

D1 1 000 Air

D1 500 Air

D1 250 Air

D1 500

D1 250

Gebrauchsanweisung





Danke, dass Sie sich für Profoto entschieden haben.

Wir möchten Ihnen für das Vertrauen danken, das Sie uns mit dem Erwerb eines D1-Kompaktblitzgeräts entgegengebracht haben. Seit mehr als drei Jahrzehnten sind wir auf der Suche nach dem perfekten Licht. Was uns treibt, ist die Überzeugung, auch den anspruchsvollsten Fotografen noch bessere Hilfsmittel anbieten zu können.

Vor dem Versand unserer Produkte werden diese einem umfassenden und strengen Prüfungsverfahren unterzogen. Wir stellen sicher, dass jedes einzelne Produkt die spezifischen Anforderungen an Leistung, Qualität und Sicherheit erfüllt. Aus diesem Grund wird unsere Blitzausrüstung in Mietstudios weltweit von Paris, London, Milan New York und Tokio bis Cape Town sehr häufig eingesetzt.

Einige Profis können auf einem Foto sogar erkennen, ob Profoto-Geräte eingesetzt wurden.

Professionelle Fotografen auf der ganzen Welt schätzen die Erfahrung von Profoto in Hinblick auf Beleuchtung und Lichtformung. Unser umfassendes Sortiment von Werkzeugen zur Lichtformung bietet Fotografen unbegrenzten Möglichkeiten, ihr eigenes Licht zu schaffen und zu gestalten.

Jeder einzelne Reflektor und jedes Zubehör erzeugen ein besonderes Licht und das einzigartige Fokussiersystem von Profoto bietet Ihnen die Möglichkeit, mit nur wenigen verschiedenen Reflektoren Ihr eigenes Licht zu formen.

Viel Freude mit Ihrem Produkt von Profoto!

Sicherheitsanweisungen



SICHERHEITSVORKEHRUNGEN!

Um Verletzungen oder Schäden zu vermeiden, lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig und halten Sie sich an sie! Stellen Sie sicher, dass die Profoto Sicherheitshinweise immer dem Gerät beiliegen! Die Produkte von Profoto sind für die professionelle Nutzung bestimmt! Generator, Blitzköpfe und Zubehörteile dürfen nur für Innenaufnahmen verwendet werden. Verwahren oder verwenden Sie die Geräte nicht an Orten, an denen Sie Feuchtigkeit oder starken elektromagnetischen Feldern ausgesetzt sind, oder in Bereichen mit entzündlichen Gasen oder Staub! Die Geräte dürfen nicht mit Tropf- oder Spritzwasser in Berührung kommen. In der Nähe der Geräte dürfen sich keine mit Flüssigkeit gefüllten Objekte befinden. In feuchten Umgebungen muss das Gerät vor plötzlichen Temperaturschwankungen geschützt werden, um Kondenswasserbildung im Gerät zu verhindern. Die Ausrüstung darf nicht mit Blitzköpfen anderer Marken betrieben werden. Blitzköpfe sind stets mit den mitgelieferten Schutzgläsern oder Schutzgittern zu verwenden. Schutzgläser sind auszutauschen, wenn sie sichtbare Beschädigungen (z. B. Brüche oder tiefe Risse) aufweisen, die ihre Funktionstüchtigkeit einschränken. Lampen sind auszutauschen, wenn sie beschädigt oder thermisch verformt sind. Beim Einsetzen einer Lampe in die Halterung darf die Birne nicht mit bloßen Händen berührt werden. Die Geräte dürfen nur von autorisiertem und qualifiziertem Wartungspersonal gewartet, modifiziert oder repariert werden!



WARNUNG – Elektroschockgefahr – Hochspannung!

Netzbetriebene Geräte müssen immer an eine Schutzkontaktsteckdose angeschlossen werden! Verwenden Sie nur Profoto Verlängerungskabel! Generator und Blitzkopf dürfen nicht geöffnet oder demontiert werden. Die Ausrüstung wird mit Hochspannung betrieben. Die Kondensatoren des Generators sind auch nach dem Ausschalten für eine gewisse Zeit elektrisch geladen. Einstelllicht und Blitzröhre dürfen nicht berührt werden, wenn der Metallschirm des Blitzschirms in das Reflektorloch eingeführt wird. Beim Austauschen des Einstelllichts oder der Blitzröhre ist das Verbindungskabel zwischen Generator und Blitzkopf zu trennen.



ACHTUNG – Verbrennungsgefahr – Heißeile!

Heiße Teile des Geräts dürfen nicht mit bloßen Händen berührt werden. Einstelllampen, Blitzröhren und bestimmte Metallteile entwickeln bei Gebrauch große Hitze. Einstelllampen und Blitzröhren dürfen aus geringer Entfernung nicht auf Personen gerichtet werden. Bei jeder Lampe besteht eine geringfügige Explosionsgefahr mit Ausstoß heißer Partikel. Die Nennspannung für Einstelllampen muss mit den technischen Daten zur Stromversorgung im Benutzerhandbuch übereinstimmen.

ACHTUNG – Gerät kann überhitzen

Vor der Inbetriebnahme des Lampenkopfes ist die Transportabdeckung zu entfernen. Es ist darauf zu achten, dass beim Einsetzen von Filtern, beim Verteilen von Betriebsmitteln etc. diese nicht auf die Ein- und Auslassöffnungen der Ventilation oder direkt auf Schutzplatte, Einstelllampe oder Blitzröhre platziert werden und dadurch die Ventilation blockieren.



Entsorgung

Die Geräte enthalten elektrische und elektronische Komponenten, die umweltschädlich sein können. Profoto-Händler nehmen Ihre Geräte kostenfrei entgegen und führen sie der Wiederverwertung gemäß WEEE-Richtlinie zu. Beachten Sie die örtlich geltenden Regelungen für eine getrennte Entsorgung nach Ablauf des Produktlebenszyklus (z. B. die WEEE-Richtlinie für Elektro- und Elektronikgeräte).

Inhaltsverzeichnis

Beschreibung des Systems	6
Profoto Air	6
Profot Air Remote.....	7
Profoto Air Sync	7
Profoto Air USB.....	7
Profoto Studio Air.....	7
Bezeichnung.....	8
Funktion	10
Stromversorgung	10
Leistungssteuerung	10
Einstelllicht	10
Synchronisation	11
Bereitschaftsanzeigen	11
Bereitschaftsanzeige/Testfunktion	12
Auslösen vor Bereitschaft	12
Fernbedienung	12
Farbtemperatur	12
Reflektor	12
Blitzschirm	12
Bedienungshinweise.....	13
Stativmontage	13
Anbringen externer Reflektoren	13
Befestigung des Blitzschirms.....	13
Wechsel von Schutzgläsern	13
Netzanschluss	13
Leistungseinstellung.....	14
Regulierung des Einstelllichts	14
Einstellung der Bereitschaftsanzeigen.....	15
Synchronisation per Kabel	15
Synchronisation per Fotozelle	15
Synchronisation per Funk (D1 <i>ohne</i> Profoto Air)	15
Synchronisation per Funkt (D1 <i>mit</i> Profoto Air).....	15
Funkeinstellungen (D1 <i>mit</i> Profoto Air)	16
Abschaltung	16
Wartung.....	17
Austausch der Blitzröhre und/oder der Einstelllampe	17
Austausch der eingebauten Sicherung	18
Adaptive Temperaturregelung	19
Technische Daten	20

Beschreibung des Systems

In das Design der D1-Kompaktblitzgeräte flossen auch die 40 Jahre Erfahrung ein, über die Profoto bei der Entwicklung von Blitzgeräten der Spitzenklasse verfügt. Die D1-Serie erfüllt die Anforderungen an stabile, haltbare, schnelle und präzise Blitzgeräte, wie sie professionelle Fotografen heutzutage brauchen.

Die D1-Blitzgeräte sind mit 250, 500 und 1000 W lieferbar, alle verfügen über die integrierte ProfotoAir Funktion. Die 250W- und 500W-Ausführungen sind auch ohne ProfotoAir erhältlich. Das Kompaktblitzgerät ist vollständig digital. Dies garantiert die stabile Farbtemperatur und Blitzleistung von Blitz zu Blitz. Die Dual-Mode SMPS-Technologie (Schaltnetzteil) garantiert die Präzision von Blitz zu Blitz. Der Regelbereich mit 7 Blenden bietet dem anspruchsvollen Fotografen die erforderliche Leistung für ein Maximum an Kreativität - auf diese Weise ist es möglich mit großer Geschwindigkeit und offener Blende zu fotografieren.

Der integrierte Reflektor ermöglicht volle Kontrolle, reduziert Streulicht und ermöglicht maximale Lichtleistung. Er kann mit Softboxen und Blitzschirmen und mit oder ohne zusätzlichen Reflektoren verwendet werden. Optional ist ein rundes Schutzglas zur Erweiterung des Leuchtwinkels lieferbar. Dieses empfiehlt sich bei der Verwendung einiger Reflektoren wie z.B. dem Telezoom-, Engstrahl- u. Riesenreflektoren.

Die kurzen Leuchtzeiten verleihen den Bildern große und dank der kurzen Blitzfolgezeiten entsteht keine Wartezeit bis zum nächsten Blitz. Auf diese Weise kann immer die gewünschte Bildqualität erreicht werden. Die Kombination mit der Leistungseinstellung von 1/10 Blendeneinstellungen garantiert das gewünschte Bildergebnis.

Als professioneller Fotograf haben Sie Ihren eigenen Stil und individuelle Bedürfnisse. Dank dem umfangreichen Lichtformer-System von Profoto, das sich perfekt mit dem D1-Kompaktblitzgerät kombinieren lässt, können Sie Ihr Licht auf Ihre ganz eigene Weise formen.

Profoto Air

Profoto Air ist ein System für die bequeme Fernbedienung und Synchronisation von Blitzgeneratoren. Das Profoto Air-System arbeitet für weltweite Anwendbarkeit auf einem von acht wählbaren Funkkanälen auf dem 2.4 GHz Frequenzband.

Alle Blitzgeneratoren mit integriertem Profoto Air können über das Profoto Air-System gesteuert werden. Produkte mit integrierter Profoto Air-Funktion sind mit dem Profoto Air-Symbol gekennzeichnet.



Profoto Air Remote

Profoto Air Remote ermöglicht die Fernbedienung Ihrer D1 Air-Kompaktblitzgeräte und die Synchronisierung aller D1-Kompaktblitzgeräte an Ihrer Kamera. Das Gerät steuert praktisch eine unbegrenzte Anzahl von Generatoren in bis zu sechs Gruppen, entweder alle zusammen im Mastermodus oder in einzelnen Gruppen. Ausserdem können die Air Sync und Air Remote auch zur Fernauslösung von Kameras verwendet werden. Es sind dafür spezielle Anschlusskabel lieferbar.

Profoto Air Sync

Die Profoto Air Sync ermöglicht die Synchronisation einer im Grunde genommen unbegrenzten Anzahl von Generatoren mit derselben hervorragenden Leistung wie die Profoto Air Remote.

7

Profoto Air USB

Der Profoto Air USB ist ein USB 2.0 -Transceiver, das Ihr D1 Air-Kompaktblitzgerät drahtlos mit Ihrem PC oder Macintosh verbindet. Profoto Air USB ermöglicht Ihnen die Lichtsteuerung aus einer Entfernung bis zu 300 m/1000ft (freie Sichtlinie).

Profoto Studio Air

Profoto Studio Air ist eine Software-Lösung für PC und Macintosh, die Ihnen vollständige Kontrolle Ihrer D1 Air-Blitzgeneratoren von Ihrem Computer aus gestattet. Sie können jedes Gerät entweder einzeln oder mehrere Geräte zusammengefasst in einer Gruppe steuern. Die benutzerdefinierten Beleuchtungsanwendungen können gespeichert und zu einem späteren Zeitpunkt jederzeit abgerufen werden.

Bezeichnung

8



- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Display | 9. EINSTELLUNG DER |
| 2. Ein-/Aus-Taste | BEREITSCHAFTSANZEIGE |
| 3. Betriebsanzeige | 9a. Taste zur Einstellung der |
| 4. Test-Taste | Bereitschaftsanzeige |
| 5. Bereitschaftsanzeige | 9b. Anzeige für akustisches Signal |
| 6. Kanalwahl-Taste | 9c. Anzeige für Dimmer |
| 7. Einstellrad | 10. EINSTELLICHTMODUS |
| 8. SLAVE EINSTELLUNG | 10a. Einstelllicht-Taste |
| 8a. Slave-Taste | 10b. PROP-Anzeige |
| 8b. FUNK-Anzeige | 10c. FREE-Anzeige |
| 8c. Fotozellen-Anzeige (IR) | 11. Taste zur Regelung des Einstelllichts |



12. Synchro Buchse (3,5mm)

13. Netzanschluss (Wechselspannung)

14. Sicherungshalter

15. Halterung für Blitzschirme
(auf der Oberseite)

16. Feststellgriff

17. Zoomskala

18. Stativadapter mit Feststellschraube

Funktion

Stromversorgung

Die D1 Kompaktblitze können an eine Wechselspannungsquelle mit 100–120 V oder 200–240 V, 50–60 Hz, angeschlossen werden. Der Kompaktblitz erkennt automatisch die Spannung und Frequenz der Stromversorgung und passt sich daran an. Die Sicherung der Stromversorgung darf nicht kleiner dimensioniert sein, als im Abschnitt *Technische Daten* vorgeschrieben.

Der D1-Kompaktblitz kann mit den meisten Stromaggregate mit einer Leistung von 800 W konstanter Leistung oder darüber betrieben werden. Dank der doppelt ausgelegten SMPS-Technologie (Schaltnetzteil) ist kein ProGas-Schutzgerät erforderlich.



WARNUNG:

Verwenden Sie zur Verlängerung des Stromkabels keine gewöhnlichen Haushaltsverlängerungskabel. Billige Kabel können überhitzen. Wickeln Sie das Kabel von einer Kabeltrommel vollständig ab, bevor Sie diese benutzen. Geeignetes Zubehör erhalten Sie bei Ihrem Profoto-Händler.

Aufgrund der doppelt ausgelegten SMPS-Technologie kann während des Aufladens des D1-Kompaktblitzes ein Geräusch zu hören sein. Dies ist normal und zeigt an, dass der Blitz aufgeladen wird.

Leistungssteuerung

Die aktuelle Leistung des Blitzlichts wird im Display [1] in relativen Blendenstufen angezeigt. Die maximale Leistung (100 %) wird mit 10 angezeigt.

Das Einstellrad [7] wird zur Regulierung der Leistung verwendet, in 1/10 Blendenstufen oder ganzen Blendenstufen.

Einstelllicht

Die Taste für das Einstelllicht [10a] wird zur Auswahl eines Einstelllichts aus drei Einstelllichtalternativen verwendet:

- PROP: Die Stärke des Einstelllichts wird automatisch an die Leistung des Blitzlichts angepasst.
- FREE: Die Stärke des Einstelllichts wird manuell eingestellt und ist nicht an die Leistung des Blitzlichts gebunden.
- OFF: Kein Einstelllicht.

Die Taste zur Regelung des Einstelllichts [11] dient in Kombination mit dem Einstellrad [7] zur Veränderung der Stärke des frei wählbaren Einstelllichts.

Synchronisation

Ein D1-Kompaktblitz lässt sich auf verschiedene Weisen synchronisieren; per Kabel, per Infrarotlicht und Blitzlicht (IR) oder per Profoto Air-Funksystem.

- Das 5 Meter lange Synchrokabel kann mittels eines Synchro-Verlängerungskabels beliebig verlängert werden.
- Der integrierte Infrarot-Empfänger erkennt die Blitzauslösung und Infrarotsignale der meisten Infrarot-Synchro-Transmitter.
- Das vollständig in die D1 Air Kompaktblitzgeräte integrierte Profoto Air-Funksystem gestattet die Funksynchronisationen über an die Kamera angeschlossene Profoto Air Remote Fernbedienungen oder Profoto Air Sync Geräte oder über mit dem Profoto Studio Profoto Air USB-Gerät, das mit dem Profoto Air Programm an den Computer angeschlossen ist.
- D1 Kompaktblitzgeräte ohne integrierte Profoto Air Funktion können mit einer Profoto Air Remote-Fernbedienung oder einem Profoto Air Sync-Gerät ausgestattet werden. Diese fungieren als Empfänger und ermöglichen die Funksynchronisierung über eine weitere Profoto Air Remote-Fernbedienung oder ein weiteres Profoto Air Sync-Gerät, die an die Kamera angeschlossen sind. Eine Fernbedienung ist aber nur bei festeingebauten Air Receiver möglich.

Bereitschaftsanzeigen

Diese zeigt an, dass der Kompaktblitz vollständig aufgeladen ist. Die Taste für die Bereitschaft [9a] wird zur Auswahl einer Bereitschaftsanzeige aus drei möglichen Alternativen verwendet:

- BEEP: Bei Abschluss der Aufladung ertönt ein heller Piepton. Diese Einstellung aktiviert auch die akustischen Signale des Bedienfelds, die die Betätigung einer Taste oder das Drehen des Einstellrads anzeigen.
- DIM: Das Einstelllicht wird während der Aufladung ausgeschaltet und nach Abschluss des Ladevorgangs wieder eingeschaltet. Diese Einstellung deaktiviert auch die akustischen Signale des Bedienfelds.
- BEEP-DIM: Das Einstelllicht wird während der Aufladung ausgeschaltet und nach Abschluss des Ladevorgangs wieder eingeschaltet. Bei Abschluss des Ladevorgangs ertönt außerdem ein heller Piepton. Diese Einstellung aktiviert auch die akustischen Signale des Bedienfelds.
- OFF: Kein Bereitschaftssignal. Diese Einstellung deaktiviert auch die akustischen Signale des Bedienfelds.

Bereitschaftsanzeige/Testfunktion

Die Bereitschaftsanzeige [5] leuchtet auf, wenn der Kompaktblitz vollständig aufgeladen und zum Blitzen bereit ist.

Die Test-Taste [4] wird verwendet, um die Korrektheit der Lichteinstellungen und die Funktion zu überprüfen. Wird die Test-Taste [4] betätigt, wird ein Blitz ausgelöst und die Bereitschaftsanzeige [5] erlischt während des Wiederaufladens. Wenn das Aufladen des Kompaktblitzes beendet ist, leuchtet die Bereitschaftsanzeige [5] erneut auf.

Auslösen vor Bereitschaft

Die Funktion "Blitzen vor Bereitschaft" ermöglicht das Blitzen vor Abschluss des Ladevorgangs. Wird ein Blitz ausgelöst, bevor der Kompaktblitz wieder vollständig aufgeladen ist, wird mit einem langen Piepton angezeigt, dass die Aufnahme unterbelichtet ist. Das Blitzlicht entspricht in diesem Fall natürlich nicht dem Einstellwert.

Fernbedienung

Für die D1 Air-Kompaktblitze ist eine drahtlose Fernbedienung erhältlich. Hierbei werden die Profoto Air Remote-Fernbedienung oder der Profoto Air USB-Transceiver in Kombination mit der Profoto Studio Air-Software verwendet.

Weitere Informationen über die Fernbedienung finden Sie in den jeweiligen Bedienungsanleitung für Profoto Air Remote oder Profoto Air USB/Profoto Studio Air.

Farbtemperatur

In der Lieferung des D1-Kompaktblitzgeräts eine Mattglasscheibe enthalten. In Kombination mit der Blitzröhre gewährleistet diese die empfohlene Farbtemperatur für Tageslichtfilme. Besondere Farbtemperaturen können durch Verwendung von Schutzgläsern mit verschiedenen Beschichtungen erreicht werden.

Reflektor

D1-Blitzgeräte sind mit integriertem Reflektor ausgestattet, der vollständige Kontrolle gewährt, das Streulicht reduziert und maximale Lichtleistung garantiert. Durch Verwendung von externen Reflektoren in verschiedenen Positionen unter Verwendung der Zoomskala [17] wird die Lichtformung für verschiedenste Beleuchtungszwecke ermöglicht.

Blitzschirm

D1-Kompaktblitze sind mit einer Blitzschirmhalterung ausgestattet, die für die meisten Blitzschirme auf dem Markt verwendet werden kann. Der Schaftdurchmesser des Blitzschirms muss zwischen 7 mm und 8 mm liegen. Wird ein Blitzschirm verwendet kann nicht gleichzeitig ein externer Reflektor angebracht werden.

Bedienungshinweise

Stativmontage

1. Setzen Sie den Stativadapter (18) des D1-Kompaktblitzes auf den Zapfen eines Lampenstativs und sichern Sie in durch das Anziehen der Feststellschraube.
2. Der Generator kann geneigt werden, wenn der Feststellgriff [16] gelöst ist. Schließen Sie den Feststellgriff [16], wenn der Generator korrekt ausgerichtet ist.

Anbringen externer Reflektoren

1. Entriegeln Sie die Spannkammer des externen Reflektors.
2. Schieben Sie den Reflektor auf den D1-Kompaktblitz. Verwenden Sie die Zoomskala [17], um den Reflektor in die gewünschte Position zu bringen.
3. Sichern Sie den Reflektor durch Verriegeln der Klammer.

13

Befestigung des Blitzschirms

1. Schieben Sie den Blitzschirmerschaft in die Blitzschirmhalterung [15] am D1-Kompaktblitz.
2. Nach einigen Zentimetern wird die Reibung größer. Zur Optimierung der Lichtverteilung im Blitzschirm schieben Sie den Schirmschaft weiter.

Wechsel von Schutzgläsern

1. Stellen Sie sicher, dass der D1-Kompaktblitz ausgeschaltet und dass das Stromkabel nicht angeschlossen ist.
2. War der Generator in Betrieb, warten Sie 15 Minuten, bis das Gerät vollständig entladen ist.
3. Entfernen Sie vorsichtig die Mattglaspatte indem Sie die Metallklammern vorsichtig nach aussen drücken. Als Hebel kann dafür ein kleiner Schraubendreher verwendet werden.
4. Setzen Sie vorsichtig das Schutzglas ein. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsklammern ordnungsgemäß im Schlitz des Schutzglases sitzen über dem Schutzglas sitzen. Bei Verwendung des runden Schutzglases müssen die Klammern über den Metallring greifen.

Netzanschluss

1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzanschluss (Wechselstrom) [13] am D1-Kompaktblitz und mit der Steckdose. Verwenden Sie stets eine geerdete Steckdose!
2. Die Betriebsanzeige [3] leuchtet rot, wenn der Blitz mit Strom versorgt wird, sich aber im Standby-Modus befindet.
3. Betätigen Sie die Ein-/Aus-Taste [2].
4. Die Betriebsanzeige [3] leuchtet jetzt grün.

Leistungseinstellung

1. Verwenden Sie das Einstellrad [7], um die Blitzlichtleistung zu verändern:

Drehen Sie das Einstellrad [7] im Uhrzeigersinn, um die Leistung in 1/10 Blendenstufen zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um die Leistung zu verringern.

Drücken Sie und halten Sie das Einstellrad [7] gedrückt und drehen Sie das Rad im Uhrzeigersinn, um die Leistung in ganzen Blendenstufen zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um die Leistung zu verringern. Es ist kein Abblitzen notwendig, da die D1-Kompaktblitzgeräte die Leistung automatisch reduzieren.

Regulierung des Einstelllichts

1. Verwenden Sie die Taste zur Regulierung des Einstelllichts, um den Modus des Einstelllichts zu wählen:
 - a. Zur Auswahl von proportionalem Einstelllicht die Taste für das Einstelllicht [10a] drücken und gedrückt halten, bis die PROP-Anzeige [10b] aufleuchtet.
 - b. Zur Auswahl von freiem Einstelllicht die Taste für das Einstelllicht [10a] drücken und gedrückt halten, bis die FREE-Anzeige [10c] aufleuchtet. Die Leistung des zuletzt gewählten freien Einstelllichts wird aufgerufen.
 - c. Zur Abschaltung des Einstelllichts die Taste zur Regulierung des Einstelllichts [10a] kurz betätigen. Die PROP-Anzeige [10b] sowie die FREE-Anzeige [10c] erlöschen. Betätigen Sie noch einmal die Einstelllicht-Taste [10a], um das Einstelllicht einzuschalten.

Änderung der Stärke des freien Einstelllichts:

1. Überprüfen Sie, dass die Regelung für das Einstelllicht aktiviert ist (die FREE-Anzeige [10c] leuchtet, wenn diese Funktion eingeschaltet ist).
2. Betätigen Sie die Taste zur Regulierung des Einstelllichts [11]. Das Display [1] beginnt zu blinken und zeigt die aktuelle Leistung des freien Einstelllichts.
3. Während die Anzeige blinkt das Einstellrad [7] verwenden, um die Leistung zu verändern:
 - a. Drehen Sie das Einstellrad [7] im Uhrzeigersinn, um die Leistung des Einstelllichts in 1/10 Blendenstufen zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um die Leistung zu verringern.
 - b. Drücken Sie und halten Sie das Einstellrad [7] gedrückt und drehen Sie das Rad im Uhrzeigersinn, um die Leistung in ganzen Blendenstufen zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um die Leistung zu verringern.
4. Warten Sie ab, bis das Display [1] nicht mehr blinkt. (Das Display [1] zeigt jetzt die Leistung des Blitzlichts.) Danach können Sie falls gewünscht wieder die Blitzleistung regulieren.

Einstellung der Bereitschaftsanzeigen

1. Die Taste zur Einstellung der Bereitschaft [9a] wird verwendet, um die Bereitschaftsanzeigen zu aktivieren:
 - a. Zur Aktivierung des akustischen Signals die Taste zur Einstellung der Bereitschaftsanzeige betätigen und gedrückt halten, bis die BEEP-Anzeige [9b] aufleuchtet.
 - b. Zur Aktivierung des optischen Signals die Taste zur Einstellung der Bereitschaftsanzeige betätigen und gedrückt halten, bis die DIM-Anzeige [9c] aufleuchtet.
 - c. Um sowohl ein akustisches als auch optisches Signal zu wählen, die Taste zur Einstellung der Bereitschaftsanzeige [9a] betätigen und gedrückt halten, bis sowohl die BEEP-LED [9b] also auch die DIM-Anzeige [9a] aufleuchten.
 - d. Zur Abschaltung der Bereitschaftsanzeige die Taste zur Einstellung der Bereitschaftsanzeige [9a] betätigen. Die BEEP-Anzeige [10b] sowie die DIM-Anzeige [10c] erlöschen. Nun wird die Blitzbereitschaft lediglich durch das Aufleuchten der Bereitschaftsanzeige (5) angezeigt. Betätigen Sie noch einmal die Taste zur Einstellung der Bereitschaftsanzeige [9a], um die Bereitschaftsanzeigen einzuschalten.

Synchronisation per Kabel

1. Verbinden Sie die Kamera durch ein Synchrokabel (3,5mm Klinkenstecker) mit der Synchrobuchse [12] am D1-Kompaktblitz.

Synchronisation per Fotozelle

1. Betätigen Sie und halten Sie die Slave-Taste [8] gedrückt, bis die IR-Anzeige [8c] aufleuchtet. Jetzt wird der D1 durch IR-Transmitter und/oder andere Blitzgeräte ausgelöst.

Synchronisation per Funk (D1 *ohne* Profoto Air)

1. Schließen Sie einen Profoto Air Remote-Transceiver oder Profoto Air Sync-Receiver mit Hilfe eines Kabels an die Synchrobuchse [12] am D1-Kompaktblitz an.
2. Folgen Sie den Anweisungen für Blitzgeräte *ohne* integrierten Profoto Air-Receiver in der Bedienungsanleitung für Profoto Air Remote/Profoto Air Sync.

Synchronisation per Funk (D1 *mit* Profoto Air)

1. Drücken Sie und halten Sie die Slave-Taste [8a] gedrückt, bis die RADIO-Anzeige [8b] aufleuchtet.
2. Wählen Sie den Funkkanal gem. den nachstehenden Anweisungen *für die Funkeinstellungen*.
3. Schließen Sie einen Profoto Air Remote-Transceiver oder einen Profoto Air Sync-Receiver an die Kamera an.
4. Folgen Sie den Anweisungen für Blitzgeräte *mit* integrierten Profoto Air-Receiver in der Bedienungsanleitung für Profoto Air Remote/Profoto Air Sync.

Funkeinstellungen (D1 mit Profoto Air)

Für die Synchronisierung über Funk muss am D1-Kompaktblitz und am Profoto Air oder in der Profoto Studio Air-Software derselbe Funkkanal eingestellt sein.

Für die Fernsteuerung mit Profoto Air Remote müssen die Einstellungen für Funkkanal und Gruppe am D1-Blitzgenerator und am Profoto Air übereinstimmen.

Für die Fernsteuerung mit Profoto Air USB und Profoto Studio Air muss am D1-Kompaktblitz und in der Profoto Air-Software derselbe Funkkanal eingestellt sein.

16

1. Überprüfen Sie, dass die RADIO-Anzeige [8b] am D1-Kompaktblitz leuchtet.
2. Betätigen Sie die Taste zur Einstellung des Kanals [6]. Das Display [1] beginnt zu blinken und zeigt links die Nummer des aktuellen Funkkanals und rechts den Buchstaben für die Funkgruppe an.
3. Während das Display [1] blinkt, das Einstellrad [7] im Uhrzeigersinn drehen, um die Nummer des Funkkanals nach oben zu verändern (1-8) und gegen den Uhrzeigersinn, um die Nummer nach unten zu verändern.
4. Während das Display [1] blinkt, das Einstellrad [7] drücken und gedrückt halten und im Uhrzeigersinn drehen, um die Buchstaben der Funkgruppen nach oben zu verändern (a-f) und gegen den Uhrzeigersinn, um den Buchstaben nach unten zu verändern. Diese Einstellung ist nur bei Verwendung der Air Remote-Fernbedienung notwendig.
5. Warten Sie ab, bis das Display [1] nicht mehr blinkt. (Das Display [1] zeigt jetzt die Leistung des Blitzlichts.)

Die Einstellungen des Funkkanals und Gruppeneinstellungen am Profoto Air und in der Profoto Air-Software finden Sie in den entsprechenden Bedienungsanweisungen.

Abschaltung

Alle Einstellungen bleiben erhalten, wenn der Generator sich im Standby-Modus befindet. Wird das Stromkabel entfernt, kehrt das Einstelllicht zu den Standardeinstellungen zurück; das Einstelllicht wird ausgeschaltet und die Leistung des freien Einstelllichts wird auf 10 gesetzt.

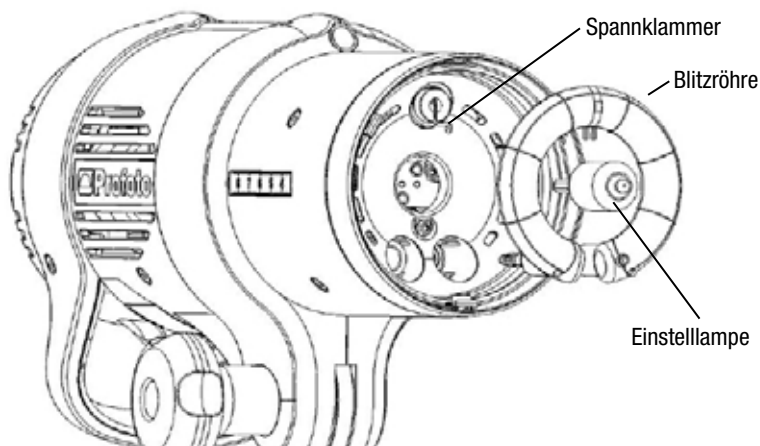
1. Betätigen Sie die Ein-/Aus-Taste [2], um den D1-Kompaktblitz auf Standby zu schalten..
2. Die Betriebsanzeige [3] leuchtet rot, wenn der Generator mit Strom versorgt wird, sich aber im Standby-Modus befindet.
3. Entfernen Sie das Stromkabel.

Wartung

Austausch der Blitzröhre und/oder der Einstelllampe

1. Stellen Sie sicher, dass der D1-Kompaktblitz ausgeschaltet ist und dass das Stromkabel nicht angeschlossen ist.
2. War der Generator in Betrieb, warten Sie 15 Minuten, bis das Gerät vollständig entladen ist (Autodumping-Funktion, automatische Entladung)
3. Entfernen Sie vorsichtig die Mattglasplatte indem Sie die Metallklammern nach aussen bewegen. Hierzu kann ein kleiner Schraubendreher vorsichtig als Hebel eingesetzt werden.
4. Austausch der Blitzröhre:
 - Lösen Sie die rostfreien Stahlbänder, die sich um die die Klammer für die Zündspannung herum befinden.
 - Fassen Sie die Blitzröhre unten an und ziehen Sie sie gerade aus dem Sockel heraus.
 - Bei der Montage einer neuen Blitzröhre ist darauf zu achten, daß die Klammer für die Zündspannung ordnungsgemäß um die Blitzröhre greift.
 - Befestigen Sie die Blitzröhre, indem Sie die Bänder aus rostfreiem Stahl um die Klammer legen.
5. Austausch der Einstelllampe:
 - Ziehen Sie die Lampe gerade aus der Halterung heraus.
 - Setzen Sie eine neue Einstelllampe gerade in die Halterung ein. Die Lampe nicht mit bloßen Händen berühren.
6. Setzen Sie vorsichtig die Glasplatte auf, mit der matten Seite nach innen. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsklammern die Glasplatte umgreifen.

17



Austausch der eingebauten Sicherung

1. Stellen Sie sicher, dass der D1-Kompaktblitz ausgeschaltet ist und dass das Stromkabel nicht angeschlossen ist.
2. War der Blitz in Betrieb, warten Sie 15 Minuten, bis das Gerät vollständig entladen ist (Autodump-Funktion, automatischer Abbau der Blitzleistung)
3. Ziehen Sie die Sicherungshalterung [14] aus dem kompaktblitzgerät heraus und entfernen Sie die alte Sicherung.
4. Schieben Sie die neue Sicherung ganz in die Sicherungshalterung hinein. Verwenden Sie nur die empfohlenen Sicherungen, siehe Abschnitt *Technische Daten*.
5. Setzen Sie durch vorsichtiges Schieben den Sicherungshalterung an ihren Platz, bis sie einrastet.

Adaptive Temperaturregelung

Der D1-Kompaktblitz ist mit einem adaptiven Temperaturregelungssystem ausgestattet. Besteht für den Blitz durch Dauerbetrieb oder außerordentlichen äußerlichen Einflüssen die Gefahr der Überhitzung, schützt das Temperaturregelungssystem das Gerät automatisch vor Schäden. Ein Mikroprozessor überwacht und steuert das Blitzgerät auf der Basis von Signalen von vier Wärmesensoren. Meldet der Sensor einen Temperaturanstieg, ergreift der Mikroprozessor automatisch Maßnahmen zum Schutz des Blitzgerätes. Die erste Maßnahme ist die Steigerung der Ventilationsgeschwindigkeit. Kann die Ventilation bei maximaler Geschwindigkeit die Temperatur nicht senken, wird das Einstelllicht während dem Wiederaufladen automatisch abgeschaltet. Der nächste Schritt besteht in der vollständigen Abschaltung des Einstelllichts und der gleichzeitigen Verlangsamung des Aufladens. Gegebenfalls wird das Aufladen vollständig abgebrochen. Wenn die Temperatur nach einiger Zeit ausreichend gesunken ist, setzt die Wiederaufladung des Gerätes in normaler Geschwindigkeit ein. Dieser automatische Schutz wird nur unter außerordentlichen Bedingungen aktiviert, wie z.B. wenn die Lufteinlässe blockiert sind.

19

Abhängig von der Ausführung ist der D1-Kompaktblitz zur Auslösung von bis zu 1000 Blitzen mit voller Leistung in einer Stunde ausgelegt. Aufgrund der Lebensdauer der Blitzröhre ist ein intensiverer Gebrauch als nötig jedoch nicht ratsam.

Zu beachten:

Die Lufteinlässe des Blitzgerätes dürfen niemals verstellt oder in irgendeiner Weise abgedeckt werden. Bewahren Sie die Blitzausrüstung an heißen und sonnigen Tagen nicht im Auto auf. Verwenden Sie einen D1-Kompaktblitz niemals in einem Futteral oder in einer Transportbox. Den Blitz nicht bei Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt oder darunter aufbewahren. Die Funktion eines kalten Gerätes kann beeinträchtigt sein, der Generator kann beschädigt werden und die Kapazität (Blitzleistung) wird dauerhaft eingeschränkt. Wenn ein kalter Blitz in eine wärmere Umgebung gebracht wird, besteht die Gefahr, dass es durch Kondensation zu Fehlfunktionen kommt. Setzen Sie die Blitzausrüstung niemals in einer feuchten Umgebung ein und meiden Sie Bereiche mit starken elektromagnetischen Feldern.

Technische Daten

D1 1000 Air

D1 500 Air

D1 250 Air

D1 500

D1 250

Spezifikationen	D1 1000 Air	D1 500 Air D1 500	D1 250 Air D1 250
Leistung (Ws/J)	1000	500	250
Blendenstufen	7	7	7
Ws	15.6-1000	7.8-500	3.9-250
Regelbereich	1/1-1/64	1/1-1/64	1/1-1/64
Regelstufen	1/10 Blende	1/10 Blende	1/10 Blende
Leuchtzeit (t = 0,5)	1/700-1/1800 s	1/1000-1/2600 s	1/1400-1/3700 s
Blitzfolgezeiten 230V	0.2-2.0 s	0.2-0.95 s	0.2-0.65 s
Blitzfolgezeiten 120V	0.2-2.0 s	0.2-0.95 s	0.2-0.65 s
Farbtemperaturstabilität, K	+/- 30 K	+/- 30 K	+/- 30 K
Farbtemperatur, K	5600 K	5600 K	5600 K
Leistungsstabilität (Blitz- zu-Blitz)	±0.05 Blenden	±0.05 Blenden	±0.05 Blenden
Leuchtwinkel mit integriertem Reflektor	77 Grad	77 Grad	77 Grad
Automatische Anpassung an die Netzspannung	Ja	Ja	Ja
Netzsicherung, 200-240V, Wechselspannung	6A	6A	6A
Netzsicherung, 100-120V, Wechselspannung	10A	10A	10A
Integrierte Sicherung (Einstelllicht)	T10AH 5x20	T10AH 5x20	T10AH 5x20

Spezifikationen	D1 1000 Air	D1 500 Air D1 500	D1 250 Air D1 250
Einstelllampe	120V, 300W (GY 6,35)	120V, 300W (GY 6,35)	120V, 300W (GY 6,35)
Einstelllichtfunktionen	Off, Prop, Free	Off, Prop, Free	Off, Prop, Free
Synchronisation	Synchro-Kabel/ IR/Air	Synchro-Kabel/ IR/Air	Synchro-Kabel/ IR/Air
Abmessungen			
Abmessungen mm (Länge & Durchmesser)	300 x 130 (170 einschl. Stativadapter)		
Abmessungen Zoll (Länge & Durchmesser)	11.8 x 5.12 (6.69 einschl. Stativadapter)		
Gewicht	2.94 kg/6.48 lbs	2,43 kg/5,36 lbs	2,23 kg/4,91 lbs

Änderungen der technischen Daten im Sinne der Produktpflege bleiben vorbehalten. Stand: März 2009.

(für Notizen)

(für Notizen)



Profoto Air

Profoto®
The Light Shaping Company™

Profoto AB
P.O. Box 2023
SE-128 21 Skarpnäck
SCHWEDEN

Telefon +46 8 447 53 00
info@profoto.com
www.profoto.com

Technische Daten und Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

344091-1-320. In Schweden gedruckt.