

Guida per l'utente

Profoto Pro-B3

Congratulazioni per aver acquistato questo prodotto Profoto.

Che tu abbia optato per un nuovo flash o per un nuovo light shaping tool, una cosa è certa: più di mezzo secolo di esperienza è confluito nella realizzazione di questo 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 abbiamo la certezza che questo nuovo prodotto Profoto sarà un fedele compagno per anni e contribuirà allo sviluppo delle capacità di fotografi dei nostri clienti. L'acquisto del prodotto è però solo l'inizio di un viaggio entusiasmante. L'uso concreto per il light shaping è la vera avventura, oggi come in futuro. Ecco perché ci riempie di orgoglio offrire un assortimento tanto vasto di light shaping tool da consentire di dare forma alla luce in qualsiasi modo si possa immaginare, su qualunque dispositivo, e di continuare a dotare i nostri prodotti delle ultime novità in fatto di tecnologia.

Le possibilità pressoché infinite potrebbero sembrarti sconcertanti all'inizio, ma siamo sicuri che in breve tempo acquisirai dimestichezza.

Scarica la nostra app Profoto e accedi all'account MyProfoto per gestire i dispositivi Profoto ed essere sempre al passo sulle novità e sugli aggiornamenti dei prodotti. Riceverai inoltre suggerimenti, consigli e trucchi di fotografi famosi su come modellare la luce; infatti ci auguriamo che condividere la nostra esperienza di oltre 50 anni nel campo del light shaping ti spinga a crescere sempre di più.

E ora spazio alla creatività con questo nuovo prodotto Profoto.

Conny Dufgran, fondatore

Istruzioni di sicurezza generali

IMPORTANTI INFORMAZIONI E AVVERTENZE SULLA SICUREZZA!



Non utilizzare l'attrezzatura prima di aver letto la Guida introduttiva, la Guida per la sicurezza e la Guida per l'utente, sia per il light shaping tool che per le teste delle lampade. Assicurarsi che la Guida introduttiva e la Guida per la sicurezza siano sempre a disposizione dell'utente. I prodotti Profoto sono destinati all'uso in ambienti 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 vasi, sopra o nei pressi dell'attrezzatura. Se nel prodotto finiscono acqua o inquinanti, come cenere, polvere o insetti, non toccare l'attrezzatura. Contattare l'assistenza Profoto. Non esporre l'attrezzatura a brusche variazioni di temperatura e umidità, poiché questa condizione potrebbe generare la formazione di condensa nell'unità. Non modificare, smontare, aprire, far cadere, schiacciare, forare, riscaldare oltre 60 °C (140 °F), incenerire o sminuzzare la batteria. Tenere le batterie (pacco batteria o batteria installata) lontana dalle fiamme libere e dalla luce del sole per evitare il surriscaldamento. Rischio di incendi e bruciature, rottura ed esplosione, esalazioni e/o perdite di elettrolita. Le emissioni sono tossiche. Garantire una ventilazione adeguata in caso di perdita della batteria o di fuoriuscita di gas. Portare le persone esposte all'aria aperta e richiedere l'assistenza medica. Non cortocircuitare la batteria o le sue celle. In presenza di perdita da una cella, non permettere al liquido di entrare in contatto con occhi o pelle. In caso di contatto con occhi o pelle: sciacquare immediatamente con acqua fresca e richiedere l'assistenza medica. Interrompere l'uso della batteria qualora diventi calda, scolorisca o si deformi. Utilizzare solo l'apposito caricatore Profoto per caricare la batteria. Non collegare luci o utilizzare light shaping tool di altri produttori. Indossare sempre guanti protettivi e occhiali di sicurezza quando si esegue la manutenzione dell'attrezzatura flash. Sostituire la lente anteriore se danneggiata visibilmente al punto da comprometterne la funzione, per esempio se sono presenti lesioni o graffi profondi. Se l'involucro esterno del flash presenta crepe, interrompere immediatamente l'uso del prodotto e contattare l'Assistenza Profoto. È inevitabile che il tipo di condensatore utilizzato per i flash a volte si rompa. Se ciò dovesse accadere, il flash potrebbe emanare un odore pungente ed emettere fumo. Queste emissioni non devono raggiungere il viso. Se le emissioni dovessero raggiungere il viso o la bocca, risciacquare con acqua. Non si tratta di emissioni tossiche. Se dell'elettrolita entra a contatto con la pelle, sciacquare con acqua e sapone. Non ingerire l'elettrolita. Sollevare generatori e luci utilizzando sempre le apposite impugnature e mai i connettori o i cavi. Non collegare, caricare la batteria o utilizzare in alcun modo un prodotto che è stato lasciato in un ambiente caldo o freddo, ad esempio un'auto. Prima dell'uso, attendere che il prodotto abbia raggiunto la temperatura di esercizio approvata. Non montare o utilizzare l'attrezzatura a un'altezza superiore a 2 metri (6,5 piedi). Quando si usa un supporto, assicurarsi sempre che l'attrezzatura sia fissata correttamente. Prima dell'uso, rimuovere il coperchio per il trasporto dal corpo lampada. Non installare mai il prodotto in uno spazio ristretto. Lasciare sempre un po' di spazio intorno al prodotto per la ventilazione, non coprire le aperture di ventilazione. 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 luce pilota o sul tubo flash. Non esporre il prodotto a calore eccessivo come quello del sole, di fonti di calore, del fuoco o simili.



ATTENZIONE - Rischio di scossa elettrica - Alta tensione!

Non tentare di riparare questo prodotto da soli, poiché l'apertura o la rimozione di coperture avvitate potrebbe esporre l'utente al rischio di scosse elettriche. L'attrezzatura deve essere mantenuta, modificata e riparata solo da personale di assistenza autorizzato e competente. Attenzione: i terminali contrassegnati dal simbolo del fulmine sono pericolosi in quanto è presente tensione elettrica. Non aprire o smontare i flash, i generatori o i corpi lampada! L'attrezzatura funziona con l'alta tensione. I flash, i generatori o le teste delle lampade possono veicolare tensione elettrica per molto tempo, anche quando sono spenti e/o la batteria è stata rimossa. Scollegare la batteria e attendere almeno 10 minuti prima di provare a sostituire il tubo flash e/o la luce pilota. Il cavo di alimentazione e la spina elettrica del caricatore servono a scollegare il dispositivo dalla rete elettrica. Scollegare sempre il caricatore dalla presa di corrente tirando la spina, non il cavo. La presa a muro dovrebbe essere in prossimità dell'attrezzatura e facilmente accessibile. Non utilizzare mai l'attrezzatura senza un tubo flash funzionante e/o una luce pilota.



Attenzione - Rumore forte.

Rischio di esposizione a rumore forte e improvviso. Utilizzare dispositivi di protezione dell'udito e/o rispettare una distanza minima di sicurezza di 40 cm (16 pollici) tra il generatore e gli utenti/le altre persone presenti.



Attenzione!

Questo prodotto emette una radiazione ottica potenzialmente pericolosa. Non fissare la lampada quando è in funzione, perché potrebbe danneggiare la vista. Non attivare un flash rivolto verso un soggetto inconsapevole, verso qualsiasi persona che controlli attrezzature pesanti o verso chiunque stia svolgendo altre attività durante le quali un flash imprevisto potrebbe causare lesioni o danni. I flash possono essere attivati da remoto a una grande distanza.



Attenzione - Rischio di ustioni - Parti surriscaldate!

Non toccare le parti surriscaldate a mani nude. Quando utilizzate, le luci pilota e i tubi flash potrebbero rendere incandescenti alcune parti in metallo, le lenti anteriori o le coperture in vetro. In rari casi le lampade possono esplodere e proiettare particelle incandescenti. Non puntare le luci pilota o i tubi flash troppo vicini alle persone.

NOTICE Nota relativa alle radiofrequenze

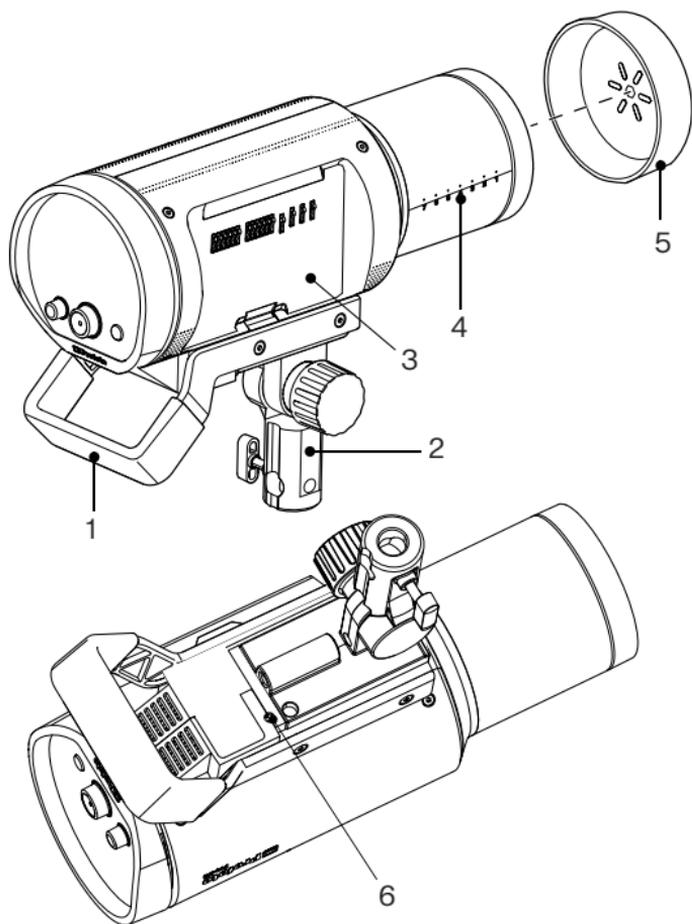
L'attrezzatura utilizza lo spettro radio ed emette energia di radiofrequenza. Accertarsi che il dispositivo sia azionato secondo la normativa locale. Lo spettro di frequenza utilizzato da questo dispositivo è condiviso con altri utenti. È impossibile impedire le interferenze. Occasionalmente la normativa può subire variazioni; pertanto, assicurarsi di utilizzare la versione del firmware e le istruzioni più recenti per garantire la conformità alle norme e alle leggi applicabili. Il firmware può essere aggiornato tramite l'app Profoto. Secondo le normative sull'esposizione alla radiofrequenza, durante le normali operazioni l'utente finale deve mantenersi a una distanza di almeno 20 cm dal dispositivo.

Sommario

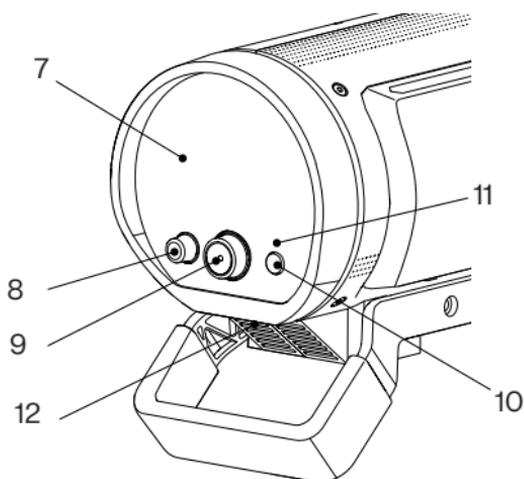
Istruzioni di sicurezza generali	4
Terminologia	9
Operazioni preliminari	12
Istruzioni di sicurezza obbligatorie.....	12
Accensione dell'unità	13
Registrazione del prodotto e aggiornamento del firmware	13
Carica della batteria	14
Temperatura di carica.....	14
Temperatura di scarica.....	15
Conservazione della batteria	15
Controllo dello stato della batteria	15
Installazione della batteria	16
Installazione su stand.....	17
Installazione di light shaping tool Profoto	18
Funzionamento di base	20
Accensione e spegnimento	20
Indicatori.....	20
Regolazione della potenza del flash.....	21
Regolazione della luce continua	21
Stati dell'unità Pro-B3	23
Impostazioni.....	25
Air group.....	25
Canale Air.....	26
Air	26
Bluetooth	26
IR Sync	26
Modalità Flash.....	27
Continuous light	27
Impostazioni generali	29
Connettività	32
Configurazione della connettività con controlli remoti Profoto	32
App Profoto.....	33

Manutenzione	34
Istruzioni per la cura del prodotto.....	34
Sostituzione del vetro frontale e del tubo flash	34
Sostituzione dell'impugnatura.....	35
Sostituzione dell'adattatore del supporto.....	36
Altro	37
Protezione dal surriscaldamento.....	37
Numero di serie	37
Specifiche tecniche.....	38
Garanzia	40
Crediti	40

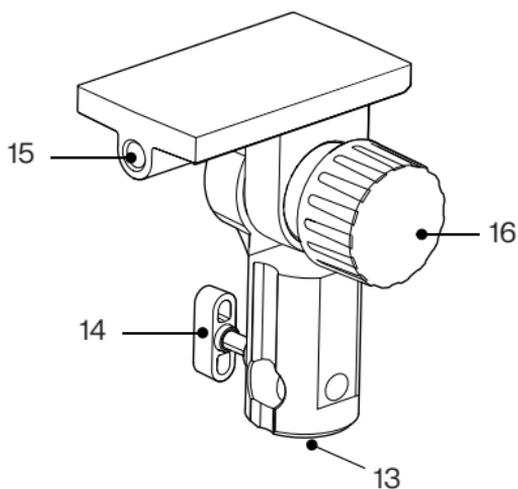
Terminologia



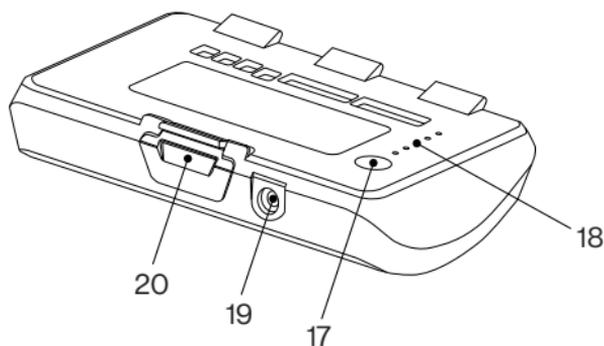
- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Impugnatura | 4. Scala dello zoom |
| 2. Adattatore del supporto | 5. Coperchio per il trasporto |
| 3. Scomparto batterie | 6. Porta SYNC |



- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 7. Display | 10. Pulsante Test e ON/OFF |
| 8. Manopola luce continua | 11. LED di standby |
| 9. Manopola centrale | 12. USB (sotto il display) |



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 13. Supporto per perno del supporto | 15. Supporto per ombrello |
| 14. Vite di serraggio | 16. Manopola di bloccaggio inclinazione |

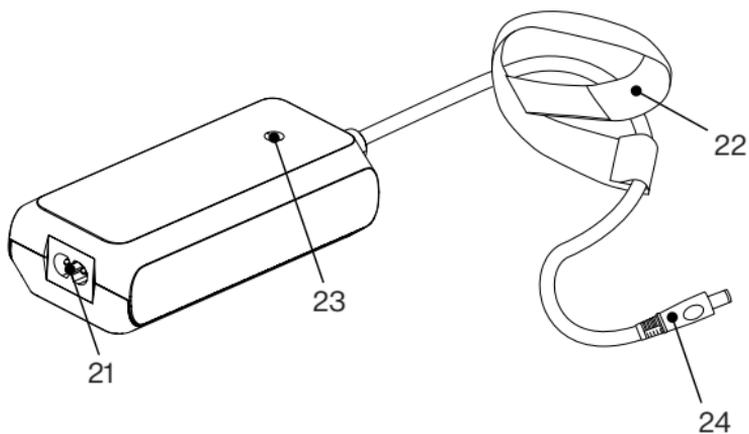


17. Pulsante di stato della batteria

19. Connettore di carica della batteria

18. LED di stato della batteria

20. Pulsante di rilascio della batteria



21. Ingresso CA

23. Indicatore stato di carica

22. Cinturino

24. Spina del connettore della batteria

Operazioni preliminari

Istruzioni di sicurezza obbligatorie

Istruzioni di sicurezza per le attrezzature flash

Trasporto e movimentazione

Installazione del coperchio e spegnimento: prima del trasporto, spegnere l'unità, installare il coperchio di trasporto e scollegare l'alimentazione di rete e/o rimuovere la batteria, se applicabile.

- 12** Trasporto sicuro: utilizzare sempre la custodia in dotazione per evitare danni durante il trasporto.

Prima dell'uso:

Effettuare un'ispezione: prima di collegare l'apparecchio alla rete elettrica e/o di inserire la batteria, controllare che l'alloggiamento e il vetro anteriore non presentino incrinature.

In caso di danni all'attrezzatura

Interrompere l'uso e scollegare: in caso di incrinature nell'alloggiamento o nel vetro anteriore, interrompere immediatamente l'uso, scollegare l'alimentazione e/o rimuovere la batteria per evitare il rischio di scosse elettriche. Non toccare le parti interne e contattare l'assistenza Profoto o un centro di assistenza autorizzato per ricevere assistenza.

Avviso di alta tensione

Tensione persistente: l'alta tensione interna persiste fino a 10 minuti dopo che l'unità è stata spenta e scollegata dalla batteria o dalla rete elettrica. Non rimuovere mai il vetro anteriore né toccare le parti interne senza aver consultato la guida per l'utente completa, la guida introduttiva e la guida di sicurezza.

Manutenzione autonoma

Prestare attenzione alla manutenzione: consultare la Guida per l'utente completa, la Guida introduttiva e la Guida di sicurezza e indossare indumenti protettivi per qualsiasi attività di manutenzione in autonomia consentita, come la sostituzione del vetro anteriore o del tubo flash.

Riparazioni

Solo assistenza autorizzata: qualsiasi riparazione che vada oltre la manutenzione autonoma di base deve essere eseguita solo da personale di assistenza autorizzato. Per l'assistenza contattare l'assistenza Profoto o un centro di assistenza autorizzato.

Oltre alla presente guida per l'utente è necessario leggere la Guida introduttiva e la Guida per la sicurezza prima di iniziare a utilizzare l'unità Pro-B3. Contengono informazioni essenziali per il funzionamento sicuro del prodotto nonché importanti informazioni normative. La Guida introduttiva e di sicurezza viene fornita con l'unità Pro-B3 in versione cartacea, tradotta in più lingue. È possibile scaricarlo anche dal sito in cui è stata scaricata questa Guida per l'utente.

Accensione dell'unità

1. Caricare completamente la batteria.
2. Inserire la batteria nell'apposito vano [3].
3. Premere il pulsante di prova [10]. L'unità si avvia e il display si accende.
4. Registrare e aggiornare il firmware dell'unità.

Registrazione del prodotto e aggiornamento del firmware

Prima di usare il prodotto per la prima volta, è necessario registrarlo e aggiornarlo. Scansionare il codice QR in basso oppure accedere a profoto.com/setup per ulteriori indicazioni.

**Register your light
for extra warranty**



profoto.com/setup

Carica della batteria

NOTA

La batteria nuova deve essere completamente carica prima del primo utilizzo.

La batteria può essere caricata partendo da qualsiasi livello di carica. Utilizzare esclusivamente il caricabatterie Profoto fornito con l'unità Pro-B3 o altri caricabatterie consigliati da Profoto.

1. Collegare la spina del connettore della batteria [24] presente sul caricabatterie al connettore di carica della batteria [19] sulla batteria.
2. Collegare il caricabatterie alla rete elettrica.
3. Verificare che la spia del caricabatterie [23] sia sempre gialla, a indicare che la carica è in corso.
4. Al termine della carica, la spia del caricatore [23] diventa verde. Quando la batteria non è in fase di carica, si consiglia di scollegare il caricabatterie dalla rete elettrica e dalla batteria.

NOTA

- Scollegare la batteria dalla presa di alimentazione prima di procedere alla pulizia o quando il dispositivo non viene usato.
- Si consiglia di non lasciare la batteria completamente scarica per periodi lunghi. Se la batteria è completamente scarica, il tempo di ricarica potrebbe essere più lungo di quanto specificato nella sezione Dati tecnici.
- La batteria non deve essere ricaricata mentre è in contatto con materiali infiammabili come tessuti.
- Non tentare di ricaricare una batteria che è stata lasciata in un ambiente molto caldo o freddo, come un'auto. Prima di ricaricarla, lasciare che la batteria raggiunga una temperatura adatta alla ricarica.

Temperatura di carica

Caricare la batteria in un ambiente interno temperato (circa 20 °C/70 °F).

Il LED del caricabatterie lampeggerà in giallo e bloccherà la ricarica se la batteria è troppo calda o troppo fredda. In tal caso, lasciare che la batteria raggiunga una temperatura compresa tra i 10 °C/50 °F e i 40 °C/104 °F prima di riprovare. Se il LED lampeggia in giallo, non lasciare la batteria collegata a un caricatore senza supervisione.

Temperatura di scarica

La batteria dispone di una protezione interna che impedisce il funzionamento della batteria se è troppo calda o troppo fredda. Quando la batteria raggiunge una temperatura compresa tra $-7^{\circ}\text{C}/19^{\circ}\text{F}$ e $52^{\circ}\text{C}/125^{\circ}\text{F}$, ricomincerà a funzionare.

Conservazione della batteria

Se la batteria rimane inutilizzata per un lungo periodo, prima di riparla 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 consigliabile controllarne il livello di carica. Se si accendono meno di 2 LED di stato della batteria [18], è necessario ricaricare la batteria fino a metà livello prima di stoccarla nuovamente.

Ambiente interno temperato e asciutto (circa $20^{\circ}\text{C}/70^{\circ}\text{F}$). L'ambiente di conservazione deve essere privo di polvere e gas corrosivi.

Per la conservazione a breve termine la batteria può essere conservata fino a $45^{\circ}\text{C}/113^{\circ}\text{F}$ e a livelli di carica superiori.

Controllo dello stato della batteria

È possibile controllare il livello di carica della batteria sulla batteria stessa premendo il pulsante di stato della batteria [17].

Durante la pressione del pulsante di stato della batteria, il suo stato di carica viene indicato dai relativi LED di stato [18]:

5 LED:	75-100%
4 LED:	50-75%
3 LED:	25-50%
2 LED:	10-25%
1 LED:	<10%:

Dopo aver acceso l'unità Pro-B3, lo stato di carica della batteria è indicato dall'icona  nell'angolo in basso a destra del display [7]:

4 sezioni: 75-100%

3 sezioni: 50-75%

2 sezioni: 25-50%

1 sezione: 10-25%

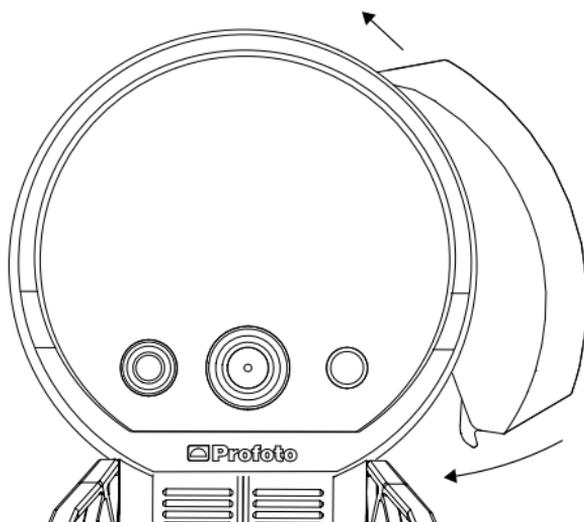
Riquadro vuoto: <10%

16

Se l'unità Pro-B3 è accesa e la batteria è in fase di carica durante l'uso, nell'angolo in basso a destra del display [7], verrà visualizzata l'icona di carica della batteria .

Installazione della batteria

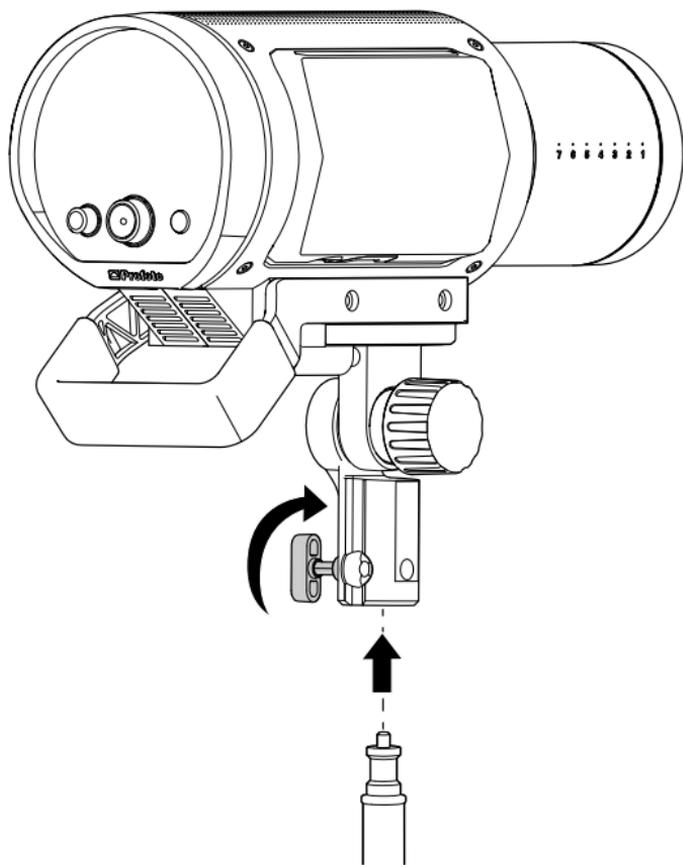
1. Per installare la batteria, inserirla nell'unità Pro-B3 come illustrato in basso e premerla saldamente finché non si sente un "clic" che indica il corretto inserimento della batteria.
2. Per smontare la batteria, spegnere innanzitutto l'unità Pro-B3. Quindi premere il pulsante di rilascio della batteria [20] ed estrarre la batteria.



Installazione su stand

Per montare l'unità Pro-B3 su uno stand per luci, attenersi alle seguenti istruzioni.

1. Agganciare l'adattatore del supporto al supporto luce e fissarlo con la vite a farfalla [14].
2. Allentare la manopola di bloccaggio inclinazione [16] per regolare l'inclinazione.
3. Serrare la manopola di bloccaggio inclinazione [16] per bloccare l'inclinazione.



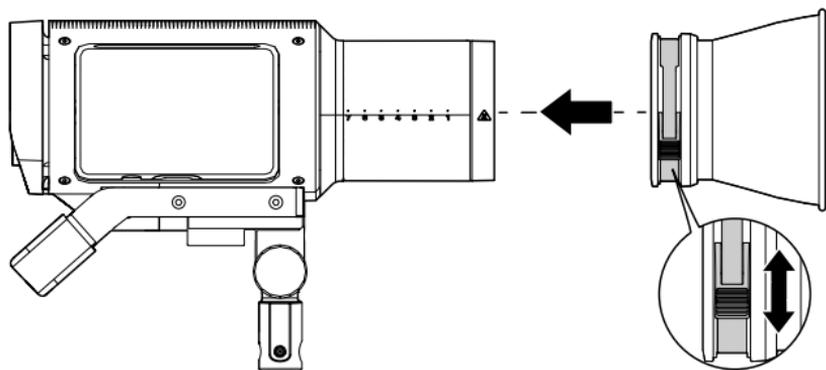
Installazione di light shaping tool Profoto

L'unità Pro-B3 ha un riflettore integrato che crea una diffusione della luce ampia e uniforme con un'intensità elevata. Inoltre, l'unità è compatibile con oltre 120 light shaping tool, i quali possono essere utilizzati per dar forma alla propria luce, già splendida, creando qualsiasi effetto luminoso si possa immaginare.

Installazione di strumenti tramite attacco standard per riflettore (collare in gomma con fermaglio)

La maggior parte dei riflettori è dotata dell'originale meccanismo di aggancio Profoto. Questo semplifica l'installazione e consente di modellare la luce semplicemente facendo scorrere il riflettore avanti e indietro lungo la scala dello zoom [4] presente sull'unità.

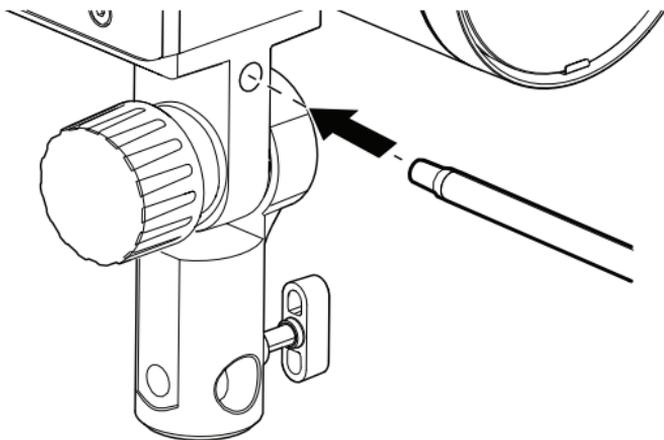
1. Sbloccare il fermaglio sul riflettore.
2. Far scorrere il riflettore sulla parte anteriore dell'unità Pro-B3. Utilizzare la scala dello zoom [4] come promemoria per ricordare la posizione del riflettore.
3. Fissare il riflettore bloccando il fermaglio presente sul riflettore.



Installazione di ombrelli

Il supporto per ombrello è integrato nell'adattatore dello stand. Gli ombrelli possono essere montati agevolmente facendo scorrere l'asta dell'ombrello nel relativo supporto [15]. Per poter inserire l'ombrello nel supporto, il diametro dell'asta dell'ombrello deve essere compreso tra 7 e 8 mm.

1. Installare l'adattatore del supporto sull'unità.
2. Far scorrere l'asta dell'ombrello nel supporto per ombrello [15] superando il punto in cui si percepisce dell'attrito.
3. Continuare a far scorrere l'asta dell'ombrello nel supporto per ombrello [15] fino a stabilire la posizione desiderata per l'ombrello.



Funzionamento di base

Accensione e spegnimento

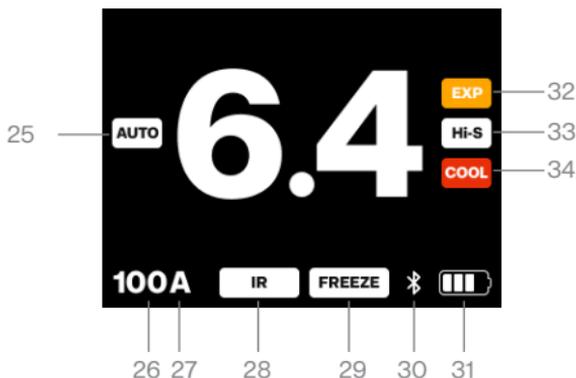
1. Per accendere l'unità, premere il pulsante Test [10].
2. Per spegnere l'unità, tenere premuto il pulsante Test [10].

Quando l'unità è spenta, le impostazioni correnti vengono memorizzate e verranno applicate alla riaccensione dell'unità.

NOTA

L'unità entra automaticamente in modalità "sleep" dopo un periodo di inattività. Il periodo di inattività per la funzione "sleep" è selezionabile tramite il menu delle impostazioni.

Indicatori



- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 25. Auto (aggiornamento flash TTL) | 30. Bluetooth |
| 26. Canale Air | 31. Batteria |
| 27. Air group | 32. Avviso esposizione |
| 28. IR slave | 33. HSS |
| 29. Modalità Flash | 34. Protezione dal surriscaldamento |

Regolazione della potenza del flash

L'impostazione della potenza del flash (output della luce) viene visualizzata tramite numeri in grassetto sul display [7]. La scala di potenza è una scala f-stop relativa che va da 0,1 a 10. Il massimo output della luce è quello indicato con il valore 10.

Tramite la manopola centrale [9], è possibile cambiare l'output della luce del flash:

- Per modificare l'output della luce attraverso incrementi di 1/10 f-stop, ruotare la manopola centrale [9].
- Per modificare l'output della luce attraverso incrementi di 1f-stop, premere e ruotare la manopola centrale [9].
- Per provare il flash, premere il pulsante Test [10].

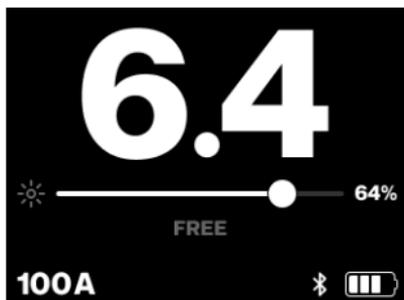
Regolazione della luce continua

Tramite il menu delle impostazioni è possibile impostare la luce continua su FREE o su PROPORTIONAL (impostazione predefinita).

1. Se si imposta su FREE, è possibile impostare la luminosità della luce continua in modo indipendente dalla potenza del flash.
2. Se si imposta su PROPORTIONAL, la luminosità della luce continua è sempre proporzionale alla potenza del flash.

Regolazione della luce continua quando è impostata su FREE

1. Premere la manopola della luce continua [8] per accendere o spegnere la luce continua.
2. Quando la luce continua è accesa, la luminosità è indicata sul display da un cursore, dalla percentuale di luminosità e dall'indicazione "FREE".



3. Per modificare la luminosità attraverso incrementi dell'1%, ruotare la manopola della luce continua [8].

Regolazione della luce continua quando è impostata su PROPORTIONAL

1. Premere la manopola della luce continua [8] per accendere o spegnere la luce continua.
2. Quando la luce continua è accesa, la luminosità è indicata sul display da un cursore, dalla percentuale di luminosità e dall'indicazione "PROPORTIONAL".



3. Ruotare la manopola centrale [9] per modificare l'intensità. In questo modo si modificheranno proporzionalmente sia il flash che la luce continua.

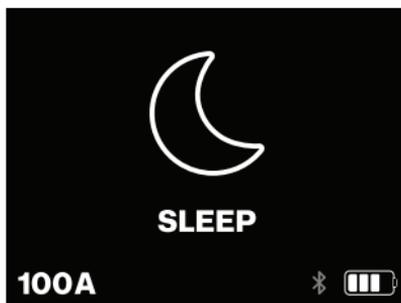
NOTA

La modifica della luce continua in modalità proporzionale è seguita dall'impostazione della potenza del flash.

Stati dell'unità Pro-B3

Oltre allo stato di funzionamento normale descritto finora, l'unità dispone di altri tre stati.

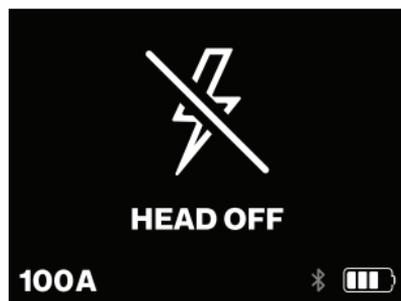
Sleep



L'unità entra automaticamente in modalità "sleep" dopo un periodo di inattività. Il periodo di inattività per la funzione "sleep" è selezionabile tramite il menu delle impostazioni. Se la luce continua è accesa, l'unità non passa allo stato "sleep".

Durante lo stato "sleep", alcune funzioni e la retroilluminazione vengono disattivate per risparmiare energia. Tuttavia, le connessioni Air e Bluetooth (Bluetooth Low Energy) rimangono attive. L'unità torna allo stato normale se si effettua un'interazione manuale, tramite app o utilizzando un controllo remoto Profoto.

Head off



L'unità può passare allo stato "Head Off" solo se si seleziona "Head Off" dal controllo remoto o dall'app. Quando si trova nello stato "Head Off", la funzione flash e la luce continua sono disattivate.

L'unità torna allo stato normale se si seleziona “Head On” dal controllo remoto o dall'app, oppure premendo un pulsante qualsiasi o ruotando una manopola/rotella sull'unità. Una volta tornata allo stato normale, l'unità ritorna alle stesse impostazioni di energia del flash e di luce continua che aveva prima dell'attivazione dello stato “Head Off”.

Mobile capture



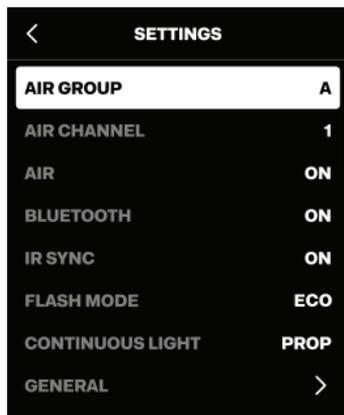
Quando l'unità è collegata all'app Profoto Camera App con la vista della fotocamera attiva, entra nello stato “Mobile Capture”.

In questo stato non è possibile controllare l'energia o la luce continua sull'unità. È possibile premere la manopola centrale [9] per accedere al menu Impostazioni, mentre premendo il pulsante Test [10] la fotocamera scatta un'immagine. L'unità torna allo stato normale quando la vista della fotocamera viene disattivata nell'app Profoto Camera.

Impostazioni

Tutte le impostazioni dell'unità Pro-B3 sono accessibili e selezionabili tramite il menu delle impostazioni.

1. Per accedere al menu delle impostazioni, premere la manopola centrale [9].



2. È possibile visualizzare l'elenco delle impostazioni disponibili ruotando la manopola centrale [9].
3. Per modificare un'impostazione, premere la manopola centrale [9]. Per alcune impostazioni viene visualizzato un sottomenu.
4. Per tornare al menu precedente, premere la manopola della luce continua [8] oppure selezionare il simbolo raffigurante una freccia a sinistra situato nella parte superiore del menu.
5. Per tornare alla schermata principale, premere il pulsante Test [10].

Airgroup

L'impostazione AIR GROUP serve per selezionare il gruppo (A-F) per il controllo wireless tramite Profoto Air. L'impostazione predefinita è "group A".

NOTA

L'impostazione AIR GROUP è selezionabile solo se AIR è impostato su ON.

Canale Air

L'impostazione AIR CHANNEL serve per selezionare il canale (1-100) per l'attivazione wireless tramite Profoto Air. L'impostazione predefinita è "channel 1".

NOTA

L'impostazione AIR CHANNEL è selezionabile solo se AIR è impostato su ON.

Air

L'impostazione AIR può essere impostata su ON o OFF per attivare o disattivare la funzionalità wireless Profoto Air. Se la funzione Air è disattivata, sul display [7] in basso a sinistra viene visualizzato il messaggio "AIR OFF". Quando la funzione Air è attivata, il canale o il gruppo impostato (ad esempio "1A") viene visualizzato sul display in basso a sinistra [7]. L'impostazione predefinita è ON.

Bluetooth

L'impostazione BLUETOOTH serve per gestire la connettività con l'app Profoto. Vedere anche la sezione Connettività con l'app Profoto. L'impostazione predefinita è ON.

- ON: il Bluetooth è attivato e l'unità può essere collegata all'app Profoto.
- CONNECTED: l'unità è collegata all'app Profoto.
- OFF: il Bluetooth è disattivato.

NOTA

Quando l'unità è CONNESSA (CONNECTED), è possibile selezionare l'opzione DISCONNECT.

IR Sync

L'impostazione IR Sync può essere impostata su ON o OFF e serve per attivare o disattivare il sensore a infrarossi. L'impostazione predefinita è OFF.

NOTA

Se si utilizzano altri metodi di attivazione (ad esempio AIR), si consiglia vivamente di impostare IR Sync su OFF.

Modalità Flash

L'impostazione FLASH MODE regola la durata e la temperatura colore del flash per l'intero intervallo di potenza del flash. Sono disponibili tre impostazioni: ECO, BOOST E FREEZE. L'impostazione predefinita è ECO.

- **ECO:** (nessun indicatore visualizzato sul display)
La modalità ECO è l'impostazione predefinita consigliata per la maggior parte dei casi. È ottimizzata per garantire l'uniformità della temperatura colore e la massima durata delle attrezzature.
- **BOOST:** indicatore BOOST visualizzato sul display La modalità BOOST è simile alla modalità flash ECO, ma è potenziata per ottenere un output della luce massimo leggermente superiore. In generale, si consiglia di utilizzare la modalità BOOST solo temporaneamente, nei casi in cui sia necessario un maggiore output della luce.
- **FREEZE:** indicatore FREEZE visualizzato sul display La modalità FREEZE è utile quando è necessaria una durata del flash estremamente breve per catturare schizzi di liquidi o polvere senza sfocature dovute al movimento. Si noti che la temperatura colore del flash in modalità FREEZE varierà molto di più nell'intervallo di potenza rispetto alle modalità ECO e BOOST.

NOTA

Le impostazioni della modalità flash si applicano solo quando il flash viene utilizzato a velocità dell'otturatore comprese nell'intervallo X-Sync della fotocamera. Per gli scatti con velocità dell'otturatore più brevi e High-Speed Sync, non vi è differenza tra le tre impostazioni.

Per una panoramica della diversa durata del flash in modalità ECO, BOOST e FREEZE, vedere la sezione Specifiche tecniche di questa Guida per l'utente.

Continuous light

L'impostazione CONTINUOUS LIGHT consente di regolare l'intensità della luce continua. Sono disponibili due impostazioni. L'impostazione predefinita è PROP.

- **PROP:** l'intensità della luce continua è sempre proporzionale all'impostazione della potenza del flash. Questa impostazione è consigliata se si utilizza la luce continua come luce pilota.

- **FREE:** l'intensità della luce continua può essere impostata indipendentemente dall'impostazione di potenza del flash. Questa impostazione è consigliata se la luce continua viene utilizzata come luce video.

NOTA

Per istruzioni su come regolare la luce continua quando si seleziona PROP o FREE, vedere la sezione "Regolazione della luce continua".

Impostazioni generali

Ready signal

L'impostazione READY SIGNAL configura in che modo l'unità indica che è pronta a scattare nuovamente dopo l'emissione dell'ultimo lampo e quindi la possibilità di effettuare un altro scatto con flash. Sono disponibili quattro impostazioni. L'impostazione predefinita è SOUND e utilizza sempre lo stesso stile:

- **SOUND:** al termine della ricarica l'unità emette un segnale acustico a indicare che l'unità è pronta per un altro scatto con flash.
- **DIM:** la spia della luce continua si spegne dopo l'uso del flash e si accende nuovamente quando l'unità si è ricaricata ed è pronta per un altro scatto con flash.
- **SOUND & DIM:** l'unità segnala il suo stato sia con un segnale acustico, sia tramite spia.
- **OFF:** l'unità non segnala in alcun modo la ricarica e la possibilità di effettuare un nuovo scatto con flash.

NOTA

Dopo un flash, l'indicatore luminoso del pulsante Test si spegne sempre e si riaccende quando l'unità è completamente ricaricata.

Control sounds

L'impostazione CONTROL SOUNDS può essere impostata su ON o OFF per attivare o disattivare i segnali acustici emessi quando si azionano le manopole o i pulsanti di comando. L'impostazione predefinita è ON.

Warning sounds

L'impostazione WARNING SOUNDS può essere impostata su ON o OFF per attivare/disattivare l'allarme di esposizione errata. L'impostazione predefinita è ON.

NOTA

L'indicatore EXP verrà sempre visualizzato temporaneamente sul display del menu [7] in caso di allarme di esposizione errata, indipendentemente dall'impostazione del suono di avviso.

Display brightness

L'impostazione DISPLAY BRIGHTNESS serve per impostare la luminosità del display. Sono disponibili tre impostazioni. L'impostazione predefinita è AUTO.

- AUTO
- MAX
- MEDIUM
- LOW

Auto sleep

L'impostazione AUTO SLEEP imposta un timer che stabilisce quale deve essere il periodo di inattività da attendere prima che l'unità Profoto passi alla modalità "sleep" per risparmiare energia. Sono disponibili quattro impostazioni. L'impostazione predefinita è 30 MIN:

- 5 MIN: l'unità entra in modalità "sleep" dopo 5 minuti di inattività.
- 30 MIN: l'unità entra in modalità "sleep" dopo 30 minuti di inattività.
- 1 HOUR: l'unità entra in modalità "sleep" dopo 1 ora di inattività.
- NEVER: l'unità non entra mai in modalità "sleep".

Auto off

L'impostazione AUTO OFF consente la configurazione del timer che spegne l'unità dopo un periodo di inattività. L'impostazione predefinita è 1 HOUR.

- 15 MIN: l'unità si spegne dopo 15 minuti di inattività.
- 1 HOUR: l'unità si spegne dopo 1 ora di inattività.
- NEVER: L'unità non si spegne mai.

Display orientation

L'impostazione DISPLAY ORIENTATION modifica la modalità di visualizzazione delle informazioni sull'unità. Sono disponibili tre impostazioni. L'impostazione predefinita è AUTO.

- AUTO: l'orientamento del display viene regolato automaticamente in base all'orientamento delle unità.

- NORMAL
- REVERSED: il display è alla rovescia per l'utilizzo con il flash appeso al soffitto.

Unit stats

Nella sezione UNIT STATS vengono visualizzate le statistiche dell'unità accumulate nel corso della vita utile del prodotto. Conteggio dei flash (numero di flash attivati), tempo di funzionamento (ore di funzionamento) e conteggio delle accensioni (numero di sessioni).

About

Nella sezione ABOUT vengono visualizzate informazioni specifiche sull'unità relative al numero di serie, all'hardware e al firmware installato.

Regulatory info

Nella sezione Regulatory info vengono visualizzate informazioni sulla regolamentazione.

Factory reset

FACTORY RESET viene utilizzata per ripristinare tutte le impostazioni predefinite.

Connettività

L'unità Pro-B3 è dotata di connettività Profoto AirX integrata. AirX rappresenta la terza generazione di connettività wireless Profoto dopo Air e AirTTL.

AirX supporta:

- Funzionalità Wireless Air e AirTTL in telecomandi Profoto abilitati per Air e AirTTL.
- Funzionalità AirX dedicata in app e telecomandi Profoto abilitati per AirX.

Configurazione della connettività con controlli remoti Profoto

Queste istruzioni coprono solo la configurazione di base dell'unità Pro-B3. Per le istruzioni d'uso dettagliate, consultare la Guida per l'utente del controllo remoto Profoto.

1. Nel menu delle impostazioni dell'unità Pro-B3 impostare Air su ON.
2. Nel menu delle impostazioni dell'unità Pro-B3 selezionare lo stesso canale impostato sul controllo remoto Profoto in uso.
3. Nel menu delle impostazioni dell'unità Pro-B3 assegnare un gruppo (A-F).

Auto (TTL) con controlli remoti Profoto

Dopo avere configurato il canale e il gruppo Air, la modalità Auto (TTL) non richiede alcuna configurazione aggiuntiva sull'unità. Basta attivare/disattivare Auto (TTL) e Manual (MAN) sul controllo remoto Profoto in uso per selezionare se si desidera che il controllo remoto regoli il flash automaticamente o se si desidera controllarlo manualmente.

L'unità Pro-B3 manterrà la potenza del flash impostata tramite Auto (TTL) quando si commuta il controllo remoto su Manual (MAN). Ciò facilita l'utilizzo di Auto (TTL) come "misuratore di luminosità" per avere un buon punto di partenza per effettuare le regolazioni manuali.

Quando Auto (TTL) viene attivata tramite il controllo remoto, l'indicatore **AUTO** viene visualizzato temporaneamente sul display [7].

Quando sul controllo remoto viene effettuata una regolazione del gruppo Auto (TTL), l'indicatore **AUTO**, bilanciamento incluso, viene visualizzato temporaneamente sul display [7].

High-Speed Sync (Hi-S) con controlli remoti Profoto

Una volta completata la configurazione del canale Air e del gruppo, High-Speed Sync (Hi-S) non richiede alcuna configurazione aggiuntiva sull'unità. High-Speed Sync viene attivato sul controllo remoto o sulla fotocamera in uso.

Quando High-Speed Sync viene attivato tramite il controllo remoto, l'indicatore **Hi-S** viene visualizzato temporaneamente sul display [7].

App Profoto

Le app Profoto vengono continuamente aggiornate con nuove funzionalità; inoltre consentono di mantenere aggiornata l'unità Pro-B3 con gli ultimi aggiornamenti delle funzionalità e con correzioni di bug.

Ecco alcuni dei vantaggi offerti dalle app Profoto:

- Registrazione e aggiornamenti facili. Registrazione del dispositivo in qualità di proprietario e ultimi aggiornamenti dell'unità Pro-B3 sempre disponibili.
- Controllo remoto intelligente. Controllo dell'unità Pro-B3 dallo schermo dello smartphone.
- Fotocamera dello smartphone. Modellazione delle immagini dello smartphone con un flash reale.

Le app Profoto sono disponibili su App Store, Google Play e Huawei AppGallery. Per ulteriori informazioni sulle app Profoto, visitare il sito profoto.com.

Per connettere l'app Profoto all'unità Pro-B3, è necessario attivare il Bluetooth (vedere la sezione Bluetooth). Quindi avviare l'app Profoto e seguire le istruzioni in-app.

Manutenzione

Istruzioni per la cura del prodotto

Per pulire l'unità, passare un panno morbido inumidito con una quantità minima di detergente non aggressivo. Utilizzare un altro panno morbido asciutto per asciugare.

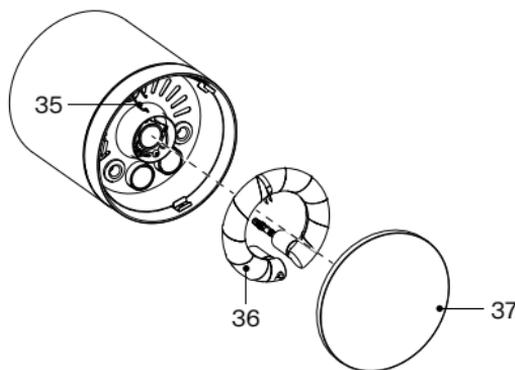
Sostituzione del vetro frontale e del tubo flash

ATTENZIONE - Rischio di scossa elettrica - Alta tensione!

Scollegare la batteria e attendere almeno 10 minuti per consentire all'unità di scaricare l'alta tensione interna prima di rimuovere il vetro frontale protettivo. Quando si sostituisce il tubo flash e/o il vetro frontale, utilizzare sempre guanti protettivi e occhiali di sicurezza. Non toccare o cercare di sostituire il tubo flash se il vetro è incrinato.

Rimozione del tubo flash:

1. Rimuovere la lastra di vetro frontale [37] spingendola delicatamente e premendo contemporaneamente una molla del vetro verso il cilindro metallico utilizzando un piccolo cacciavite a testa piatta (o simile).
2. Dispiegare il nastro di lamiera che schiaccia la molla del tubo flash [35] utilizzando una pinza (o un attrezzo simile).
3. Inserire una fascetta per cavi (o simile) dietro il tubo flash [36].
4. Estrarre il tubo flash [36] utilizzando la fascetta.



35. Molla del tubo flash

37. Vetro frontale

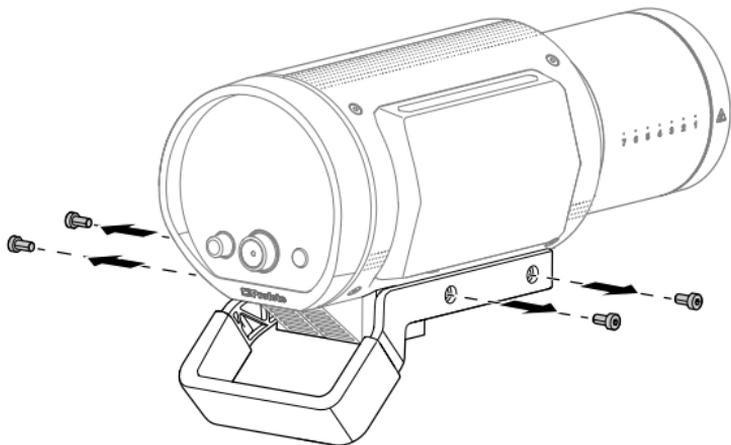
36. Tubo flash

Installazione di un tubo flash:

1. Inserire i perni di contatto del tubo flash negli alloggiamenti bianchi sporgenti. Esercitare una pressione manuale sulle superfici in vetro sopra le gambe del tubo flash per evitare di provocare danni. Spingere il tubo flash [36] fino in fondo. Assicurarsi che la molla del tubo flash [35] passi all'interno del nastro.
2. Schiacciare il nastro intorno alla molla del tubo flash [35] e ripiegarlo verso il vetro.
3. Posizionare la lastra di vetro [37] sulle superfici di due delle molle e spingerla fino a quando non viene schiacciata in entrambe le aree. Forzare la terza molla verso il cilindro metallico utilizzando il cacciavite, quindi spingere la lastra di vetro [37] verso l'interno fino a quando è inserita tra tutte le molle.

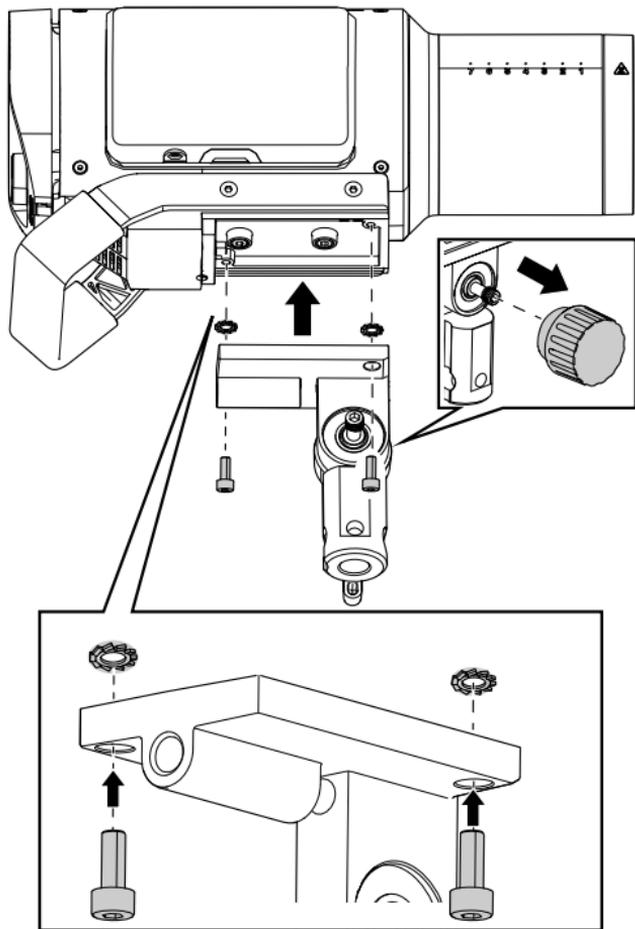
Sostituzione dell'impugnatura

1. Con una chiave esagonale da 3 mm, svitare le quattro viti che fissano l'impugnatura e rimuovere quest'ultima.
2. Montare la nuova impugnatura e avvitare le quattro viti, serrandole con una coppia di 2 Nm.



Sostituzione dell'adattatore del supporto

1. Allentare la manopola di bloccaggio inclinazione [16] per accedere alle viti.
2. Con una chiave esagonale da 3 mm svitare le due viti che fissano l'adattatore del supporto. Rimuovere l'adattatore del supporto e le rondelle dentellate.
3. Inserire le rondelle dentellate e il nuovo adattatore del supporto e avvitare le due viti utilizzando una coppia di 2 Nm.



Altro

Protezione dal surriscaldamento

Se l'unità raggiunge una temperatura che attiva la protezione da surriscaldamento integrata, sulla schermata principale del display [7] viene visualizzato un indicatore di limite di temperatura. In questo caso, le prestazioni saranno limitate fino a quando la temperatura non torna a un livello accettabile.

Numero di serie

Il numero di serie è stampato sullo SCOMPARTO BATTERIA [3]. Il numero di serie è anche riportato sul display [7] alla voce SETTINGS>GENERAL>ABOUT.

Specifiche tecniche

Nome modello	Pro-B3
Informazioni normative	PCA1639
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a +35 °C/Da 32 °F a +95 °F
Temperatura di conservazione	Conservare in condizioni interne normali
Designazione cella/batteria	41NR19/66-2
Tensione della batteria (nominale)	14,4 VCC
Capacità nominale	5,6 Ah
Temperatura di carica/scarica della batteria	Da 0 °C a +45 °C/Da +32 °F a +113 °F
Alimentazione in ingresso (caricabatterie)	100-240 V c.a., 50-60 Hz, 90 W

Ulteriori specifiche tecniche sono disponibili su Profoto.com.

Pro-B3		Modalità Eco		Modalità Boost		Modalità Freeze	
		Durata del flash		Durata del flash		Durata del flash	
Potenza (scala)	Energia (Ws)	t0,5 (s)	t0,1(s)	t0,5 (s)	t0,1(s)	t0,5 (s)	t0,1(s)
10,0	750	1/1900	1/600	1/1900	1/600	1/1900	1/600
9,0	375	1/1900	1/700	1/1900	1/700	1/2700	1/2100
8,0	188	1/2000	1/1100	1/2000	1/1100	1/6500	1/4100
7,0	94	1/2000	1/1600	1/2000	1/1600	1/13000	1/6200
6,0	47	1/2300	1/1900	1/2300	1/1900	1/18000	1/8100
5,0	23	1/2400	1/2000	1/2400	1/2000	1/23000	1/9400
4,0	12	1/2900	1/2400	1/2900	1/2400	1/29000	1/10300
3,0	6,0	1/4600	1/3800	1/4600	1/3800	1/30000	1/11300
2,0	3,0	1/7000	1/4000	1/7000	1/4000	1/57000	1/12700
1,0	1,5	1/7000	1/4200	1/7000	1/4200	1/75000	1/13200
0,1	0,7	1/7000	1/5000	1/7000	1/5000	1/75000	1/15900

Ulteriori specifiche tecniche sono disponibili su Profoto.com.

Garanzia

Tutti i generatori, i corpi e i controlli remoti prodotti da o per conto di Profoto che recano il marchio, il nome o il logo Profoto vengono testati individualmente prima di uscire dall'azienda e garantiti per un periodo di due anni con le eccezioni indicate nei termini di Garanzia. In caso di problemi tecnici riguardanti il prodotto, contattare un centro di assistenza Profoto autorizzato o visitare la pagina <https://profoto.com/support/warranty>.

Crediti

App Store è un marchio di fabbrica di Apple Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi e regioni.

Google Play e il logo di Google Play marchi di fabbrica di Google LLC.

HUAWEI e AppGallery sono marchi di fabbrica di Huawei Technologies Co., Ltd registrati in Cina e in altri paesi.

Il marchio e i loghi Bluetooth sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'uso di tali marchi da parte di Profoto è concesso in licenza.

USB Type-C e USB-C sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

Profoto AB
Box 1264,
172 25 Sundbyberg
Svezia

+46 (0) 8 447 53 00
info@profoto.com
www.profoto.com

 **Profoto**

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

M0001945-001/PGM0048-0000. Ottobre 2024. Stampato in Svezia.