

DER TOPAS A «WORKAHOLIC»



KOMPATIBEL MIT IHRER KARRIERE.

MIT TOPAS A PRÄSENTIERT SICH EINE GENERATOREN-REIHE, DIE NEUE MASSSTÄBE SETZT. KOMPAKT IM FORMAT, GROSS IN DER LEISTUNG. PREISGÜNSTIG IN DER ANSCHAFFUNG, ABER VOLLBEPACKT MIT DER FÜHRENDEN TECHNOLOGIE UND QUALITÄT VON BRONCOLOR. DIE KOMPATIBILITÄT ZU ANDEREN BRONCOLOR-GERÄTEN MACHT TOPAS A ZUR WILLKOMMENEN ERGÄNZUNG DER VORHANDENEN AUSRÜSTUNG ODER ZUR IDEALEN START-INVESTITION FÜR BERUFSEINSTEIGER, DIE MIT FORTSCHREITENDER KARRIERE IHRE BLITZANLAGE KONTINUIERLICH AUSBAUEN WOLLEN.

Modernste Technik.

Die Topas-A-Generatoren sind Präzisionsgeräte mit allen Merkmalen modernster Technologie und dem Know-how von broncolor. Mikroprozessoren der

neuesten Generation und ausgesuchte Komponenten garantieren selbst unter schwierigen Bedingungen höchste Funktions- und Betriebssicherheit. Die Modulbauweise – die Kompatibilität mit vorhan-

denem broncolor-Zubehör – machen aus den Topas-A-Generatoren eine zukunftsichere Investition, die sich von Anfang an auszahlt.



Topas A2/A4/A8: Individuelle Leistungsverteilung kompakt verpackt.

Trotz geringem Gewicht und kompakten Abmessungen sind diese Generatoren echte Powerpacks und vereinigen die Leistung von zwei Generatoren in einem Gerät: der Topas A2 mit 1600 J, der A4 mit 3200 J und der A8 mit 6100 J. Die Leistungsregelung erfolgt über 4 Blenden in 1/10 oder ganzen Blendenschritten und lässt sich auf Wunsch auf 5 Blenden erweitern - und im Asymmetriemodus um weitere 1,7 Blenden. Die Generatoren verfügen über zwei Leuchtenanschlüsse und proportionelles Einstelllicht über den

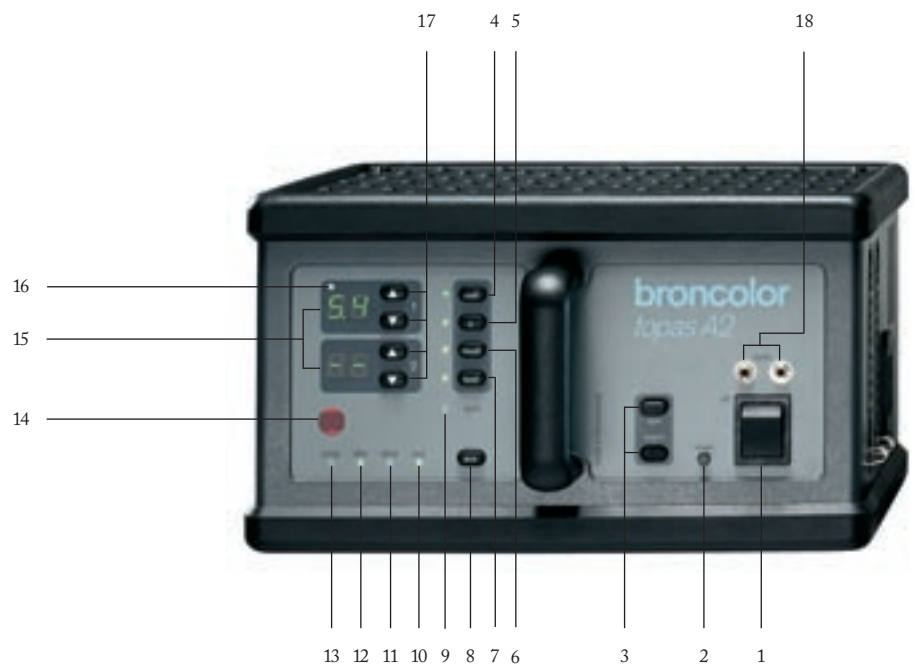
gesamten Leistungsbereich. Bei asymmetrischem Betrieb lassen sich die beiden Leuchtenanschlüsse unabhängig voneinander variieren, was die Gestaltungsmöglichkeiten für Haupt- und Nebenlicht erweitert. Der Regelbereich des Topas A2 beträgt 60% für Ausgang 1 und 40% für Ausgang 2. Beim Topas A4 und A8 betragen die Regelbereiche 70% für Ausgang 1 und 30% für Ausgang 2. Jeder der beiden Ausgänge besitzt eine eigene Leistungsanzeige. Per Tastendruck verändert sich die Leistungsverteilung von individuell auf symmetrisch. Der eingebaute Infrarot-Empfänger ermöglicht die kabellose

Blitzauslösung und eine automatische Abblitzkontrolle informiert bei jedem Blitzvorgang über die korrekte Leistungsabgabe. Die Gesamtenergie lässt sich über einen Leuchtenkopf abblitzen.

Power pur – Kraft im Überfluss bietet der Topas A8 mit 6100 J. Er erfordert auf Grund der hohen Leistung die Verwendung von Pulso-8-Leuchtenköpfen. Dieser leistungsstarke, aber immer noch sehr handliche Generator kommt besonders in Grossstudios zum Einsatz, wenn indirekt geblitzt wird oder grössere Objekte (Möbel, Automobile usw.) zu belichten sind.

Bedienungs- und Anzeigeelemente

1. Netzschalter
2. Sicherungsautomat
3. Drucktasten für individuelle Energieverteilung
4. Fotozelle ein/aus
5. IR-Empfänger ein/aus
6. Einstelllicht ein/aus
7. Testauslösung, Bereitschaftsanzeige grün
8. Zusatzfunktionen (aux)
9. Anzeige symmetrische Energieverteilung
10. Summer
11. Langsamladung
12. Ladedimmer
13. Betriebsart Einstelllicht
14. IR-Empfängerzelle
15. Leuchtziffernanzeige für Blitzenergie pro Leuchte
16. Fotozelle
17. Energieregulierung auf/ab
18. Synchronbuchsen



KOMPATIBEL MIT IHRER AUFGABE. TOPAS IM STUDIO.

DURCH IHR GROSSES LEISTUNGSSPEKTRUM SIND DIE TOPAS-A-GENERATOREN VOLLWERTIGE STUDIOGERÄTE. SEI ES ALS PREISGÜNSTIGE STARTAUSRÜSTUNG FÜR EINSTEIGER ODER ZUR STEIGERUNG VON LEISTUNG UND VARIATIONSMÖGLICHKEITEN BEREITS VORHANDENER BRONCOLOR-BLITZANLAGEN. DAS ÜBERSICHTLICHE TASTENFELD MIT DIGITALANZEIGE ERLEICHTERT DIE BEDIENUNG WÄHREND DER ARBEIT. DIE BELEUCHTETEN SILIKONTASTEN DER FRONTPLATTE DIENEN ZUR LEISTUNGSREGELUNG, ZUR WAHL DES EINSTELLICHTS UND ZUM EIN- UND AUSSCHALTEN DER FOTOZELLE UND DES INFRAROT-EMPFÄNGERS. DIE LEISTUNGSANZEIGE DER BLENDENWERTE MIT LED IST AUCH IM DUNKLEN STUDIO EINWANDFREI ABZULESEN.

Topas on location.

Auch ausserhalb des Studios machen Topas-A-Generatoren eine gute Figur. Ihre leichte, handliche und kompakte Bauweise erleichtert den Transport. Das robuste Gehäuse mit den markanten Hartgummipanelen und sorgfältig ausgewählten Bauteilen übersteht schadlos holprige Geländefahrten und unsanfte Behandlung bei Flugreisen. Die doppelte Isolation der Spannungsteile und Berührungsflächen aus Kunststoff gewährt selbst bei hoher Luftfeuchtigkeit höchste Betriebssicherheit. Topas A2-+A4-Generatoren passen sich automatisch an die jeweilige Netzspannung von 100 bis 240 Volt an.

Durch Umschaltung auf Langsamladung wird auch an schwach abgesicherten Stromkreisen einwandfreies Funktionieren garantiert. Bei fehlendem Netzanschluss ist über den Batterieumformer der Betrieb ab 12-Volt-Autobatterie möglich (gilt nur für Version 200-240 V).

Kompatibel mit Ihrer Karriere.

Die Kreativität des Fotografen wächst mit den Möglichkeiten des Lichts. Deshalb stecken in der Topas-A-Reihe wichtige Funktionen, die das Licht von broncolor zur bevorzugten Ausrüstung vieler grosser Fotografen gemacht haben. Mit Topas A kann man schon mit vergleichsweise

kleinen Investitionen von Anfang an alle Register ziehen.

Grosse Lichtleistung.

Mit den Leistungsstufen von 1600, 3200 und 6100 J sind die Topas-A-Generatoren vollwertige Energiequellen für Studio- und Aussenaufnahmen. Die Kompatibilität mit den broncolor-Geräten und das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis macht Topas A zur idealen Leistungsergänzung für vorhandene Blitzanlagen.





Hohe Lichtqualität.

Die Lichtqualität hängt sowohl von der Qualität des verwendeten Lichtformers wie auch von der Präzision der Lichtsteuerung des Blitzgerätes ab. Eine intelligente Steuerung regelt die Blitzspannung trotz kurzen Ladezeiten auf +/- 1% genau. Diese Wiederholgenauigkeit ist besonders wichtig mit «3- oder 4-shot»-Kameras. Ist die Lichtmenge der drei oder vier Belichtungen nicht hundertprozentig identisch, führt dies zu Farbverschiebungen. Mit Topas A hat der Fotograf auch in der digitalen Fotografie die Gewähr, dass er bei jeder Wiederholung mit der gleichen Lichtqualität rechnen kann.

Kurze Ladezeiten.

Mit 1,8 s für Topas A2 ermöglichen die neuen Generatoren selbst bei voller Energie schnelle Blitzfolgen. Bei Teilenergie halten die Geräte mit Mittelformat-Motorkameras Schritt. Im Gegensatz zu vielen anderen Generatoren erfolgt die akustische und optische Bereitschaftsanzeige erst bei 100% Ladung und verhindert damit unterschiedliche Belichtungen. An schwach abgesicherten Stromkreisen ausserhalb des Studios kann auf Langsamladung umgestellt werden.

Kurze Blitzdauer.

Gemessen an der hohen Lichtleistung überraschen die Topas-A-Generatoren dank aufwändiger 900-Volt-Technik mit erstaunlich kurzen Blitzdauerwerten. Die kürzeste Blitzdauer t 0,5 beträgt beim Topas A2 1/1600s, beim Topas A4 1/1300 s und beim Topas A8 1/540s.

Wählbares Einstelllicht.

broncolor Topas A bietet auch im Bereich Einstelllicht neue, praxisgerechte Lösungen. Selbstverständlich ist das Einstelllicht automatisch proportional über den ganzen Leistungsbereich. Fünf verschiedene Proportionalitäts-Stufen (Propzahlen), passend zu allen broncolor-Generatoren und -Kompaktgeräten, vereinfachen die Kombination unterschiedlicher broncolor-Lichtquellen ohne mühsame Berechnungen. Das Vorgehen ist einfach: an allen Geräten die gleiche Propzahl einstellen; und das Einstelllicht ist immer automatisch proportional. Eine höhere

Propzahl entspricht dabei hellerem Einstelllicht.

Beim Einsatz einer Fachkamera mit langem Auszug und Filtern kann das Einstelllicht, zur Beurteilung der Aufnahme auf der Mattscheibe, auch auf volle Leistung eingestellt werden. Um störende Effekte zu verhindern besteht andererseits die Möglichkeit das Einstelllicht stark zu reduzieren.

Zur Entlastung schwacher Stromnetze lässt sich das Einstelllicht während des Ladevorgangs automatisch dimmen.

Sichere Bedienung.

Die übersichtliche Frontplatte mit beleuchteter Silikontastatur und Digitalanzeige reduziert Bedienungsfehler und informiert deutlich über die gewählten Leistungswerte.

Praktisch verschleissfreie Tastaturen an Stelle von Drehknöpfen und Schaltern erhöhen die Funktionssicherheit bei langjährigem Gebrauch.

Bei Leistungsreduktion werden die Topas-A-Generatoren intern entladen und müssen nicht unnötig abgeblitzt werden.

Der eingebaute Datenspeicher sorgt dafür, dass beim Abschalten oder bei Stromausfall alle Einstellungen erhalten bleiben. Die Temperatur aller wichtigen Generator-teile wird durch den Prozessor dauernd überwacht.

Dank der starken, aber geräuscharmen Ventilator-kühlung sind diese Generatoren auch für längere Blitzserien geeignet.

Topas A2-+A4-Generatoren passen sich automatisch an die vorhandene Netzspannung von 100 bis 240 Volt an und sind mit einem Sicherungsautomaten bestückt.

Zukunft inklusive.

Topas A – ein Blitzsystem des renommierten Herstellers broncolor. Er garantiert nicht nur Qualität und Wertbeständigkeit, sondern auch die Zukunftssicherheit Ihrer Investition. Der Einsatz neuester Komponenten und modernster Mikroprozessor-Technologie haben es broncolor ermöglicht, ein preisgünstiges Gerät mit einer beeindruckenden Liste von Vorteilen zu entwickeln. Mit Topas A sind Sie Jahre über auf dem neuesten Stand der Technik.





Jacques Lèvesque, Altkirch, France

SOUVERÄNE TECHNIK IM KOMPAKTEN DESIGN.



Technische Daten

	Topas A2	Topas A4	Topas A8
Blitzenergie	1600 J	3200 J	6100 J
Blende in 2 m Abstand 100 ISO, Reflektor P70	64 2/10	90 2/10	128
Blitzdauer τ 0,1 (τ 0,5)	1600 J: 1/300 (1/1000 s) 1000 J: 1/400 (1/1300 s) 600 J: 1/500 (1/1600 s)	3200 J: 1/150 (1/600 s) 2200 J: 1/200 (1/800 s) 1000 J: 1/300 (1/1300 s)	6100 J: 1/50 (1/230 s) 4300 J: 1/100 (1/330 s) 1800 J: 1/150 (1/540 s)
Ladezeit (für 100 % der gewählten Energie)	200–240 V / 110–120 V: 0,4–1,8 s 100 V: 0,5–2 s Automatische Anpassung an die jeweilige Netzspannung Umschaltbar auf Langsamladung	200–240 V / 110–120 V: 0,7–3,4 s 100 V: 0,5–4 s	200–240 V / 50 Hz: 0,5–5,2 s 200–240 V
Bereitschaftsanzeige	Optisch und akustisch (abschaltbar), erfolgt bei Erreichen von 100 % der gewählten Energie		
Leuchtenanschlüsse	2		
Leistungsverteilung	Symmetrische und variabel individuelle (asymmetrische) Leistungsverteilung		
Bedienungselemente	Staub- und kratzfeste, beleuchtete Silikontastatur und LED-Anzeige		
Regelbereich der Blitzenergie	4 Blenden in 1/10 Blendenschritten (1:16); umschaltbar auf 5 Blenden (1:32)		
Einstelllicht	Halogen max. 2 × 650 W bei 200–240 V, Halogen max. 2 × 300 W bei 100–120 V Proportional zur Blitzenergie sowie Voll- und Spar-Stellung. Proportionalität anpassbar an andere broncolor-Generatoren und -Kompaktgeräte und den verschiedenen Leistungsstufen		
Blitzauslösung	Handauslösetaste, abschaltbare Fotozelle, abschaltbarer Infrarot-Empfänger, Synchronkabel, FCM 2, FCC, IRX, IRQ		
Anzahl Synchronbuchsen	2		
Stabilisierte Blitzspannung	+/- 1 %		
Normen	EC-Richtlinie 73/23, UL 122		
Anschlusswerte	200–240 V / 50 Hz: 10 A 110–120 V / 50–60 Hz: 16 A 100 V / 50 Hz: 16 A		200–240 V
Abmessungen (L × B × H)	280 × 162,7 × 272 mm	280 × 162,7 × 322 mm	280 × 162,7 × 446 mm
Gewicht kg	5,8	8	12,6

Im Zuge der technischen Entwicklung bleiben Änderungen vorbehalten.

Topas-A-Blitzgeräte sind das Ergebnis langjähriger Erfahrung und führender Technologie von broncolor. Grosszügig dimensionierte Bauteile und die robuste Konstruktion gewährleisten auch unter

schwierigen Voraussetzungen höchste Betriebs- und Funktionssicherheit. Wir gewähren 2 Jahre Werkgarantie.

Ein weltweites Vertriebsnetz mit Stationen für allfällige Reparaturen bilden die

Grundlage für einen zuverlässigen Service für alle broncolor-Geräte.

broncolor: Auf die Dauer Ihre beste Investition. Made in Switzerland.

broncolor[®]
THE LIGHT

Bron Elektronik AG
CH-4123 Allschwil / Switzerland
www.bron.ch