

Guida utente **Profoto B1X**

Per altre lingue visitare il sito:
www.profoto.com

 **Profoto**

Congratulazioni per questo nuovo prodotto Profoto!

Che si sia optato per un nuovo flash o per un nuovo strumento di regolazione luce, una cosa è certa: quasi mezzo secolo di esperienza è confluita nella realizzazione del prodotto.

Se tutti questi anni ci hanno insegnato qualcosa è che nessun dettaglio va trascurato. Mettiamo il nostro nome solo su un prodotto nel quale riponiamo piena fiducia. Prima della spedizione, ciascuno dei nostri prodotti viene sottoposto a un programma di prove esauriente e rigoroso. Non può essere venduto a meno che non risulti conforme alle prestazioni, alla qualità e alla sicurezza specificate.

Di conseguenza siamo certi che il vostro nuovo prodotto Profoto sarà un fedele compagno per anni e contribuirà allo sviluppo delle vostre capacità come fotografi. L'acquisto del prodotto è però solo l'inizio di un viaggio entusiasmante. L'uso concreto per regolare la luce è la vera avventura. Ecco perché siamo orgogliosi di offrire un assortimento tanto vasto di strumenti di regolazione luce da consentire di darle forma in qualsiasi modo si possa immaginare.

Le possibilità pressoché infinite potrebbero sembrare sconcertanti inizialmente, ma siamo sicuri che in breve tempo acquisirete dimestichezza.

Vi invitiamo comunque a effettuare la registrazione alla newsletter su www.profoto.com/newsletter o a visitare il nostro blog su www.profoto.com/blog in modo da poter condividere con voi la nostra esperienza di quasi 50 anni nella regolazione della luce e ispirare una crescita sempre maggiore. Godetevi il nostro prodotto!

Conny Dufgran, fondatore

Istruzioni di sicurezza generali



Precauzioni di sicurezza!

Non azionare l'attrezzatura prima di aver studiato il manuale d'istruzione e le precauzioni di sicurezza che lo corredano. Accertarsi che l'attrezzatura sia sempre accompagnata dalle istruzioni di sicurezza Profoto! I prodotti Profoto sono destinati ad un uso professionale! Il generatore, i corpi lampada e gli accessori sono destinati esclusivamente a un uso fotografico in interni. Non posizionare o utilizzare l'attrezzatura in luoghi umidi, soggetti a forti campi elettromagnetici o in aree polverose o esposte a gas infiammabili! Non esporre l'attrezzatura a gocciolamento o schizzi d'acqua. Non collocare oggetti contenenti liquido, come ad esempio vasi, sopra o nei pressi dell'attrezzatura. Non esporre l'attrezzatura a brusche variazioni di temperatura e umidità, poiché questa condizione potrebbe generare la formazione di condensa nell'unità. Non collegare questa attrezzatura ad attrezzature di altre marche. Non utilizzare le torce flash senza coperture protettive in vetro o griglie di protezione in dotazione. Le coperture in vetro devono essere sostituite se visibilmente danneggiate al punto che la loro funzione ne risulti compromessa, per esempio se sono presenti lesioni o graffi profondi. Le lampade devono essere sostituite se sono danneggiate o deformate a causa del calore. Quando si colloca una lampada nel relativo portalampada, accertarsi di non toccare la lampadina a mani nude. L'apparecchiatura deve essere mantenuta, modificata e riparata solo da personale autorizzato e competente! Attenzione - I terminali contrassegnati dal simbolo del fulmine sono pericolosi in quanto dotati di tensione elettrica.



ATTENZIONE - Rischio di scossa elettrica - Alta tensione!

Il generatore alimentato a corrente deve essere sempre collegato alla presa dell'alimentazione elettrica dotata di una messa a terra di protezione! Utilizzare solo cavi di prolunga Profoto! Non aprire o smontare il generatore o il corpo-lampada! L'attrezzatura funziona con l'alta tensione. I condensatori del generatore sono carichi elettricamente dopo parecchio tempo dallo spegnimento. Non toccare la lampada pilota o il tubo flash quando si monta l'asta metallica dell'ombrello nel foro del relativo riflettore. Scollegare il cavo del corpo-lampada tra il generatore e il corpo-lampada quando si sostituisce la lampada pilota o il tubo flash! La spina di alimentazione o l'attacco per elettrodomestici è utilizzato come dispositivo di scollamento. Il dispositivo di scollamento deve essere pronto per l'uso. Le batterie (pacco batterie o batterie installate) non devono essere esposte a calore eccessivo come luce del sole, fiamma o simili.



Attenzione - Rischio di ustioni - Parti surriscaldate!

Non toccare le parti surriscaldate a mani nude! Le lampade pilota, i tubi flash e determinate parti metalliche emettono un calore elevato durante l'uso! Non puntare luci pilota o tubi flash verso persone che si trovano a una distanza troppo ravvicinata. In rari casi le lampade possono esplodere e proiettare particelle incandescenti! Controllare che la tensione nominale della luce pilota corrisponda alle specifiche tecniche della guida utente riguardanti l'alimentazione.

NOTICE

AVVERTENZA - Rischio di surriscaldamento dell'attrezzatura

Prima dell'uso, rimuovere il coperchio per il trasporto dal corpo-lampada! Non ostruire la ventilazione posizionando filtri, materiali di diffusione, ecc., sulle bocchette di ingresso e uscita della ventilazione dell'attrezzatura o direttamente sulla copertura in vetro, sulla lampada pilota o sul tubo flash!

Nota relativa a RF!

Questa attrezzatura utilizza lo spettro radio ed emette energia di frequenza radio. È necessario prestare la dovuta attenzione quando il dispositivo viene integrato in sistemi. Accertarsi di rispettare tutte le specifiche contenute nella presente documentazione, specialmente quelle relative alla temperatura operativa e all'intervallo della tensione di alimentazione. Accertarsi che il dispositivo sia azionato secondo la normativa locale. Lo spettro di frequenza utilizzato da questo dispositivo è condiviso con altri utenti. È impossibile impedire le interferenze.



Smaltimento finale

L'apparecchiatura contiene componenti elettrici ed elettronici che potrebbero essere dannosi per l'ambiente. L'apparecchiatura può essere riconsegnata a un distributore Profoto che si occuperà gratuitamente dello smaltimento secondo la normativa RAEE. Al termine della vita utile del prodotto, rispettare le leggi locali per lo smaltimento separato dei rifiuti, per esempio la direttiva RAEE per le apparecchiature elettriche ed elettroniche del mercato europeo!

Indice

Terminologia.....	7
Funzionamento.....	10
Guida rapida.....	10
Accensione/Spengimento	11
Normale/Freeze	11
Modificare la luminosità (Potenza).....	12
Selezionare l'impostazione di sincronizzazione.....	13
Impostazioni della luce pilota	15
Impostazioni del segnale di pronto.....	15
Utilizzo.....	17
Montaggio della batteria	17
Caricamento e manutenzione della batteria.....	17
Montaggio del supporto.....	18
Montaggio degli strumenti di regolazione luce Profoto	18
Sostituzione del vetro anteriore	19
Sostituire tubi flash e LED della luce pilota.....	19
Altro	20
TTL.....	20
HSS.....	20
Indicatore del limite di temperatura.....	21
Controllo del firmware	21
Aggiornamento del firmware.....	21
Dati tecnici	22

Terminologia

B1X



1. Maniglia
2. Manopola di bloccaggio inclinazione
3. Adattatore del supporto
4. Vite a farfalla
5. Riflettore e vetro anteriore
6. Scala zoom
7. Supporto per ombrello
8. Batteria
9. Pulsante di rilascio della batteria

7



10. Porta USB

12. Fotocellula IR slave

11. Connettore di
sincronizzazione



13. Display LCD

17. Pulsante PRONTO

14. Pulsante LUCE PILOTA

18. Pulsante
SINCRONIZZAZIONE

15. Pulsante TEST

16. Manopola POTENZA/
IMPOSTAZIONI



- | | |
|--|--|
| 19. Impostazione della luce pilota | 23. Impostazione della luminosità |
| 20. Impostazione del segnale di pronto | 24. Indicatore della modalità Freeze |
| 21. Impostazione sincronizzazione/Air | 25. Indicatore del limite di temperatura |
| 22. Indicatore di livello della batteria | 26. Indicatore di esposizione automatica dei flash (TTL) |



27. Caricabatterie
28. Custodia (Borsa XS)

Funzionamento

Guida rapida

Per istruzioni di funzionamento dettagliate consultare le sezioni seguenti.

1. Caricare la batteria (vedere pagina 17).
2. Montare la batteria (vedere pagina 17).
3. Rimuovere il coperchio per il trasporto dal riflettore/vetro anteriore [5].
4. Agganciare l'adattatore del supporto [3] a un supporto luce e fissarlo con la vite a farfalla [4] (vedere pagina 18).
5. Regolare la posizione di inclinazione del flash allentando la manopola di bloccaggio inclinazione [2] (vedere pagina 18).
6. Accendere l'unità tenendo premuto il pulsante TEST [15] (vedere pagina 11).
7. Selezionare la modalità Freeze/Normale tenendo premuta la manopola POTENZA/IMPOSTAZIONI [16] per poi premere brevemente il pulsante TEST [15] (vedere pagina 11).
8. Selezionare la luminosità del flash con la manopola POTENZA/IMPOSTAZIONI [16] (vedere pagina 12).
9. Rilasciare un flash di prova premendo il pulsante TEST [15].
10. Selezionare l'impostazione di sincronizzazione [21] con il pulsante SINCRONIZZAZIONE [18] (vedere pagina 13).
11. Selezionare l'impostazione della luce pilota [19] con il pulsante LUCE PILOTA [14] (vedere pagina 15).
12. Selezionare l'impostazione del segnale di pronto [20] con il pulsante PRONTO [17] (vedere pagina 15).
13. Montare gli strumenti di regolazione luce (vedere pagina 18).

Accensione/Spengimento

1. Per accendere l'unità, tenere premuto il pulsante TEST [15] fino alla visualizzazione delle informazioni sulle impostazioni sul display [13].
2. Per spegnere l'unità, tenere premuto il pulsante TEST [15] fino allo spegnimento completo del display [13].

Quando l'unità B1X è spenta, le impostazioni correnti vengono memorizzate e si applicheranno alla riaccensione del flash.

Nota:

L'unità B1X entra automaticamente in modalità "sleep" (sospensione) dopo 30 minuti e si spegne completamente dopo 60 minuti di inattività per prolungare la durata della batteria. Lo spegnimento automatico dopo 60 minuti si può disattivare da uno dei comandi opzionali di Air Remote, premendo "HEAD" sul controllo remoto. In questo modo l'unità B1X entrerà in modalità "deep sleep" e resterà in tale modalità fino allo scaricamento della batteria o finché B1X non viene riattivata premendo "HEAD" sul controllo remoto, oppure premendo un altro pulsante su B1X.

L'opzione di disattivazione dello spegnimento automatico può rivelarsi molto utile se è necessario che le luci siano impostate prima della ripresa in un luogo dove dopo non potranno essere raggiunte. Si noti che una batteria completamente carica si scaricherà dopo circa 50 ore nella modalità "deep sleep" (misurazione effettuata a temperatura ambiente).

Normale/Freeze

L'unità B1X può funzionare in due modalità per massimizzare la versatilità in diverse situazioni di scatto.

- Modalità Normale: stabilità della temperatura del colore ottimizzata sull'intero range di potenza. La migliore opzione per la maggior parte delle tipologie di scatto.
- Modalità Freeze: ottimizzata per la durata più breve del flash. È la migliore opzione per scatti in cui il flash è utilizzato per congelare un'azione rapida.

Passare dalla modalità Normale alla modalità Freeze e viceversa tenendo premuta la manopola POTENZA/IMPOSTAZIONI [16] per poi premere brevemente il pulsante TEST [15]. Quando è selezionata la modalità Freeze, l'indicatore della modalità Freeze [24] è visualizzato sul display [13].

Si veda di seguito una panoramica sulla durata del flash nelle modalità Normale e Freeze.

Potenza (scala)	Potenza (Ws)	Durata del flash in modalità Normale		Durata del flash in modalità Freeze	
		t0,1(s)	t0,5(s)	t0,1(s)	t0,5(s)
10,0	500	1/400	1/1.000	1/400	1/1.000
9,0	250	1/600	1/1.500	1/1.200	1/2.000
8,0	125	1/800	1/2.000	1/2.100	1/3.000
7,0	62,5	1/1.300	1/2.500	1/3.100	1/4.500
6,0	31,8	1/1.800	1/3.000	1/4.000	1/6.000
5,0	15,9	1/2.400	1/4.000	1/5.000	1/8.000
4,0	8	1/3.300	1/6.000	1/5.900	1/12.000
3,0	4	1/4.200	1/8.500	1/6.700	1/16.000
2,0	2	1/6.000	1/11.000	1/8.000	1/19.000

Modificare la luminosità (Potenza)

La luminosità della luce del flash è mostrata sul display [13] in una scala f-stop. La potenza massima (500 Ws) è visualizzata come 10.

Utilizzare la manopola POTENZA/IMPOSTAZIONI [16] per modificare il livello di potenza della luce del flash.

- Girare la manopola POTENZA/IMPOSTAZIONI [16] per modificare il livello di potenza a incrementi di 1/10 f-stop.
- Premere e girare la manopola POTENZA/IMPOSTAZIONI [16] per modificare il livello di potenza a incrementi di 1 f-stop.

Il pulsante TEST [15] è acceso quando l'unità è completamente carica e pronta per produrre il flash.

Premere il pulsante TEST [15] per rilasciare un flash di prova.

Selezionare l'impostazione di sincronizzazione

L'impostazione di sincronizzazione attuale viene visualizzata nella sezione dell'impostazione sincronizzazione/Air [21] sul display [13]:

Impostazioni di sincronizzazione wireless:

- AIR: il ricevitore Profoto Air integrato è attivato. L'unità B1X è impostata per essere attivata e/o controllata da qualsiasi ricetrasmittitore Profoto Air opzionale offerto da Profoto.
- SLAVE: la fotocellula IR slave integrata [12] è attivata. Il flash effettuerà la sincronizzazione tramite slave se si effettua un altro flash o se viene rilevato un segnale IR.

Sincronizzazione solo tramite cavo:

- Vuoto: quando l'impostazione di sincronizzazione è visualizzata come vuota, l'unità B1X può essere sincronizzata solo tramite cavo.

Attivare/disattivare le impostazioni di sincronizzazione wireless premendo brevemente il pulsante SINCRONIZZAZIONE [18]. Per passare da un'opzione di sincronizzazione wireless all'altra, tenere premuto il pulsante SINCRONIZZAZIONE [18].

Funzionamento Air (e TTL)

Quando nella sezione dell'impostazione sincronizzazione/Air [21] del display [13] è selezionata l'opzione "AIR", l'unità B1X è impostata per essere attivata e/o controllata da qualsiasi ricetrasmittitore Profoto Air opzionale offerto da Profoto. L'unità B1X supporta tutti gli accessori Air disponibili offerti da Profoto, tra cui quelli elencati nella tabella che segue.

1. Attivare Air seguendo le istruzioni per la selezione dell'impostazione di sincronizzazione.
2. Quando Air è attivato, tenere premuto il pulsante SINCRONIZZAZIONE [18] fino a quando l'impostazione del canale e del gruppo nella sezione dell'impostazione sincronizzazione/Air [21] comincia a lampeggiare, quindi rilasciare il pulsante.
3. Premere e girare la manopola POTENZA/IMPOSTAZIONI [16] per cambiare canale.
4. Girare la manopola POTENZA/IMPOSTAZIONI [16] per cambiare gruppo.

Nota:

Ci sono otto canali diversi (1-8) che possono essere impostati e ciascun canale ha 6 gruppi (A-F). Tutte le luci impostate sullo stesso canale saranno sincronizzate insieme. I gruppi sono utilizzati per controllare in remoto luci singole o gruppi di luci sullo stesso canale quando viene fatta un'installazione con più di una luce.

Accessori Air compatibili con B1X (Per le istruzioni operative dettagliate, consultare la guida utente dell'accessorio corrispondente).

Accessori Profoto Air opzionali

Caratteristiche utilizzabili in combinazione con B1X 500 Air TTL

	Sincronizzazione flash	Controllo remoto	TTL (impostazione flash automatica)	HSS (High Speed Sync - sincronizzazione ad alta velocità)
Air Remote TTL*	X	X	X	X
Air Remote*	X	X		
Air Sync*	X			
Air USB**		X		

* Trasmettitori opzionali montati sulla fotocamera. Verificare su Profoto.com le fotocamere TTL supportate.

** Dongle per utilizzare il software Profoto Air Studio.

Funzionamento sincronizzazione slave

Quando la scritta "Slave" è visualizzata nella sezione dell'impostazione sincronizzazione/Air [21] sul display [13], l'unità B1X rileva il rilascio del flash, nonché i segnali IR provenienti dalla maggior parte dei trasmettitori di sincronizzazione a luce infrarossa (IR).

1. Se la sezione dell'impostazione sincronizzazione/Air [21] è vuota, premere il pulsante SINCRONIZZAZIONE [18] una volta per attivare la sincronizzazione wireless. Ora è visualizzata la scritta "AIR" oppure "Slave".
2. Assicurarsi che sia visualizzata la scritta "Slave". In caso contrario, tenere premuto il pulsante SINCRONIZZAZIONE [18] fino a quando appare la scritta "Slave".

Funzionamento sincronizzazione tramite cavo

La sincronizzazione tramite cavo è possibile in tutte le modalità di sincronizzazione. Collegare un cavo di sincronizzazione dalla fotocamera o da un esposimetro al connettore di sincronizzazione [11] sull'unità B1X.

Impostazioni della luce pilota

L'impostazione attuale viene visualizzata nella sezione della luce pilota [19] sul display [13].

1. Premere il pulsante LUCE PILOTA [14] per accendere o spegnere la luce pilota.
2. Con la luce pilota accesa, tenere premuto il pulsante LUCE PILOTA [14] per passare da "PROP" a "FREE" e viceversa:
 - PROP: l'intensità della luce pilota viene regolata automaticamente in proporzione al livello di potenza della luce del flash selezionato.
 - FREE: l'intensità della luce pilota è impostata manualmente, indipendentemente dal livello di potenza della luce del flash.
3. Se è selezionata l'opzione "FREE": con la luce pilota accesa, tenere premuto il pulsante LUCE PILOTA [14] fino a quando il valore percentuale inizia a lampeggiare. Girare la manopola POTENZA/IMPOSTAZIONI [16] per modificare il valore percentuale. Dopo qualche secondo, il display smetterà di lampeggiare e verrà così impostato il nuovo valore.

Nota:

Se regolato a un livello basso, il LED della luce pilota lampeggia. Questo potrebbe attivare alcuni esposimetri. Si raccomanda di accendere la luce pilota alla potenza massima oppure di spegnerla quando si utilizza un esposimetro.

Impostazioni del segnale di pronto

L'impostazione attuale viene visualizzata nella sezione dell'impostazione del segnale di pronto [20] sul display [13].

- BEEP: l'unità emette un segnale acustico quando è di nuovo pronta per il flash.
- DIM: la luce pilota si spegne dopo il flash e si accende quando è di nuovo pronta per il flash.
- DIM BEEP: la luce pilota si spegne dopo il flash. L'unità emette un segnale acustico e la luce pilota si accende quando è di nuovo pronta per il flash.
- Vuoto: Nessun segnale di pronto.

Utilizzare il pulsante PRONTO [17] per selezionare l'impostazione del segnale di pronto:

- Premere il pulsante PRONTO [17] per attivare o disattivare l'opzione "BEEP".
- Tenere premuto il pulsante PRONTO [17] per attivare o disattivare l'opzione "DIM".

Allarme di esposizione errata

Se il flash viene scattato prima che l'unità sia pronta, verrà emesso un segnale acustico lungo e il display lampeggerà. Questi segnali indicano che la luce del flash non corrisponde pienamente al valore impostato. L'unità B1X continuerà sempre a eseguire il flash, anche se la luminosità impostata non può essere raggiunta, in quanto l'immagine potrebbe essere comunque utilizzabile se la tempestività dello scatto fosse perfetta.

L'allarme acustico è parzialmente disattivato quando viene disattivata l'opzione BEEP. Se l'opzione BEEP è disattivata, l'allarme acustico scatta solo se l'unità B1X è utilizzata in modalità funzionamento TTL e non può tenere il passo con la fotocamera nello scatto in sequenza.

Raffica rapida

La raffica rapida è una funzione automatica che consente l'emissione di una serie (raffica) di flash a una velocità più rapida rispetto alla velocità di ricarica dell'unità B1X, senza perdere luminosità. La funzione è attiva solo quando la luminosità è impostata a un livello più basso di quello massimo. La lunghezza della raffica, per quanto riguarda il numero di flash, dipende dal tasso di ripetizione e dalla luminosità impostata. Tanto più bassa è la luminosità impostata, tanto più a lungo possono essere attivate le raffiche. Grazie a questa caratteristica, l'unità B1X può generare fino a 20 flash al secondo con una potenza inferiore senza innescare l'allarme di esposizione errata. Tenere presente che la precisione della luminosità è leggermente meno accurata quando è attiva la funzione Raffica rapida.

Utilizzo

Montaggio della batteria

1. Per montare la batteria, inserire il pacco batterie nell'unità B1X e applicare una spinta decisa finché questo non si blocca in posizione. Un rumore di "clic" indica che il pacco batterie è stato montato correttamente.
2. Per smontare la batteria, spegnere innanzitutto l'unità B1X. Premere il pulsante di rilascio della batteria [9] ed estrarre il pacco batterie.

Nota!

Per prevenire i danni alla batteria e/o al vano dell'unità B1X, si raccomanda di rimuovere sempre la batteria durante il trasporto. I danni da trasporto non sono coperti dalla garanzia Profoto.

Caricamento e manutenzione della batteria

Per prestazioni ottimali, la batteria deve essere completamente carica prima dell'utilizzo. È possibile caricare la batteria partendo da qualsiasi livello di carica. Utilizzare esclusivamente il caricabatterie Profoto da 2,8A, il caricabatterie Profoto da 4,5A o il caricabatterie da auto Profoto da 1,8A.

Se la batteria rimane inutilizzata per un lungo periodo, prima di riporla assicurarsi che il livello di carica sia a metà. Non lasciare mai la batteria scarica per un periodo di tempo prolungato: potrebbe provocare uno stato di scaricamento eccessivo in grado di danneggiare le celle. Se la batteria è rimasta inutilizzata per oltre 6 mesi, è altamente consigliabile controllarne il livello di carica. Se si accendono meno di 2 indicatori di livello della batteria integrati, caricare nuovamente la batteria fino a quando raggiunge la metà della carica completa prima di riporla nuovamente. Utilizzare sempre i caricabatterie Profoto da 2,8A o da 4,5A per caricare una batteria scarica rimasta inutilizzata per un lungo periodo. In questo caso, non utilizzare il caricabatterie da auto da 1,8A.

1. Smontare la batteria.
2. Collegare il caricabatterie al pacco batterie.
3. Verificare che il caricabatterie indichi che è in corso la ricarica della batteria.
4. Quando il caricabatterie indica che la ricarica è stata completata, si raccomanda di scollegarlo e di rimuovere la batteria dal caricabatterie.

Montaggio del supporto

1. Agganciare l'adattatore del supporto [3] a un supporto luce e fissarlo con la vite a farfalla [4].
2. È possibile orientare l'unità B1X verso l'alto/verso il basso quando la manopola di bloccaggio inclinazione [2] è allentata. Serrare la manopola di bloccaggio inclinazione [2] quando l'unità è orientata correttamente.

Montaggio degli strumenti di regolazione luce Profoto

Il riflettore integrato nell'unità B1X crea una diffusione della luce ampia e uniforme con un'intensità elevata. Inoltre, l'unità B1X è compatibile con oltre 120 strumenti di regolazione luce, i quali possono essere utilizzati per dar forma alla sua luce, già splendida, creando qualsiasi effetto luminoso si possa immaginare.

Tutti gli strumenti con attacco standard per riflettore (collare in gomma con fermaglio)

La maggior parte dei riflettori è dotata del meccanismo di fissaggio unico di Profoto che li rende facili da montare e permette di dar forma alla luce semplicemente facendo scorrere il riflettore avanti e indietro sulla scala zoom [6].

1. Sbloccare il fermaglio sul riflettore.
2. Far scorrere il riflettore sull'unità B1X. Utilizzare la scala zoom [6] per posizionare il riflettore nella posizione desiderata.
3. Fissare bloccando il fermaglio sul riflettore.

Montaggio dell'ombrello

Gli ombrelli possono essere montati agevolmente facendo scorrere l'asta dell'ombrello nel relativo supporto [7]. Il diametro dell'asta dell'ombrello deve essere compreso tra 7 mm e 8 mm per essere compatibile. Quando si utilizza un ombrello, non è possibile montare un riflettore esterno allo stesso tempo.

1. Far scorrere l'asta dell'ombrello nel relativo supporto [7].
2. Dopo qualche centimetro si percepirà un maggiore attrito: continuare a far scorrere l'asta dell'ombrello ancora per qualche centimetro nel relativo supporto [7].

Sostituzione del vetro anteriore

Il vetro anteriore [5] può essere sostituito con un vetro anteriore opzionale o con un vetro curvo. Il vetro curvo opzionale potenzia leggermente il cosiddetto "effetto zoom" qualora si utilizzi uno qualsiasi dei riflettori Profoto tradizionali "zoomabili". Tuttavia, il vetro curvo è sconsigliato per qualsiasi strumento di regolazione luce OCF Profoto, compreso lo zoom OCF e i riflettori Magnum OCF.

1. Spegnere l'unità B1X e rimuovere la batteria.
2. Attendere cinque minuti per consentire all'unità di scaricarsi completamente e raffreddarsi.
3. Rimuovere delicatamente il vetro anteriore [5] spingendo ai lati con cautela le molle che reggono il vetro.
4. Prestando attenzione, inserire il vetro anteriore o il vetro curvo. Accertarsi che tutte le molle che reggono il vetro siano di nuovo in posizione e sostengano il vetro anteriore o il vetro curvo in modo saldo.

Sostituire tubi flash e LED della luce pilota

Per la sostituzione di tubi flash o LED della luce pilota, contattare il rivenditore o distributore locale per richiedere un intervento di assistenza professionale.

Altro TTL

L'unità Profoto B1X supporta la funzione TTL quando utilizzata con un qualsiasi Air Remote TTL opzionale. Con un controllo remoto TTL montato sulla slitta hot shoe della fotocamera, è possibile scegliere lasciare che la luminosità dei flash venga controllata in maniera completamente automatica, senza ricorrere alla misurazione manuale. Si noti che la funzione TTL va selezionata/attivata sul controllo remoto, non sul flash.

Se la fotocamera richiede un'intensità del flash al di fuori della gamma dell'unità B1X, questa farà lampeggiare l'impostazione di potenza sul display LCD [13] e produrrà un segnale acustico lungo per indicare tale condizione (il suono verrà emesso solo se il segnale di pronto è attivo).

L'indicatore di esposizione automatica dei flash [26] "AUTO" si accende ogni volta che l'intensità dei flash viene impostata automaticamente dalla fotocamera. L'indicatore rimane acceso per 10-15 secondi dopo la ricezione di un comando flash TTL dal controllo remoto.

Importante:

Profoto rilascia continuamente aggiornamenti firmware per migliorare ed espandere la compatibilità TTL a un numero sempre maggiore di marchi e agli ultimi modelli di fotocamere. Registrare i propri prodotti Profoto su profoto.com/myprofoto per avere accesso agli aggiornamenti più recenti e ricevere notifiche quando sono resi disponibili. È possibile trovare maggiori informazioni sui controlli remoti TTL opzionali e una lista di fotocamere compatibili su Profoto.com.

HSS

L'unità Profoto B1X supporta l'HSS (High-Speed Sync, ovvero sincronizzazione ad alta velocità) se utilizzata con un qualsiasi ricetrasmittitore Air Remote TTL opzionale. La modalità HSS permette di scattare con il flash a un tempo di otturazione più rapido rispetto alla sincronizzazione del flash esterno (x-sync) più veloce della fotocamera. Questa opzione può essere estremamente utile per limitare l'influenza della luce ambiente quando si scatta in condizioni di luminosità.

A seconda del modello di fotocamera, la modalità HSS va selezionata sul controllo remoto o dal menu della fotocamera, non sul flash.

Quando si utilizza la modalità HSS, sul display LCD [13] dell'unità B1X sarà visualizzato un simbolo "[]" un paio di secondi dopo ogni flash.

Nota:

* Quando l'HSS è attivata, il flash offre una luminosità costante mentre l'otturatore della fotocamera è aperto. Questo significa che con una luminosità del flash HSS costante, l'esposizione del flash cambia quando cambia la velocità dell'otturatore della fotocamera. Significa che la durata del flash corrisponde alla velocità dell'otturatore della fotocamera, indipendentemente dalla modalità (Normale o Freeze) selezionata sul flash.

* L'utilizzo frequente della modalità HSS avrà un impatto sulla durata del tubo flash B1X.

Indicatore del limite di temperatura

L'indicatore del limite di temperatura [25] si accende se l'unità B1X ha raggiunto un livello di temperatura che ha attivato la protezione da temperatura eccessiva integrata. Quando questo si verifica, le prestazioni sono limitate fino a quando la temperatura non torna a un livello accettabile.

Controllo del firmware

1. Spegnerne l'unità B1X.
2. Tenere premuta la manopola POTENZA/IMPOSTAZIONI [16], quindi tenere premuto il pulsante TEST [15] fino all'accensione dell'unità B1X.
3. L'attuale versione del firmware viene mostrata sul display [13] (ad esempio: A7).

Aggiornamento del firmware

Si consiglia vivamente di verificare la presenza di aggiornamenti firmware prima di iniziare a utilizzare l'unità B1X.

Per avere accesso agli ultimi aggiornamenti gratuiti, creare un account personale su profoto.com/myprofoto. Una volta ottenuto un account è altamente consigliabile registrare i propri prodotti. Con la registrazione infatti si riceve una notifica ogni volta che viene reso disponibile un nuovo aggiornamento per i propri prodotti.

L'aggiornamento del firmware viene eseguito tramite la porta USB [10], seguendo le istruzioni indicate nell'applicazione di aggiornamento scaricabile da profoto.com/myprofoto. È sempre possibile contattare il rivenditore o distributore locale per richiedere un intervento di assistenza professionale per ciascun aggiornamento.

Dati tecnici

Specifiche generali

Potenza max	500 Ws
Range di potenza f-stop	9 f-stop (2,0-10,0; 1/256-1/1)
Range di potenza Ws	2,0-500 Ws
Incrementi di controllo potenza	1/10 f-stop o per intero
Tempo di rigenerazione	0,1-1,9 s
Tipo di luce pilota	LED
Intensità max luce pilota	2500 lumen (pari a una lampada alogena da 130 W)
Temperatura del colore luce pilota	3000 K (Bianca calda/Tungsteno bilanciato)
IRC (Resa cromatica) luce pilota	>90
Controllo della luce pilota	Off, Proporzionale, Free (5-100%)
Controllo modalità del flash	Modalità Freeze (durata del flash più breve) o Normale (bilanciamento dei colori).
Durata del flash in modalità Normale:	t0,1: 1/6.000 s - 1/400 s t0,5: 1/11.000 s - 1/1.000 s
Durata del flash in modalità Freeze:	t0,1: 1/8.000 s - 1/400 s t0,5: 1/19.000 s - 1/1.000 s
Stabilità della potenza in modalità Normale:	+1/20 f-stop flash-to-flash
Stabilità della potenza in modalità Freeze:	+1/20 f-stop flash-to-flash

Stabilità del colore in modalità Normale:	+ - 150 K sul range; + -50 K flash-to-flash
Stabilità del colore in modalità Freeze:	+ - 800K sul range; + -100K flash-to-flash
Diffusione della luce con riflettore integrato	77 gradi ampiezza fascio
Numero guida a 2 m, 100 ISO con riflettore Magnum	45 2/10

Batteria

Tipo batteria	Batteria sostituibile agli ioni di litio da 14.4V / 4.7Ah														
Capacità max del flash a batteria	<table border="0"> <tr> <td>Potenza impostata</td> <td>N. di flash</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td><325</td> </tr> <tr> <td>9,0</td> <td><650</td> </tr> <tr> <td>8,0</td> <td><1300</td> </tr> <tr> <td>7,0</td> <td><2600</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,0</td> <td><83200</td> </tr> </table> <p>Per ogni f-stop di riduzione dell'emissione del flash, il numero max di flash raddoppia.</p>	Potenza impostata	N. di flash	10	<325	9,0	<650	8,0	<1300	7,0	<2600	...		2,0	<83200
Potenza impostata	N. di flash														
10	<325														
9,0	<650														
8,0	<1300														
7,0	<2600														
...															
2,0	<83200														
Capacità max della luce pilota a batteria	<120 minuti con luce pilota al max														
Durata della batteria	300 cicli di ricarica (all'80% di capacità residua)														

Indicatore di stato della batteria	Il livello della batteria approssimativo espresso in percentuale della capacità totale è indicato sul display: 3 sezioni: 100-70% 2 sezioni: 70-40% 1 sezione: 40-10% 1 sezione che lampeggia: <10%
------------------------------------	---

Tempo di ricarica della batteria	2,5 ore (1,5 ore con il caricabatterie opzionale da 4,5A)
Intervallo temperatura di esercizio della batteria	da -10 °C a +50 °C (da -4 °F a +120 °F)
Intervallo temperatura di stoccaggio della batteria	da -20 °C a +60 °C (da -20 °F a +140 °F)

Sincronizzazione e controllo

Prese di sincronizzazione:	1
Tensione cavo di sincronizzazione:	Conforme allo standard ISO10330
Connettore cavo di sincronizzazione:	3,5 mm mini-fono
Fotocellula/IR slave e interruttore:	Sì
Sincronizzazione e controllo radio:	Sì, controllo sincronizzazione wireless AirTTL integrato, TTL e HSS. (Richiede Air Remote TTL. Venduto separatamente.)
Range di sincronizzazione radio:	Fino a 300 m (1000 ft) sincronizzazione flash; fino a 100 m (330 ft) controllo remoto, TTL e HSS.

Controllo MAC/PC:	Sì, tramite il ricetrasmittitore opzionale Profoto Air USB e il software Profoto Studio.
-------------------	--

Varie

Funzione display:	Display LCD multifunzione
-------------------	---------------------------

Raffreddamento tramite ventola:	Sì, velocità della ventola controllata termicamente per livelli di rumorosità minimi.
---------------------------------	---

Segnalazione pronto:	Sì, spia pronto, luce pilota ridotta e/o bip regolabile.
----------------------	--

Scarica automatica:	Sì
---------------------	----

Interfaccia USB:	Sì, mini porta USB per aggiornamento FW
------------------	---

Raffica rapida:	Capacità di raffica rapida fino a 20 flash al secondo.
-----------------	--

Risparmio energetico automatico:	Sì, la modalità "sleep" è attivata dopo 30 minuti di inattività. L'unità si spegne completamente dopo 1 ora di inattività (si può evitare impostando l'unità B1 nella modalità "deep sleep" da uno dei comandi opzionali di Air Remote).
----------------------------------	--

Misure

Diametro:	14 cm (5,5")
-----------	--------------

Lunghezza:	31cm (12,2")
------------	--------------

Altezza:	21cm (8,3")
----------	-------------

Peso:	3 kg (6 lbs) incluse batterie
-------	-------------------------------

Tutti i dati tecnici sono indicativi, pertanto Profoto si riserva il diritto di apportare le opportune modifiche senza preavviso.

ProfotoAB
Svezia

+46 (0) 84475300
info@profoto.com
www.profoto.com

 **Profoto**

I dati tecnici e le informazioni sul prodotto sono soggetti
a modifica senza preavviso.

344094-B1X. Marzo 2017. Stampato in Svezia.