoro, une température de couleur constante est

assurée même pour des quantités de lumière différentes pour chacun des trois canaux. Cela également avec une asymétrie jusqu'à 6 intervalles de diaphragme.

REPARTITION INDIVIDUELLE DE LA PUISSANCE

Les appareils Scoro disposent de trois sorties de torche. Avec un réglage de puissance individuel à affichage LED, chaque sortie de torche peut être réglée indépendamment des autres. L'appareil se comporte ainsi comme trois générateurs indépendants. Un autre affichage de puissance indique l'énergie totale demandée au générateur. En outre, celui-ci sert à l'affichage de la plage de variation et au réglage de puissance simultanément sur toutes les sorties, pour une correction d'exposition commune.

MEILLEUR ECLAIRAGE PILOTE HALOGENE

Scoro offre aussi des solutions conformes à la pratique dans le domaine de l'éclairage pilote. Celui-ci est automatiquement proportionnel sur toute la plage de puissance. A part les niveaux de proportionnalité Prop 1, Prop 2 et Prop 3 connus, Scoro va beaucoup plus loin avec Prop 4 et Prop 5. On peut ainsi travailler avec un éclairage pilote élevé avec une puissance d'éclair basse. Avec Prop max, Scoro offre un niveau de proportionnalité supplémentaire si vous travaillez uniquement avec un seul générateur. Dans ce mode, l'éclairage pilote de la torche s'allume à pleine puissance avec la puissance d'éclair la plus élevée. Toutes les autres torches sont atténuées proportionnellement,



en fonction de leur réglage de puissance. Ainsi l'éclairage pilote peut aussi être utilisé à haute intensité avec une puissance d'éclair réduite et reste néanmoins proportionnel à l'éclair. Un allumage progressif ménage l'éclairage pilote halogène. Pour préserver les réseaux électriques faibles, l'éclairage pilote peut être automatiquement atténué pendant le processus de charge. Cela sert simultanément de contrôle visuel au déclenchement d'éclair et de surveillance de la charge.

ECLAIR COURT OU LONG

La durée d'éclair et la puissance lumineuse sont les deux grandeurs déterminantes de la commande de lumière. Seul Scoro vous offre la possibilité de faire calculer par le microprocesseur la durée d'éclair la plus courte ou la plus longue possible pour la puissance réglée. On peut ainsi obtenir des séquences d'éclairs rapides à des intervalles de seulement 0.02 s (Scoro A2S et A4S). La durée d'éclair $t_{0.1}$ est disponible entre 1/85 et 1/8000 s. Cela correspond à un $t_{0.5}$ de 1/12000s. Le déroulement d'un mouvement peut ainsi être décomposé, les contours flous évités et on peut obtenir des effets spéciaux. On peut naturellement aussi attribuer des valeurs de durée d'éclair fixes ou laisser l'appareil fixer pour vous la durée d'éclair idéale pour une température de couleur optimale.

📷 || DAN TOBIN SMITH, LONDRES, GB





DUREE D'ECLAIR AU CHOIX

La durée d'éclair est un critère décisif pour l'évaluation d'un générateur. Elle correspond au choix libre du temps d'obturation pour la photographie en pleine lumière du jour. Bien qu'en général, on calcule avec une durée d'éclair efficace t0.5, broncolor préfère la durée d'éclair totale t0.1 pour une précision plus élevée. Car si on "gèle" des mouvements rapides, il faut prendre en considération qu'après la durée d'éclair efficace t0.5, l'intensité de lumière restante est encore de 50 % - ce qui est fréquemment important. Pour cette raison, la durée d'éclair des générateurs Scoro est toujours indiquée d'après la définition de la durée d'éclair totale t0.1.

CE QUI EST SUR EST SUR

En matière de sécurité de fonctionnement et d'exploitation, les générateurs Scoro ne font aucun compromis non plus. Les plus hautes exigences de qualité pour tous les composants garantissent à chaque déclenchement le respect exact des valeurs de puissance et des temps d'éclair sélectionnés. Scoro permet ainsi une grande reproductibilité pour des prises de vue dans la gamme des expositions plus longues comme en multi-expositions. Lors d'une réduction de puissance, les générateurs Scoro sont déchargés en interne et ne doivent pas être déclenchés inutilement.

La chaleur générée par toutes les parties du générateur est continuellement surveillée et calculée par un microprocesseur. Celui-ci protège le générateur de la surchauffe et optimise sa durée de vie.

Des erreurs d'éclairage dues à des tubes qui n'amorcent pas sont détectées par le système de contrôle de déclenchement d'éclair et sont signalées acoustiquement et optiquement. Ainsi vous économisez du temps et évitez des frais pour des répétitions inutiles de prises de vues.

TEMPERATURE DE COULEUR CONSTANTE

Scoro est l'unique système de flash professionnel qui maintient sur l'ensemble des plages de puissance la température de couleur (sans consigne de temps). Celle-ci peut-être modifiée par pas de +/- 200 K en conservant une puissance constante. Un autre avantage exceptionnel du Scoro se trouve dans la stabilisation électronique de la température de couleur sur toutes les trois sorties. Vous pouvez répéter des séries de prise de vue complètes dans des conditions identiques et réaliser des idées nouvelles en influençant délibérément la température de couleur. Avec Scoro, c'est vous qui définissez la lumière.

PRISES DE VUE DE MODE

Si on presse la touche "speed", la puissance d'éclair maximale se réduit de 25%. Le temps de charge et la durée d'éclair diminuent plus vite qu'avec des générateurs conventionnels grâce à la coupure de l'éclair. On peut ainsi faire avec puissance maximale 5 prises de vue en 2 secondes. Scoro devient ainsi un générateur haut de gamme pour des prises de vue de mode, qui supporte facilement les longues séquences d'éclairs grâce au refroidissement par ventilateur.

«Atteindre plus avec moins d'énergie.»



50 ECLAIRS PAR SECONDE

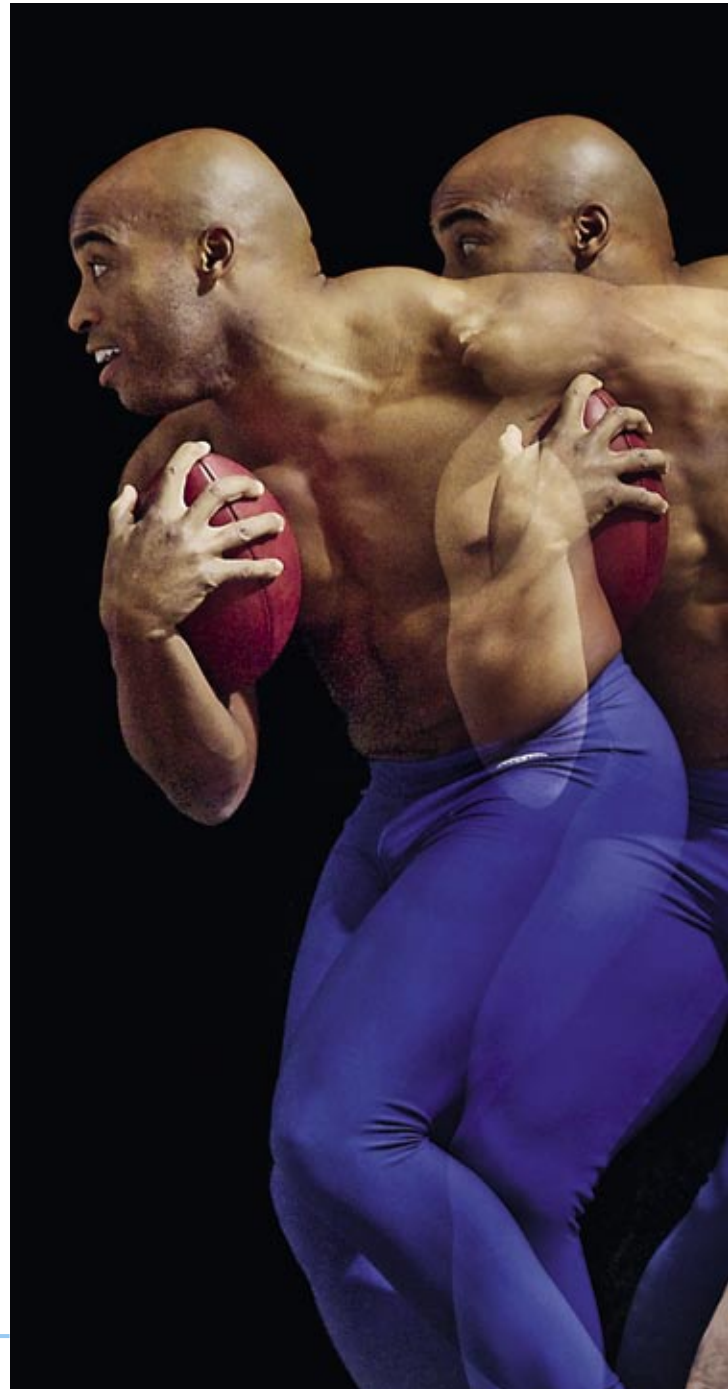
Le générateur Scoro A2S peut être utilisé avec une température de couleur optimale, aussi à pleine puissance avec un temps de charge minimal de 0.4 s. Cela correspond à une fraction des temps de charge usuels. Avec Scoro des prises de vue stroboscopiques peuvent être exposées avec seulement une torche, pour rendre le déroulement du mouvement visible, par exemple dans la photographie technique et scientifique. Jusqu'à 50 éclairs par seconde sont réalisables. Le nombre d'éclair par seconde peut même être doublé par le déclenchement en alternance de plusieurs générateurs.

PHOTOGRAPHIE NUMERIQUE

Le réglage de la puissance par pas de 1/10 de diaphragme fait du Scoro un flash de studio idéal pour la photographie numérique. La commande exacte de la température de couleur et de la quantité de lumière empêche des modifications des couleurs, si on

doit flasher plusieurs fois pour des fichiers d'image importants. Vous pouvez compter sur la même qualité de lumière exactement lors de chaque répétition. La commande directe à partir du Mac ou du PC fait du Scoro un flash indispensable pour les prises de vue numériques.

|| HOWARD SCHATZ, NEW YORK, USA



«Laissez libre cours à votre créativité.»



Scoro A et AS

Les subtiles différences

Les générateurs Scoro sont disponibles en deux versions :

A (poignée couleur anthracite) et AS (poignée bleue).

Alors que les générateurs Scoro A fonctionnent avec des tensions de réseau allant de 220 V à 240 V, un bloc d'alimentation spécial permet au Scoro AS d'être utilisé dans le monde entier avec toutes les tensions de 100 à 240 V. Le temps de charge est aussi différent:

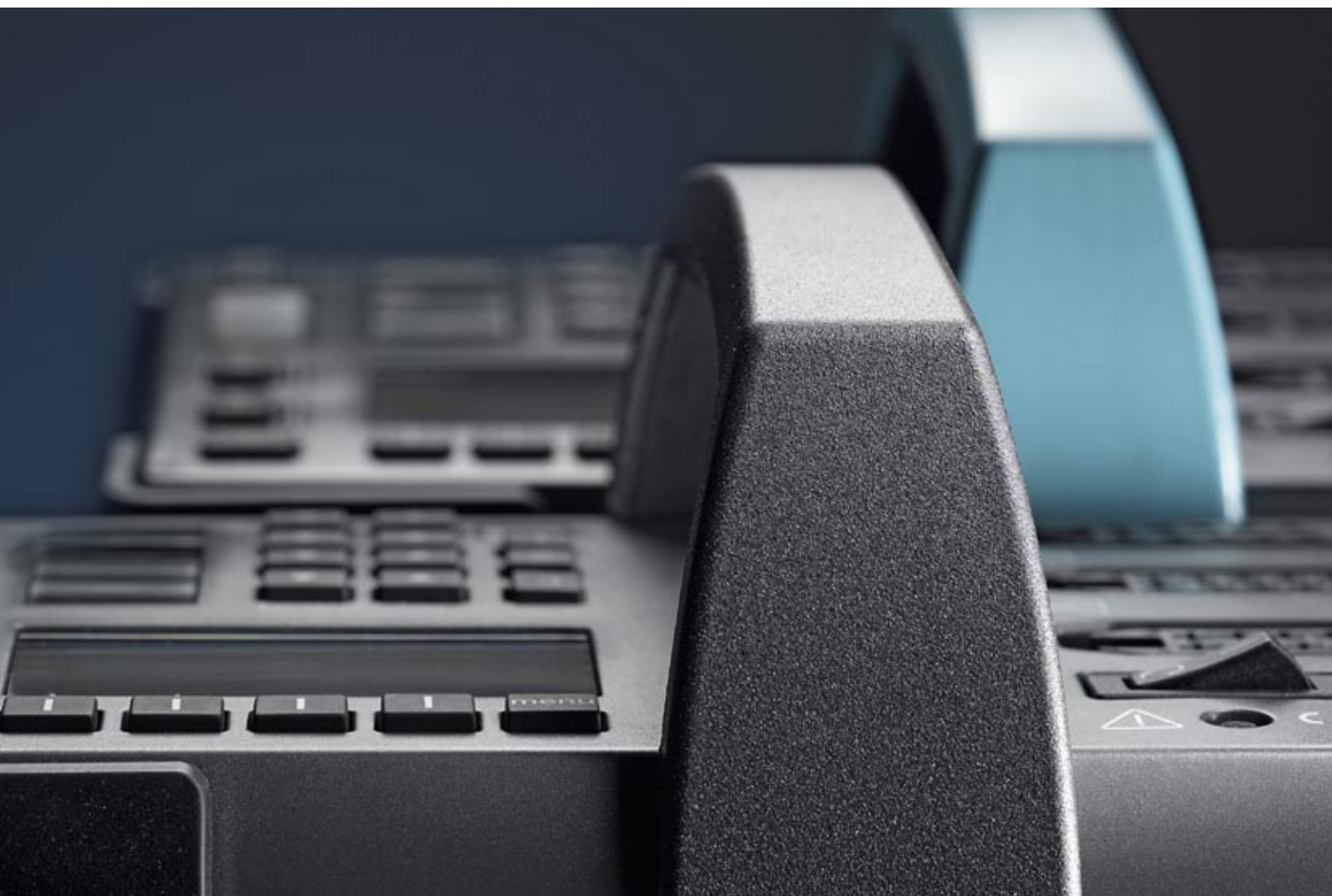
Scoro A2 à pleine puissance a un

temps de charge de 1.1 s. Avec Scoro AS, les 1600 Joules sont même déjà accessible après

0.6 s. En mode rapide, le temps de charge de 0.4 s est incroyable.

Le Scoro AS est ainsi le générateur le plus rapide au monde.

Toutes les autres fonctions comme par exemple la durée d'éclair (t0.1), la constance de la température de couleur, etc. sont identiques pour les deux variantes.



Données techniques

SCORO A2 / SCORO A4



Scoro A2

Scoro A4

Puissance d'éclair (mode «speed»)	1600 J (1200 J)	3200 J (2400 J)
Durée d'éclair t0.1 à pleine puissance (mode «speed»)	1/265 s (1/535 s)	1/132 s (1/285 s)
Durée d'éclair t0.1 (t0.5)	1/150 - 1/8000 s (1/450 - 1/12000 s) Réglage automatique de la durée d'éclair et de la puissance pour une température de couleur optimale. Présélection possible de la durée d'éclair minimale.	1/85 - 1/8000 s (1/240 - 1/12000 s)
Diaphragme à 2 m de distance 100 ISO réflecteur P70	64 2/10	90 2/10
Temps de charge (mode «speed») 230 V min. - max. énergie 120 V 100 V	0.03 - 1.1 s (0.03 - 0.7 s) avec restrictions avec restrictions	0.03 - 2.2 s (0.03 - 1.3 s) avec restrictions avec restrictions
Indicateur de disponibilité	Optique et acoustique (déclenchable), dès que 100 % de la puissance sélectionnée est atteint.	
Prises de torches	3 prises qui peuvent être désactivées	
Répartition de la puissance d'éclair	symétrique et asymétrique individuelle	
Éléments de contrôle	Clavier silicone et affichage LCD éclairés, protégés contre la poussière, paramètres réglables par télécommande	
Plage de réglage de la puissance	sur 9 intervalles de diaphragmes sur 10 intervalles de diaphragmes Par intervalles de 1/10 de diaphragme entier. Affichage LCD en joules commutables ou en pourcentage.	
Température de couleur	Technologie ECTC (Enhanced Colour Temperature Control) pour une température de couleur constante respectivement changement ciblé de la température de couleur	
Lumière de mise au point	Halogène max. 3 x 650 W en 200 - 240 V Halogène max. 3 x 300 W en 100 - 120 V Proportionnelle à la puissance d'éclair ainsi que mode économie et pleine puissance. Proportionalité adaptable aux flashes broncolor et aux flashes compacts.	
Fonctions additionnelles	Séquence, retard, intervalle, t0.1, couleur de température, déclenchement alternant, stroboscope, mémoires, etc.	
Déclenchement de l'éclair	Touche manuelle, cellule photo-électrique déclenchable, récepteur infrarouges déclenchable, câble de synchronisation, IRX2, RFS	
Nombres de prises synchro	1	
Raccordement ordinateur pour télécommande	1	
Tension d'éclair stabilisée	+/- 0.5 %	
Valeurs de raccordement	230 V	16.0A
	120 V	15.0A
	100 V	15.0A
Dimensions sans poignée	288 x 190 x 295 mm	288 x 190 x 400 mm
Dimensions avec poignée	288 x 190 x 348 mm	288 x 190 x 453 mm
Poids	8.1 kg	11.3 kg

Données techniques

SCORO A2S / SCORO A4S



	Scoro A2S	Scoro A4S
Puissance d'éclair (mode «speed»)	1600 J (1200 J)	3200 J (2400 J)
Durée d'éclair t0.1 à pleine puissance (mode «speed»)	1/265 (1/535 s)	1/132 (1/1/285)
Durée d'éclair t0.1 (t0.5)	1/150 - 1/8000 s (1/450 - 1/12000 s) Réglage de la durée d'éclair automatique pour une température de couleur optimale. Présélection possible pour la durée d'éclair minimale.	1/85 - 1/8000 s (1/240 - 1/12000 s)
Diaphragme à 2 m de distance 100 ISO réflecteur P70	64 2/10	90 2/10
Temps de charge (mode «speed») 230 V min. - max. énergie	0.02 à 0.6 s (0.02 à 0.4 s) 120 V 0.02 à 1.0 s (0.02 à 0.6 s) 100 V 0.02 à 1.1 s (0.02 à 0.7 s)	0.02 à 1.3 s (0.02 à 0.8 s) 0.02 à 2.0 s (0.02 à 1.2 s) 0.02 à 2.2 s (0.02 à 1.4 s)
Indicateur de disponibilité	Optique et acoustique (déclenchable), dès que le 100 % de la puissance sélectionnée est atteint	
Prises de torches	3 prises qui peuvent être déclenchées	
Répartition de la puissance d'éclair	symétrique et asymétrique individuelle	
Éléments de contrôle	Clavier silicone et affichage LCD éclairés, protégés contre la poussière, paramètres réglable par télécommande	
Plage de réglage de la puissance	sur 9 intervalles de diaphragmes Par intervalles de 1/10 de diaphragme entier. Affichage LCD en joules commutables ou en pourcentage.	sur 10 intervalles de diaphragmes
Température de couleur	Technologie ECTC (Enhanced Colour Temperature Control) pour température de couleur constante respectivement changement ciblé de la température de couleur	
Lumière de mise au point	Halogène max. 3 × 650 W en 200 - 240 V / Halogène max. 3 × 300 W en 100 - 120 V Proportionnelle à la puissance d'éclair ainsi que mode économie et pleine puissance. Proportionnalité adaptable aux flashes broncolor et aux flashes compacts.	
Fonctions additionnelles	Séquence, retard, intervalle, t0.1, couleur de température, déclenchement alternant, stroboscope, mémoire, etc.	
Déclenchement de l'éclair	Touche manuelle, cellule photo-électrique déclenchable, récepteur infrarouges déclenchable, câble de synchronisation, IRX2, RFS	
Nombres de prises synchro	1	
Raccordement ordinateur pour télécommande	1	
Tension d'éclair stabilisée	+/- 0.3 %	
Valeurs de raccordement	230 V 16.0A 120 V 15.0A 100 V 15.0A	
Dimensions sans poignée	288 × 190 × 295 mm	288 × 190 × 400 mm
Dimensions avec poignée	288 × 190 × 348 mm	288 × 190 × 453 mm
Poids	9.2 kg	12.5 kg

Sous réserve de modifications dans l'intérêt du développement technique.

Les générateurs Scoro de broncolor sont le résultat d'une expérience de plusieurs années et d'une technologie de haut niveau. Afin de profiter des évolutions futures, nous offrons un service de mise à jour logicielle via la représentation broncolor, pour les générateurs Scoro pendant toute leur durée de vie. Des composants soigneusement sélectionnés et une construction solide garantissent la plus haute sécurité de service et de fonctionnement, même dans des conditions difficiles. Nous accordons une garantie d'usine de 2 ans.

Made in Switzerland.

Le système broncolor

GÉNÉRATEURS



Scoro A4S
31.043.XX
Scoro A2S
31.041.XX

Scoro A4
31.042.XX
Scoro A2
31.040.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

Power Dock
pour Verso A2 / A4 / RFS
36.124.00



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

FLASHES COMPACTS



Minicom 40 / RFS
31.405.XX / 31.406.XX



Minicom 80 / RFS
31.415.XX / 31.416.XX



Minipuls C200
31.449.XX

Les réflecteurs ne sont pas inclus

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

Pulso 8
32.118.XX

Petite torche
Picolite
32.021.XX
Petite torche
Mobilite 2
32.012.00

Les réflecteurs sont pas inclus

TORCHES À EFFETS SPÉCIAUX



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 Flooter
32.431.00



Pulso-Spot 4
32.425.XX

ACCESSOIRES SPÉCIAUX



Emetteur RFS
36.130.00



Emetteur/récepteur RFS
36.131.00



Emetteur à infrarouges IRX 2
36.116.00

RÉFLECTEURS / ADAPTATEURS



Réflecteur normal P65
33.106.00
Réflecteur normal P70
33.107.00



Réflecteur P-travel
33.103.00



Réflecteur PAR
33.113.00



Adaptateur UV
33.626.00



Nouveau réflecteur
diffusant pour Ringflash C
33.123.00



Adaptateur de projection
pour Pulso-Spot 4
33.620.55



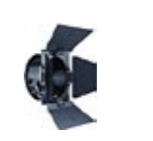
Adaptateur Pulso
pour Mobilite 2 / Picolite
33.501.00



Adaptateur de projection
pour Picolite
33.641.00



Coupe-flux à 4 volets
pour P 65, P 45 und PAR
33.246.00
Coupe-flux à 4 volets
pour P 70
33.247.00



Coupe-flux à 4 volets pour
Mobilite 2 / Picolite
33.244.00



Nid d'abeilles pour Ringflash C,
set de 3 pces.
33.219.00



Réflecteur petit angle P45
33.104.00
Réflecteur petit angle P50
33.105.00



Réflecteur diffusant P
33.110.00



Beauty Dish
31.111.00



Réflecteur grand angle P120
33.112.00



Adaptateur de projection
33.640.00



Cône
33.120.00



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



Adaptateur Spot Fresnel
pour Mobilite 2 / Picolite
33.631.00



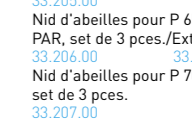
Coupe-flux à 2 volets
pour P 70
33.227.00



Sunlite-Set
33.162.00



Nid d'abeilles pour P 50,
set de 3 pces.
33.205.00



Nid d'abeilles pour P 65, P45 et
PAR, set de 3 pces./Extra-étroit
33.206.00 33.211.00
Nid d'abeilles pour P 70,
set de 3 pces.
33.207.00

RÉFLECTEURS SPÉCIAUX



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

Pieds non inclus

BOÎTES À LUMIÈRE



Pulsoflex C
35 x 120
33.444.00



Pulsoflex C
60 x 100
33.443.00



Pulsoflex C
40 x 155
33.441.00



Pulsoflex C
50 x 50
33.446.00



Pulsoflex C
55 x 95
33.416.00



Pulsoflex C
80 x 140
33.442.00



Pulsoflex C
80 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



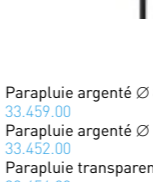
Pulsoflex EM
55 x 95
33.416.00



Pulsoflex EM
80 x 140
33.417.00



Pulsoflex EM
80 x 80
33.407.00



Pulsoflex EM
100 x 100
33.408.00

PARAPLUIES



Parapluie argenté Ø 82 cm
33.459.00
Parapluie argenté Ø 102 cm
33.452.00
Parapluie transparent Ø 102 cm
33.454.00
Parapluie blanc Ø 82 cm
33.460.00
Parapluie blanc Ø 102 cm
33.453.00



Réflecteur pour parapluie
33.496.00