

GRAFIT A

THE ADVANCED LIGHTING SYSTEM.



 **broncolor**[®]

TECHNOLOGIE DE POINTE ET UTILISATION SIMPLE.

À L'ÈRE DE L'IMAGERIE ÉLECTRONIQUE, ÉGALEMENT, LA CRÉATIVITÉ RESTE DÉTERMINANTE POUR ASSEOIR LE SUCCÈS D'UN PHOTOGRAPHE. RIEN DANS LE NOUVEAU GÉNÉRATEUR GRAFIT A, LA VERSION PERFECTIONNÉE DU FAMEUX PULSO A, NE VIENT LIMITER LA FANTASIE CRÉATIVE. SON CONFORT D'UTILISATION UNIQUE, PERMET DE RÉALISER DE MANIÈRE SÛRE ET SIMPLE LES ÉCLAIRAGES LES PLUS RAFFINÉS. AUCUN AUTRE SYSTÈME DE FLASHES N'APPORTE AUTANT DE POSSIBILITÉS CRÉATIVES AU PHOTOGRAPHE. GRÂCE À SA QUALITÉ DE LUMIÈRE PARFAITEMENT CONSTANTE, CE NOUVEAU GÉNÉRATEUR EST LA SOURCE D'ÉCLAIRAGE IDÉALE AU STUDIO POUR LES UTILISATEURS DE CAMÉRAS NUMÉRIQUES OU POUR LE PRÉ-PRESSE.

Meilleur confort d'utilisation.

L'utilisation de l'appareil a été simplifiée. L'énergie de l'éclair est affichée simultanément en valeurs de diaphragme (par pas de 1/10) et en joules. Pour les applications pré-presse, l'affichage est commutable en

valeurs de diaphragme et pourcent. La puissance disponible du générateur et de chaque torche séparée se règle par pression sur une touche. Des affichages LED indiquent la puissance totale réglée ainsi que sa répartition.

Tout comme sur un écran d'ordinateur, les divers menus sont sélectionnés et confirmés par un curseur (p. ex. déclenchement temporisé dès 0,01 s, effets stroboscopiques, nombre d'éclairs, mémorisation de 2 réglages distincts, choix du canal à infrarouges, etc.).

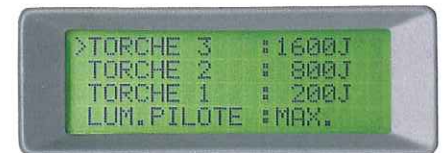
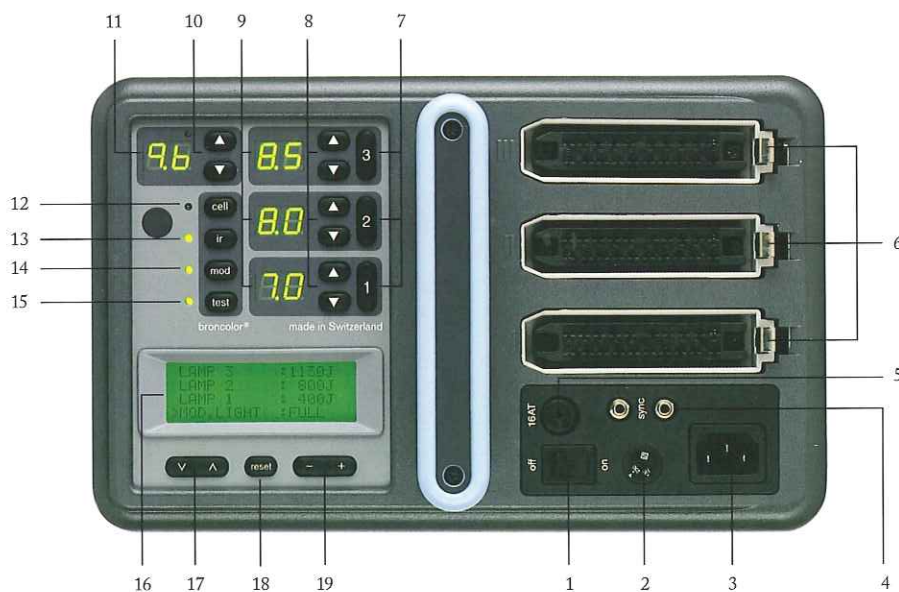
L'affichage LCD et les touches sont éclairés et parfaitement lisibles dans un environnement sombre. D'autre part, le générateur Grafit A est préparé pour la connexion à un PC ou Macintosh®.

Variantes d'éclairage créatives supplémentaires.

L'une des plus remarquables propriétés du broncolor Grafit A est une répartition individuelle de la puissance et une plage de réglage de 6.7 diaphragmes par dixièmes de diaphragme. L'éclairage peut ainsi être dosé avec précision jusque dans les situations les plus délicates.

La durée d'éclair à t 0.1 se règle entre 1/125 et 1/6000 s. Grâce au CTC broncolor (Contrôle de la Température de Couleur), la température de couleur reste constante sur la totalité de la plage de réglage. (La commande à microprocesseur

Panneau de commande



- | | | |
|---|--|---|
| 1 Interrupteur principal (marche/arrêt) | 9 Affichage LED de la puissance de chaque torche | 15 Flash de contrôle |
| 2 Sélecteur de tension | 10 Réglage de la puissance du générateur (\pm) | 16 Affichage à 4 lignes des fonctions du générateur |
| 3 Prise pour le câble de réseau | 11 Affichage LED de la puissance du générateur | 17 Curseur (en haut/en bas) |
| 4 Prises synchro | 12 Cellule photo-électrique (marche/arrêt) | 18 Touche de remise à zero |
| 5 Fusible | 13 Récepteur à infrarouges (marche/arrêt) | 19 Touche pour le choix des fonctions du générateur |
| 6 Prises de torches | 14 Lumière de mise au point (marche/arrêt) | |
| 7 Torches (marche/arrêt) | | |
| 8 Réglage de la puissance des torches (\pm) | | |

veille à un accord optimal entre l'intensité et la durée d'éclair). La qualité de lumière constante du Grafit A rehausse le niveau des résultats dans la photographie numérique et argentique.

Avec le broncolor Grafit A, vous réalisez des prises de vues parfaitement nettes de sujets en mouvement. broncolor est parvenu à modifier la forme de la courbe de décharge du flash de manière à ce qu'il en résulte une netteté améliorée avec un rendement lumineux maximum. La technique du Grafit A ouvre des perspectives encore inédites dans la photographie professionnelle.

Recharge rapide.

Le temps de charge du Grafit A est extrêmement court et varie selon la puissance entre 0,03 s et 1,2 s max. pour 1600 J. Cela parce que lors d'un flash à puissance partielle, l'énergie restante peut être immédiatement sollicitée avant que le Grafit A ne se recharge. Cette caracté-

ristique permet entre autres des prises de vues stroboscopiques avec un seul générateur, par exemple pour visualiser des mouvements dans la photographie technique et scientifique.

Plus petit et plus léger.

La micro-électronique moderne a permis de réduire de 40% le volume et le poids du générateur (comparaison entre Pulso A2 et Grafit A2).

Qualité broncolor à prix allégé.

Le générateur Grafit A est entièrement compatible avec l'assortiment des torches broncolor. L'éclairage de mise au point est adaptable à la puissance des autres générateurs broncolor. La technique de fabrication moderne et d'autres mesures ont permis à broncolor de baisser les prix sans faire de concessions sur le plan de la qualité.

Made in Switzerland.



TECHNIQUE ÉBLOUISSANTE EN DESIGN COMPACT.



Données techniques	Grafit A2	Grafit A4
Puissance d'éclair	1600J	3200J
Diaphragme à 2 m de distance, 100 ISO, réflecteur P70	64 ² /10	90 ² /10
Durée d'éclair à τ 0.1 (τ 0.5)	1/250-1/6000 s (1/735-1/10 000 s)	1/125-1/6000 s (1/370-1/10 000 s)
	Réglage automatique de la durée d'éclair et de la puissance pour une température de couleur optimale. Choix de la durée d'éclair possible	
Temps de charge (pour 100% de la puissance sélectionnée)	0,03-1,2 s (230 V) 0,03-1,6 s (120 V) 0,03-2,2 s (100 V) Commutable sur charge lente	0,04-2,4 s (230 V) 0,04-3,2 s (120 V) 0,04-4,4 s (100 V)
Indicateur de disponibilité	Optique et acoustique (déclenchable); dès que le 100% de la puissance choisie est atteinte	
Prises de torches	2 prises principales avec coupure de l'éclair et 1 prise auxiliaire	
Répartition de la puissance d'éclair	Symétrique ou asymétrique réglable	
Éléments de commande	Clavier silicone éclairé, protégé de la poussière et des éraflures, télécommande sans fil des fonctions par Servor e Commande des fonctions via PC ou Macintosh®	
Plage de réglage de puissance	Prises principales sur 6.7 diaphragmes, prise auxiliaire sur 4 diaphragmes, par 1/10e ou par 1/3 de diaphragme Affichage en diaphragmes et joules, joules commutable en pourcent	
Température de couleur	Technologie CTC (Contrôle de la Température de Couleur) pour une température de couleur constante (ou volontairement modifiée) avec le FCC broncolor (Flashmètre Colorimètre Chronoscope)	
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 l'énergie d'éclair, avec positions «maximum» et «économique» Proportionnalité adaptable aux générateurs broncolor et leurs divers niveaux de puissance	
Fonctions additionnelles	Séquences d'éclairs, déclenchement retardé, choix de la durée d'éclair, charge lente, déclenchement alternant, stroboscope avec un ou plusieurs générateurs, choix des 2 canaux à infrarouges, etc. Commande conviviale par menus Textes des menus en différentes langues (français, allemand, anglais, etc.)	
Déclenchement d'éclair	Sans fil, par récepteur IR déclenchable intégré, câble synchro, FM, FCM 2, FCC, IRX, IRQ	
Nombre de prises synchro	2	
Tension d'éclair stabilisée	± 0.5%	
Normes	Standard CE 73/23, UL 122	
Valeurs de raccordement	200-240 V: 10 A. Longues séquences à durées d'éclair les plus courtes demandent une tension de 16 A 100-120 V: 15 A	
Dimensions	288x180x311,5 mm	288x180x407,5 mm
Poids en kg	8	11

Modifications réservées dans l'intérêt du développement technique.

Les générateurs Grafit A sont constamment perfectionnés par une recherche continue et adaptés aux acquis. Pour que nos clients puissent profiter de ces pro-

grès, nous offrons un service de mise à jour du logiciel pendant toute la durée de vie des générateurs Grafit A via les représentations broncolor.

Nous accordons une garantie d'usine de 2 ans. broncolor: votre meilleur investissement à long terme.

broncolor
The Light

Bron Elektronik AG
CH-4123 Allschwil / Suisse