



GEBRAUCHSANLEITUNG

Studioblitzgerät PS-200A

Sehr geehrte Käuferin, sehr geehrter Käufer,

vielen Dank, dass Sie sich für einen proxistar Studioblitz der PS-Serie entschieden haben. Wir sind uns sicher, dass Sie mit diesem sehr zufrieden sein werden.

Die proxistar Studioblitze der PS-Serie wurden speziell für den Einsteiger aber auch professionellen Anwender entwickelt. Die Geräte werden sowohl für Aufnahmen im digitalen als auch im analogen Bereich eingesetzt. Sie zeichnen sich durch die sehr kompakte Bauart, die einfache Bedienung und die zuverlässige Funktion aus.

Die Blitzleistung ist stufenlos von 1/16 bis zur vollen Leistung einstellbar. Alle Geräte dieser Serie sind mit einem eingebauten Lüfter ausgestattet. So wird die Funktion auch bei häufiger Auslösung sichergestellt.

Die Blitzröhren, Einstelllichter und das optional erhältliche Zubehör sind einfach zu installieren und erfüllen ebenfalls die Anforderungen eines Einsteigers aber auch professionellen Fotografen.

- **Diese Anleitung gibt Ihnen wichtige Hinweise für den Gebrauch des Blitzgerätes. Lesen Sie die folgenden Seiten aufmerksam durch.**
- **Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung sorgfältig, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden.**
- **Bewahren Sie die Anleitung für die spätere Einsicht auf und geben Sie diese an jeden neuen Benutzer weiter.**

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit Ihrem proxistar Studioblitz.

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|-------|--|
| 1. | Wichtige Sicherheitsinformationen.....05 |
| 2. | Gerät auspacken und prüfen.....06 |
| 3. | Bedienung des Gerätes07 |
| 3.1. | Übersicht über die Geräteteile07 |
| 3.2. | Kurzbedienungsanleitung07 |
| 4. | Einstelllicht einsetzen, wechseln08 |
| 5. | Gerät an Stromversorgung anschließen08 |
| 6. | Gerät einschalten, ausschalten08 |
| 7. | Gerät einstellen09 |
| 7.1. | Blitzleistung einstellen09 |
| 7.2. | Einstelllicht einstellen09 |
| 7.3. | Blitzauslösung vorbereiten, einstellen09 |
| 8. | Gerät auf Stativ montieren.....10 |
| 9. | Studioschirm montieren.....10 |
| 10. | Blitz auslösen11 |
| 11. | Gerät transportieren.....12 |
| 12. | Probleme beheben12 |
| 13. | Gerät instandhalten13 |
| 13.1. | Gerät regelmäßig prüfen und warten13 |
| 13.2. | Gerät reinigen13 |
| 13.3. | Blitzröhre wechseln13 |
| 13.4. | Feinsicherung wechseln15 |
| 13.5. | Blitzkondensator laden15 |
| 14. | Ersatzteile und Zubehör.....16 |
| 15. | Technische Daten.....16 |

1. Wichtige Sicherheitsinformationen



Gefahr der Netzhautschädigung

Das Blitzlicht kann die Netzhaut bis zur Blindheit schädigen, wenn Sie einen Blitz in unmittelbarer Nähe der Augen von Menschen oder Tieren auslösen.

- Sorgen Sie dafür, dass Menschen oder Tiere einen Mindestabstand von 2 m zum Gerät haben und nicht direkt in den Blitz blicken.



Stoss-, Quetsch-, Verbrennungs- und Brandgefahr durch umfallendes Gerät

Die Einstelllampe, die Blitzröhre und der Reflektor können bis zu 240 °C heiß werden.

- Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät stets kippstabil und rutschfest aufstellen und sicher lagern.
- Halten Sie Kinder und Tiere vom Gerät fern. Sie könnten das Gerät umwerfen.
- Achten Sie darauf, dass niemand über mit dem Gerät verbundene Kabel stolpern kann. Das Gerät könnte dabei umgeworfen werden.



Stromschlaggefahr, Verbrennungsgefahr

Beachten Sie, dass das Gerät auch dann noch mit der Netzspannung verbunden ist, wenn es ausgeschaltet ist. Erst wenn Sie das Gerät von der Stromversorgung trennen, indem Sie den Netzstecker ziehen, ist es wirklich spannungsfrei.

- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht benutzen.
- Schalten Sie das Gerät vor allen Montage- und Instandhaltungsmaßnahmen aus und unterbrechen Sie die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen.
- Sichern Sie das Gerät gegen unabsichtliches Einschalten.
- Unterbrechen Sie bei längeren Betriebspausen die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen.



Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss

Ein Kurzschluss kann u. a. durch defekte Kabel und durch Feuchtigkeit oder Nässe verursacht werden. Bei einem Kurzschluss können sich die Leitungsdrähte so stark erwärmen, dass deren Isolierung schmilzt oder die Leitungsdrähte sogar durchschmelzen. Dadurch kann es zu einem Brand kommen.

- Verwenden Sie für das Gerät nur die mitgelieferten Original-Kabel. Nur diese Kabel sind auf das Gerät abgestimmt und garantieren die notwendige Sicherheit für Sie und Ihr Gerät.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit nassen Händen.
- Betreiben Sie das Gerät nur in trockenen Räumen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien.
- Reinigen Sie das Gerät nur auf die in dieser Gebrauchsanleitung angegebene Weise.
- Achten Sie darauf, dass Kabel und Leitungsdrähte nicht beschädigt werden. Dies könnte z. B. der Fall sein durch Hitzeeinwirkung, durch chemische oder mechanische Einflüsse wie Scheuern, Knicken, Zerren, Überrollen oder knabbernde Haustiere.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht herunterfällt. Lassen Sie ein heruntergefallenes Gerät von einer Elektrofachkraft prüfen, bevor Sie es wieder einschalten.
- Wenn das Gerät einmal beschädigt oder defekt sein sollte oder wenn Sie Schmorgeruch feststellen: Unterbrechen Sie sofort die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen. Betreiben Sie das Gerät nicht mit beschädigtem Gehäuse, beschädigtem Reflektor, defekter Einstelllampe, defekter Blitzröhre oder beschädigtem Netzkabel. Öffnen Sie das Gerät nicht. Reparieren Sie das Gerät niemals selbst. Lassen Sie das Gerät ausschließlich von einer Elektrofachkraft reparieren.
- Halten Sie das Gerät stets so instand, wie diese Gebrauchsanleitung es vorschreibt.
- Verwenden Sie für dieses Gerät ausschließlich Original-Ersatzteile.



Brandgefahr durch Überhitzen

Das Gerät kann überhitzen, wenn Sie es mit montierter Schutzkappe oder mit abgedeckten Lüftungsschlitzen betreiben. Das Gerät selbst und leicht entflammbare Materialien in der Nähe des Geräts können zu brennen beginnen.

- Betreiben Sie das Gerät nicht mit montierter Schutzkappe.
- Decken Sie die Lüftungsschlitze des Geräts während des Betriebs nicht ab.
- Entfernen Sie leicht entflammbare Materialien aus der Nähe des Geräts.
- Verwenden Sie für dieses Gerät ausschließlich Ersatzteile, die der vorgeschriebenen Spezifikation entsprechen. Siehe Technische Daten.



Brandgefahr durch heiße Geräteteile

Die Einstelllampe und die Blitzröhre können bis zu 240 °C, der Reflektor bis zu 75 °C und das Blitzgehäuse bis zu 45 °C heiß werden. Leicht entflammbare Materialien können zu brennen beginnen, wenn sie zu nahe an ein heißes Geräteteil gelangen.

- Decken Sie die Lüftungsschlitze des Geräts während des Betriebs nicht ab.
- Entfernen Sie leicht entflammbare Materialien aus der Nähe des Geräts.



Verbrennungsgefahr an heißen Geräteteilen

Die Einstelllampe und die Blitzröhre können bis zu 240 °C, der Reflektor bis zu 75 °C und das Blitzgehäuse bis zu 45 °C heiß werden.

- Fassen Sie diese Geräteteile während des Betriebs und während der Abkühlphasen nicht an.
- Lassen Sie das Gerät ca. 30 Minuten abkühlen, bevor Sie mit Montage- oder Instandhaltungsmaßnahmen beginnen.



Schneid- und Splittergefahr durch zerbrechende Einstellbirne und durch zerbrechende oder berstende Blitzröhre

Bereits geringe Rückstände von Hautfett auf der Blitzröhre können durch die starke Hitzeentwicklung während des Betriebs zum Bersten der Blitzröhre führen. Glassplitter können Augen und Haut verletzen.

- Behandeln Sie die Einstelllampe und die Blitzröhre vorsichtig, damit Sie das Glas nicht brechen.
- Fassen Sie die Blitzröhre nicht mit bloßen Händen an. Tragen Sie saubere Baumwollhandschuhe oder verwenden Sie ein sauberes Tuch.
- Achten Sie darauf, dass Sie die Blitzröhre nicht versehentlich berühren, wenn Sie Zubehör montieren oder tauschen.

2. Gerät auspacken und prüfen

1. Packen Sie das Gerät vorsichtig aus.

HINWEIS: Bewahren Sie die Verpackung für die spätere Lagerung und den Transport des Geräts auf.

2. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig vorhanden ist:

- 1 proxistar Studioblitzgerät
- 1 Einstelllampe
- 1 Synchronkabel
- 1 Netzkabel

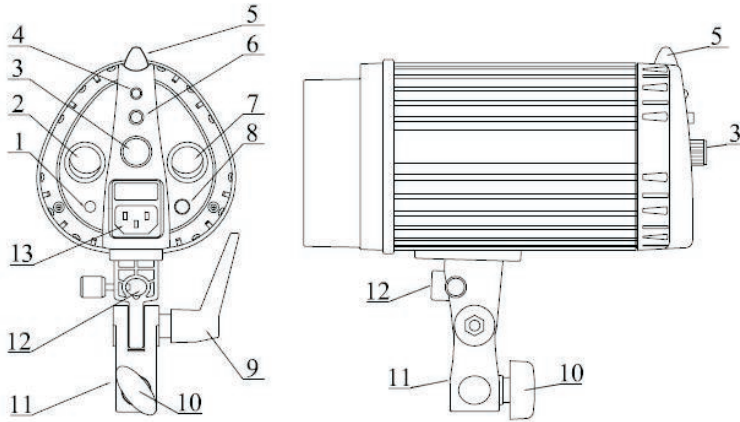
3. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang unbeschädigt ist.

HINWEIS: Wenn der Lieferumfang unvollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Lieferanten.

3. Gerät bedienen

Hinweis:

Schalten Sie das Gerät niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät daher im stromfreien Zustand auf Zimmertemperatur kommen.



3.1. Übersicht über die Geräteteile

- | | |
|---|---|
| 1 Synchronkabelanschluss | 8 Testauslöseknopf |
| 2 Hauptschalter AC/OFF/DC | 9 Hebel zur Neigungsverstellung |
| 3 Leistungsregulierung für Blitz bzw. Einstelllicht | 10 Feststellschraube für Stativaufnahme |
| 4 Bereitschafts-LED | 11 Stativaufnahme |
| 5 Fotozelle | 12 Schirmhalter |
| 6 Schalter für Fotozelle | 13 Netzanschluss |
| 7 Schalter für Einstelllicht | |

3.2. Kurzbedienungsanleitung

HINWEIS:

Die detaillierte Anleitung zu den nachfolgenden Tätigkeiten finden Sie in den jeweiligen Abschnitten dieser Gebrauchsanleitung. Halten Sie bei der ersten Inbetriebnahme die Reihenfolge der nachfolgenden Tätigkeiten ein, um Schäden am Gerät zu vermeiden.



Beachten Sie bei allen Tätigkeiten die Sicherheitshinweise in den jeweiligen Abschnitten.

1. Gerät auf ein Stativ (optional) montieren.
2. Einstelllampe einsetzen.
3. Studioschirm (optional) montieren.
4. Gerät an die Stromversorgung anschließen.
5. Gerät einschalten.
6. Einstelllicht einstellen.
7. Blitzleistung einstellen.
8. Blitzauslösung vorbereiten.

4. Einstelllicht einsetzen, wechseln



Spätere Berstgefahr der Blitzröhre

Berühren Sie die Blitzröhre nicht mit bloßen Händen. Tragen Sie saubere Baumwollhandschuhe oder verwenden Sie ein sauberes Tuch.



1. Gerät ausschalten.
2. Netzstecker ziehen.
3. Gerät abkühlen lassen.



WARNUNG! Verbrennungsgefahr am Reflektor, an der Einstelllampe und an der Blitzröhre. Lassen Sie das Gerät ca. 30 Minuten abkühlen.

4. Einstelllampe einbauen: Einstelllampe vorsichtig in die Fassung einstecken.
5. Einstelllampe ausbauen: Einstelllampe vorsichtig aus der Fassung ziehen.

5. Gerät an die Stromversorgung anschließen

1. Gerät ausschalten.
2. Örtliche Stromversorgung mit den Anschlusswerten des Geräts vergleichen.
Sollten die Werte nicht übereinstimmen, so wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.
3. Netzkabel mit der Netzanschluss-Buchse am Gerät und mit der Steckdose verbinden.

6. Gerät einschalten, ausschalten

1. Gerät einschalten:
Hauptschalter POWER auf Position I stellen.
 - Die Bereitschafts-LED (READY) leuchtet, sobald die eingestellte Blitzleistung erreicht ist.
 - Das Einstelllicht leuchtet, falls es eingeschaltet ist.
 - Der Bereitschaftston ertönt, sobald die eingestellte Blitzleistung erreicht ist.
 2. Gerät ausschalten:
 - Die Bereitschafts-LED erlischt.
 - Wenn die Einstelllampe eingeschaltet war: Die Einstelllampe erlischt.
- HINWEIS:** Nach dem Ausschalten baut eine spezielle Entladeelektronik die Restspannung

7. Gerät einstellen

7.1. Blitzleistung einstellen

Mit Hilfe des Leistungsreglers kann die Blitzleistung in 40 Einzelschritten auf die gewünschte Leistung eingestellt werden. Wenn das Gerät die eingestellte Blitzleistung erreicht hat, leuchtet die Bereitschafts-LED (READY) und die akustische Ladeanzeige ertönt. Ein Testblitz kann durch Drücken der Taste TEST ausgelöst werden. Die Bereitschafts-LED erlischt und leuchtet erst wieder, wenn das Gerät die eingestellte Blitzleistung wieder erreicht hat.

7.2. Einstelllicht einstellen

Den Kippschalter MODEL auf Position I stellen. Mit Hilfe des Leistungsreglers kann die Leistung des Einstelllichts in 40 Einzelschritten parallel zur Blitzleistung eingestellt werden.

7.3. Blitzauslösung vorbereiten, einstellen

Blitzauslösung durch die Kamera vorbereiten

HINWEIS: Beachten Sie die Benutzerinformation des Kameraherstellers zur Blitzsynchronisation.

1. Synchronkabel (im Lieferumfang) in die Anschlussbuchse für das Synchronkabel am Gerät stecken.
2. Anderes Ende des Synchronkabels in die X-Buchse der Kamera stecken.

Blitzauslösung durch einen Funkempfänger (optional) vorbereiten

HINWEIS: Beachten Sie die Benutzerinformation des Funkauslöserherstellers.

1. Kabel des Funkauslösers in die Anschlussbuchse für das Synchronkabel am Gerät stecken.

Blitzauslösung durch die eingebaute Fotozelle einschalten, ausschalten

Das Blitzgerät verfügt über eine integrierte Fotozelle. Diese ermöglicht die Auslösung durch ein weiteres externes Blitzgerät, einen Kamerablitz oder einen Infrarot-Blitzauslöser.

8. Gerät auf Stativ montieren

HINWEIS: Beachten Sie die Benutzerinformation des Stativherstellers.



VORSICHT

Montieren Sie das Gerät nur auf einem Stativ, das für Gewicht und Abmessungen des Geräts ausgelegt ist. Stellen Sie sicher, dass das Stativ mit dem montierten Gerät kippstabil und rutschfest steht.



- A Stativhalterung
- B Feststellschraube
- C Verriegelungshebel

1. Feststellschraube öffnen.
2. Gerät auf das Stativ stecken.
3. Feststellschraube festziehen.
4. Mit Hilfe des Verriegelungshebels die gewünschte Neigung einstellen.

9. Studioschirm montieren (optional)

Verwenden Sie für das Gerät nur Studioschirme mit 8-10mm Schaftdurchmesser.



- A Schirmhalterung
- B Feststellschraube

1. Gerät abkühlen lassen.

WARNUNG!



Verbrennungsgefahr am Reflektor, der Einstelllampe und der Blitzröhre. Lassen Sie das Gerät ca. 30 Minuten abkühlen.

2. Feststellschraube öffnen.
3. Schaft des Reflektionsschirms von vorne durch die Öffnung in die Halterung stecken.
4. Feststellschraube festziehen

HINWEIS: Ziehen Sie das Feststellrad nicht zu fest an, damit Sie den Schaft des Studioschirms nicht beschädigen.

10. Blitz auslösen



WARNUNG! Brandgefahr durch Überhitzen

Dauerhaft schnelle Blitzfolgen von mehr als 8 Blitzen pro Minute mit hoher Blitzleistung können das Gerät überhitzen und beschädigen. Wenn Sie das Gerät bei schnellen Blitzfolgen und hoher Leistung mit einem kleinen, engen Reflektor (z.B. Spotvorsatz) oder mit einer Wabe am Reflektor verwenden und das Gerät dabei vertikal (mit dem Blitz nach unten) einsetzen, kann ein Hitzestau entstehen.

Wenn Sie die Leistung ständig erhöhen und verringern, erwärmt sich das Gerät zusätzlich.

- Vermeiden Sie dauerhaft schnelle Blitzfolgen von mehr als 8 Blitzen pro Minute mit hoher Blitzleistung.
- Setzen Sie das Gerät nicht vertikal ein, wenn Sie es bei schnellen Blitzfolgen und hoher Leistung mit einem kleinen, engen Reflektor oder mit einer Wabe am Reflektor verwenden.
- Erhöhen und reduzieren Sie die Leistung nicht unnötig.
- Beachten Sie alle nachfolgend genannten Einschränkungen.

1. Gerät einschalten.
2. Einstelllicht je nach Bedarf ein- oder ausschalten.
3. Blitz entsprechend der vorbereiteten Art der Blitzauslösung auslösen.
Blitzen Sie über einen Zeitraum von 10 Minuten nicht öfter als 12 x pro Minute.
Blitzen Sie über einen Zeitraum von 30 Minuten nicht öfter als 10 x pro Minute.
Blitzen Sie über einen Zeitraum von 60 Minuten nicht öfter als 8 x pro Minute.
Lassen Sie das Gerät in den oben genannten Fällen jeweils für mindestens 15 Minuten abkühlen.

- Schalten Sie das Gerät während der 15-minütigen Abkühlzeit nicht aus, damit die Kühlung nicht unterbrochen wird.
- Lösen Sie während der 15-minütigen Abkühlzeit keinen Blitz aus, auch nicht mit reduzierter Blitzleistung.
- Schalten Sie das Einstelllicht aus.

11. Gerät transportieren und lagern

1. Gerät ausschalten.
2. Gerät vollständig abkühlen lassen.



WARNUNG! Brandgefahr durch heiße Geräteteile. Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.

3. Reflektor und alle Anschluss- und Verbindungskabel demontieren.
4. Gerät gegebenenfalls reinigen.
5. Gerät und alle demontierten Elemente in die Original-Verpackung legen und möglichst erschütterungsarm transportieren oder lagern.

12. Probleme beheben

| Problem | Mögliche Ursache | Abhilfe |
|--|--|---|
| Blitzgerät ist eingeschaltet, zeigt aber keine Funktion | Netzkabel ist nicht oder nicht korrekt eingesteckt | Netzkabel korrekt einstecken |
| | Feinsicherung ist defekt | Feinsicherung tauschen, <i>siehe Feinsicherung tauschen</i> |
| Blitzgerät zeigt Funktion, aber Blitzauslösung ist nicht möglich | Blitzröhre ist defekt | Blitzröhre tauschen, <i>siehe Blitzröhre tauschen</i> |
| | Blitzkondensator ist defekt | Den Kundendienst Ihres Lieferanten kontaktieren |
| Einstelllicht flimmert bzw. ohne Funktion | Einstelllicht ist defekt | Einstelllicht tauschen, <i>siehe Einstelllicht tauschen</i> |

13. Gerät instandhalten

13.1. Gerät regelmäßig prüfen und warten

| Was müssen Sie tun? | Vor jedem Einsatz | Nach Bedarf |
|---|-------------------|-------------|
| Alle Kabel und Stecker auf Beschädigungen prüfen. Bei Beschädigung: Lassen Sie das Gerät sofort durch eine Elektrofachkraft reparieren | X | |
| Blitzkondensator laden <i>Siehe Blitzkondensator laden</i> | | X |

13.2. Gerät reinigen

! WARNUNG!
Spätere Berstgefahr der Blitzröhre

Achten Sie darauf, dass Sie die Blitzröhre nicht versehentlich mit bloßen Händen berühren.

! WARNUNG!
Stromschlaggefahr

Verwenden Sie ausschließlich die angegebenen Reinigungsmittel.
Bringen Sie das Gerät niemals mit Feuchtigkeit oder Wasser in Berührung.
Beim Reinigen das Gerät immer vom Stromnetz nehmen.

| Geräteteil | Reinigung |
|---------------------------|---|
| Gehäuse | Verschmutzungen mit Microfasertuch beseitigen |
| Einstelllicht, Blitzröhre | Mit Staubpinsel oder trockenem, weichem Tuch abtupfen <i>HINWEIS:</i> <i>Reinigen Sie das Einstelllicht und die Blitzröhre nicht mit Wasser. Bereits geringe Rückstände an den Leuchtmitteln können zum Bersten der Leuchtmittel führen</i> |
| Reflektor | Verschmutzungen mit Microfasertuch beseitigen |

13.3. Blitzröhre wechseln

HINWEIS:

Verwenden Sie für dieses Gerät ausschließlich eine Blitzröhre, die der vorgeschriebenen Spezifikation entspricht. Siehe Technische Daten.



1. Gerät entladen:
! WARNUNG!
Stromschlaggefahr!

Entladen Sie das Gerät, bevor Sie die Blitzröhre tauschen.
Gerät einschalten.

Siehe Gerät einschalten, ausschalten.

Blitz auslösen:

Taste TEST drücken und Hauptschalter sofort ausschalten.

HINWEIS: Wenn Sie den Hauptschalter nicht innerhalb von 0,5 s ausschalten, lädt das Gerät erneut.
Netzstecker ziehen.

2. Gerät abkühlen lassen.

! WARNUNG!
Verbrennungsgefahr!

Lassen Sie das Gerät ca. 30 Minuten abkühlen.

3. Alte Blitzröhre entfernen:

Reflektor demontieren.

Siehe Reflektor montieren, demontieren.

Einstelllampe herausschrauben.

Siehe Einstelllampe einschrauben, herausschrauben.

Blitzröhre im Bereich des rechten und linken Sockels fassen.

! WARNUNG!
Spätere Berstgefahr der Blitzröhre

Fassen Sie die Blitzröhre nicht mit bloßen Händen an. Tragen Sie saubere Baumwollhandschuhe oder verwenden Sie ein sauberes Tuch.

! WARNUNG!
Schneid- und Splittergefahr durch zerbrechende Blitzröhre!

Fassen Sie die Blitzröhre ausschließlich im Bereich der Einsteckstifte und nicht am frei schwebenden Blitzring an.

Blitzröhre vorsichtig hin- und herbewegen und dabei gleichmäßig aus der Fassung ziehen.

4. Neue Blitzröhre einsetzen:

! WARNUNG!
Spätere Berstgefahr der Blitzröhre

Fassen Sie die Blitzröhre nicht mit bloßen Händen an. Tragen Sie saubere Baumwollhandschuhe oder verwenden Sie ein sauberes Tuch.

! WARNUNG!
Schneid- und Splittergefahr durch zerbrechende Blitzröhre!

Fassen Sie die Blitzröhre ausschließlich im Bereich der Einsteckstifte und nicht am frei schwebenden Blitzring an.

Die beiden Einsteckstifte der Blitzröhre lose in den Fassungen platzieren.
Blitzröhre dann mit gleichmäßigem, leichtem Druck auf die beiden Einsteckstifte bis zum Anschlag in die Fassungen drücken.

Drücken Sie die beiden Einsteckstifte vorsichtig und gleichmäßig in die Fassungen, damit Sie die Drähte der Einsteckstifte nicht verbiegen.
Einstelllampe einschrauben.

13.4. Feinsicherung tauschen



WARNUNG!

Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss

Eine Feinsicherung, die der vorgeschriebenen Spezifikation nicht entspricht, bietet keinen Schutz bei einer Überlastung des Geräts.

Verwenden Sie für dieses Gerät ausschließlich eine Feinsicherung, die der vorgeschriebenen Spezifikation entspricht. *Siehe Technische Daten.*

HINWEIS: Im Sicherungshalter liegt eine Reservesicherung für Sie bereit.



A Sicherungshalter

1. Gerät ausschalten.
2. Stromversorgung unterbrechen:
Netzstecker ziehen.
3. Sicherungshalter öffnen:
Sicherungshalter mit einem kleinen Schraubendreher vorsichtig etwas aus dem Einschub stemmen.
4. Sicherungshalter mit der Hand vollständig aus dem Einschub ziehen.
5. Alte Feinsicherung aus der Halterung ziehen.
6. Neue Feinsicherung aus dem Reserveschacht nehmen und mittig in die Halterung schieben.
7. Sicherungshalter vorsichtig bis zum Anschlag in den Einschub schieben.

13.5. Blitzkondensator laden

HINWEIS:

Laden Sie den Blitzkondensator vollständig auf, wenn Sie das Gerät mehrere Tage vorwiegend mit stark reduzierter Leistung eingesetzt haben oder Sie das Gerät mehrere Monate nicht benutzt haben.

So schonen Sie die Lebensdauer des Blitzkondensators und stellen eine dauerhaft optimale Geräteleistung sicher.

1. Gerät einschalten.

HINWEIS:

Das Einstelllicht kann ausgeschaltet bleiben.

2. Maximale Blitzleistung einstellen:
Leistungsregler auf volle Leistung drehen
3. Gerät mindestens 30 Minuten eingeschaltet lassen.
4. Blitzleistung auf den gewünschten Wert zurückstellen.

14. Ersatzteile und Zubehör

| Ersatzteil | Artikelnummer |
|---------------------------|---------------|
| Einstelllicht für PS-200A | 102401 |
| Blitzröhre für PS-200A | 102277 |

Für Ihre proxistar Studioblitzleuchte ist umfangreiches Zubehör erhältlich.

Lichtklappen, Waben- und Spotvorsätze, Softboxen in verschiedenen Größen und Formen, Studioschirme in verschiedenen Größen und Farben, Funk- und Infrarotauslöser, Stativ und vieles mehr.

Bitte verwenden Sie original Zubehör um eine einwandfreie Funktionalität gewährleisten zu können. Nicht dafür vorgesehenes oder Zubehör Dritter könnten Ihr Gerät beschädigen. In diesem Fall wäre eine Gewährleistung nicht mehr gegeben.

Fragen Sie Ihren Lieferanten.

15. Technische Daten

| | |
|----------------------|--|
| Modell | PS-200A |
| Stromzufuhr | AC 200 - 240 Volt, 50Hz |
| Leistung | 200W |
| Leitzahl | 45m |
| Kühlung | eingebauter Lüfter |
| Leistungseinstellung | stufenlos, 1/16 bis 1/1 |
| Wiederauflade Zeit | 2 Sekunden |
| Blitzdauer | 1/1500 bis 1/800 Sekunden |
| Ladungsmeldung | akustisch: Audiosignal, visuell: LED |
| Blitzradius | 55 Grad |
| Empfangsradius | 10 Meter |
| Einstelllicht | 75W, Plug-In |
| Farbtemperatur | 5600 Kelvin |
| Auslösespannung | 6V DC |
| Auslösemethoden | Syncronkabel, Test-Knopf, Fotozelle & Funkauslöser |
| Sicherung | 5 Ampere |
| Maße in mm | 180x110x225 |
| Gewicht in kg | 1.25 |




Hersteller:


proxistar
Foto Zajac e.K.
Kolpingstr. 9
92289 Ursensollen
GERMANY

Service:

Tel: +49 (0)9628 929 312
Fax: +49 (0)9628 929 290
<http://www.proxistar.de>
Email: info@proxistar.de

WEEE-Reg.-Nr.: DE 50064005

 Durch die CE-Kennzeichnung wird bestätigt, dass das Gerät die europäischen Richtlinien für Produktsicherheit erfüllt.

 Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen in der Europäischen Union - gemäß Richtlinie 2002/96/EG - einer fachgerechten Entsorgung zugeführt werden. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



USER'S MANUAL

Studio Flash Unit PS-200A

Dear buyer,

thank you for deciding on a proxistar studio flash unit of the PS series.
We are very certain that it will satisfy your needs.

Proxistar studio flash units of the PS series were developed especially for the beginner but also the professional user.

The devices are used for taking photographs both in the digital and in the hybrid range. They are characterised by a very compact design, simple operation and reliable function.

The flash output is continuously variable from 1/16 to full power.

All devices in this series are equipped with an integrated fan. As a result function is guaranteed for frequent release. Additionally the devices are equipped with an overload protection, which automatically switches off the appliance if necessary.

The flash tubes, modelling lights and the optional accessories are easy to use and fulfill the requirements of a beginner but also of a professional photographer as well.

This manual includes important notes for the proper use of the flash unit. Read the following pages attentively.

Consider the safety references in this guidance carefully in order to avoid damages to property and persons.

Keep the guide for future reference and pass it on to each new user.

We wish you success with your proxistar studio flash unit.

| | Page |
|--|------|
| 1. Important safety information..... | 24 |
| 2. Unpacking and examining the equipment | 25 |
| 3. Use of equipmentedienung des Gerätes | 26 |
| 3.1. Overview of the components | 26 |
| 3.2. Overview of operating instructions | 26 |
| 4. Screw in and change modelling lamp..... | 27 |
| 5. Attach equipment to current supply..... | 27 |
| 6. Turn on, switch off of the flash device | 27 |
| 7. Adjusting the flash device | 28 |
| 7.1. Adjusting flash power | 28 |
| 7.2. Adjusting the modelling light | 28 |
| 7.3. Preparing and adjusting the flash release | 28 |
| 8. Installationof the equipment on a stand | 29 |
| 9. Installation of studio umbrella | 29 |
| 10. Release flash | 30 |
| 11. Transportation and storage of the equipment | 31 |
| 12. Solving problems | 31 |
| 13. Maintenance of the equipment..... | 32 |
| 13.1. Examine and maintain the equipment regularly | 32 |
| 13.2. Clean equipment | 32 |
| 13.3. Exchange of flash tube | 32 |
| 13.4. Exchanging micro fuse..... | 34 |
| 13.5. Load flash condenser..... | 34 |
| 14. Replacements and accessories | 35 |
| 15. Technical specifications | 35 |

1. Important safety information



Danger of angiopathic retinopathy

The flash can damage the retina and lead to blindness, if you release a flash close to the eyes of humans or animals.

- Ensure that persons or animals keep a minimum distance of 2 m away from the equipment and keep them from looking directly into the flash.



Danger of contact, contusion, burns and fire by falling equipment

The modelling light, the flash tube and reflector can heat up to 240 °C.

- Always set up the equipment steadily and slip-proof and ensure safe storage.
- Keep children and animals away from the equipment . They might knock over the equipment.
- Be certain that nobody can trip over cables connected to the equipment as it might be knocked over.



Danger of electric shock and burn

Note that the equipment is still connected to electricity, even if it is switched off. Only if you disconnect the main power plug it is really dead.

- Switch off the equipment if not in use.
- Switch off the equipment before all assembly and maintenance and disconnect the main power plug.
- Ensure that the equipment cannot switch on unintentionally.
- Interrupt current supply during longer breaks, by disconnecting the main power plug.



Danger of electric shock and fire caused by short circuit

A short circuit can be caused by defective cables and by humidity or moisture. A short circuit can cause the wiring leads to become so hot that their isolation melts or the wiring leads even melt through. This again may cause fire.

- Use only the original cables supplied with the product. Only these cables are calibrated to the equipment and guarantee necessary security for you and your equipment.
- Do not operate the equipment with wet hands.
- Operate the equipment in dry areas only.
- Do not operate the equipment outside.
- Clean the equipment as indicated in these instructions.
- Make certain that cables and wiring leads are not damaged. This might happen by heat or by chemical or physical causes such as scrubbing, breaking, pulling, rolling over or even nibbling pets.
- Make sure that the equipment does not fall down. Equipment that has fallen down must be checked by an electrical specialist before it is restarted.
- In case of damage or defect of the equipment or if burning smell is detected: Interrupt current supply immediately by disconnecting the main power plug. Do not operate the equipment when housing, reflector, adjustable light, flash tube or main cable are defective. Do not open the equipment. Never repair the equipment yourself. Repair of the equipment must be only by an electrical specialist.
- Always maintain equipment as prescribed in these instructions.
- Use original replacements exclusively.



Fire risk by overheating

In case of using the equipment with installed protective cap or covered vents the equipment might overheat. The equipment itself and easily inflammable materials near the equipment can burn.

- Do not operate the equipment with installed protective cap.
- Do not cover the vents during use.
- Remove easily inflammable materials from the proximity of the equipment.
- Used spare parts must match the corresponding specifications. See technical data.



Fire risk due to hot components

The modelling light and the flash tube can heat up to 240 °C, the reflector up to 75 °C and the flash unit housing up to 45 °C. Easily inflammable materials can begin to burn, if they get too close to a hot component.

- Do not cover the vents during use.
- Remove easily inflammable materials from the near of the equipment.



Burn danger at hot components

The modelling light and the flash tube can heat up to 240 °C, the reflector up to 75 °C and the flash unit housing up to 45 °C.

- Do not touch these components during use and during cooling phases.
- Let the equipment cool down approx. 30 minutes cooling before you start assembly or maintenance works.



Danger of cuttings and splinter by bursting adjustable bulb and by breaking or bursting flash tube.

Even tiny remains of skin oil on the flash tube can cause the bursting of the flash tube due to strong heat during use. Glass splinters might injure eyes and skin.

- Treat modelling lamp and flash tube carefully, so as not to break the glass.
- Do not touch the flash tube with bare hands. Wear clean cotton gloves or use a clean cloth. Do not touch the flash tube accidentally while installing or changing accessories.

2. Unpacking and examining the equipment

1. Unpack the equipment carefully.

NOTE: Retain packing for later storage and transport of the equipment.

2. Examine whether the consignment is complete.

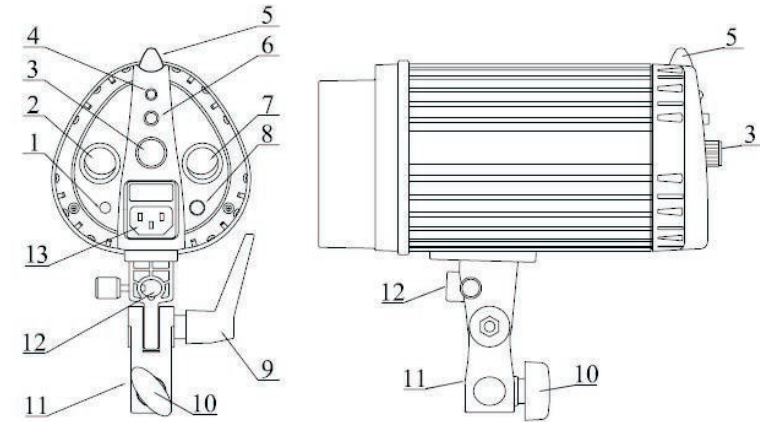
- 1 proxistar studio flash unit
- 1 modelling lamp
- 1 synchroncable
- 1 mains cable

3. Make sure that the consignment is undamaged.

NOTE: If the consignment is incomplete or damaged, please immediately contact your supplier.

3. Use of equipment

NOTE: Never switch on electrical appliances immediately after bringing them from cold to warm places. Arising condensation can cause a short-circuit that might destroy the device. You thus should keep the device some time in current free condition to let it reach ambient temperature before use.



3.1. Overview of the components

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 synchronizable port | 8 test release button |
| 2 power button ON/OFF | 9 levers for shift tilt |
| 3 power control for flash and/or modelling light | 10 lock screw for stand connection |
| 4 stand-by LED | 11 stand connection |
| 5 photoelectric cell | 12 shield holder |
| 6 button for photoelectric cell | 13 net socket inclusive micro fuse |
| 7 switch for modelling light | |

3.2. Overview of operating instructions

NOTE:

You will find detailed instructions of the following activities in the respective sections of this guide. Observe the order of the following activities at start-up in order to avoid damage to the equipment.



Consider the safety references in the respective sections for all activities.

1. Install the equipment on a stand (optional).
2. Insert modelling lamp
3. Install studio umbrella (optional).
4. Attach equipment to power supply.
5. Switch on equipment.
6. Adjust modelling light.
7. Adjust flash power.
8. Prepare flash release.

4. Plug in and change of modelling light



WARNING! Future burst danger of the flash tube.

Make sure not to touch the flash tube inadvertently with bare hands. Wear clean cotton gloves or use a clean cloth.



Switch off equipment.

2. Pull power supply plug.
3. Let equipment cool down.



WARNING! Burn danger at the reflector, at the modelling lamp and at the flash tube. Let the equipment cool down approx. 30 minutes.

4. Put in modelling lamp: Put modelling lamp carefully into the socket.
5. Remove modelling lamp: Pull modelling lamp carefully out of the socket.

5. Attach equipment to current supply

1. Switch off equipment.
2. Compare local current supply with the connected loads of the equipment. If the values do not correspond, please contact your supplier.
3. Connect mains cables to mains connection socket at the equipment and to plug socket.

6. Turn on, switch off of the flash device

1. Switch on equipment:
 - Set main button POWER to position I.
 - Stand-by LED (READY) shines, as soon as the set flash power level is reached.
 - Modelling light shines, if switched on.
 - Readiness tone sounds, if the acoustic readiness announcement is switched on.
2. Switch off equipment:
 - Stand-by LED goes off.
 - If modelling lamp was switched on: The modelling lamp goes off.

NOTE: After switching off residual voltage in the equipment is diminished by special unloading electronics. This safety function cannot be switched off.

7. Adjusting the flash device

7.1. Adjusting flash

With the output controller the flash power level can be adjusted in 40 increments to the needed power. As soon as the equipment has achieved the adjusted flash power level, the stand-by LED (READY) goes on.

A test flash can be tried by pressing the button TEST.

The stand-by LED goes off and goes on again only when the equipment has reached the adjusted flash power level.

7.2. Adjusting the modelling light

Set the flip switch MODEL to position I.

With the output controller the modelling light power level can be adjusted in 40 increments parallel to the flash power level.

7.3. Preparing and adjusting the flash release

Preparing flash release by the camera

NOTE: Consult the camera manufacturers user information concerning the flash synchronisation.

Plug the synchronizable connector (included in consignment) to the equipment. Plug the other end of the connector in the X-socket of the camera.

Preparing flash release by a receiver (optional)

NOTE: Consider the receiver manufacturers user information.

Plug in receiver cable to connector for the synchronizable at the equipment.

Switch on and off flash light by integrated photo cell.

The Flash light contains an integrated photo cell. This photo cell can power the release an additional external flash device, a camera flash or an infrared flash.

To activate the photo cell set button SENSOR to position I.

The photo cell is now able to receive the light signal from different flash devices. The photo cell is then able to synchronize flashes from multiple devices.

Please consider: To ensure the correct function of the photo cell and the reception of the light signal, you should darken the room. This is the only way to ensure a reliable flash. The adjustable lights of the flash devices guarantee enough light to make work possible in the darkened room.

To switch off the photo cell, set button SENSOR to position 0.

8. Installation of the equipment on a stand

NOTE: Consult users manual of the stand manufacturer.

CAUTION: Install the equipment on a stand appropriate for weight and dimensions of the equipment only. Be certain that the stand with the installed equipment cannot tilt or slide.



A stand mounting
B lock screw
C interlock lever

1. Open lock screw.
2. Put equipment on stand.
3. Tighten lock screw.
4. Adjust angle with the interlock lever.

9. Installation of studio umbrella (optional)

Use studio umbrellas with a shaft diameter of 8-10 mm for the equipment only.



A umbrella duct in reflector
B umbrella holder

1. Let equipment cool off.

WARNING! Burn danger at the reflector, the modelling lamp and the flash tube.
Let the equipment cool off approx. 30 minutes.

2. Ouvrir la vis de fixation.
3. Mettre la tige de l'écran de réflexion de l'avant par l'ouverture dans l'appui.
4. Serrer la vis de fixation

NOTE : Ne serrez pas trop solidement la vis de fixation, donc vous ne pas endommagez le parapluie studio.

10. Release flash

WARNING! Fire risk caused by overheating

Permanent fast flash sequences of more than 8 flashes per minute with high flash power can cause overheating and damage the equipment. Using the equipment for fast flash sequences and high power with a small, close reflector (e.g. barndoor) or with a honeycomb at the reflector and holding the equipment vertically (with light directed downward) can cause dangerous heat accumulation. Continual increases or decreases in power can also cause dangerous heat accumulation.

- Avoid permanent flash sequences of more than 8 flashes per minute with high flash power.
- Do not set the equipment vertically while you use it for fast lightning sequences and at high power with a small, close reflector or with a honeycomb attached to the reflector.
- Avoid permanent change of power.
- Consider all the following specified restrictions:

1. Switch on equipment.
2. Switch attitude light on or off as needed.
3. Release flash according to the prepared kind of flash release.
Do not flash more frequently than 12 x per minute during a period of 10 minutes.
Do not flash more frequently than 10 x per minute during a period of 30 minutes.
Do not flash more frequently than 8 x per minute during a period of 60 minutes.
Let the equipment cool off for at least 15 minutes in the cases specified above.

- Do not switch off the equipment during the 15-minutes cool off time period so as no to interrupt the cooling off.
- Do not use flash during the 15-minutes cool off time, even with reduced flash power.
- Switch off modelling light.

11. Transportation and storage of the equipment

1. Switch off the equipment.
2. Let the equipment cool off completely.
 - ! WARNING! Fire risk from hot components. Let the equipment cool off completely.**
3. Dismantle reflector and all cable connections.
4. Clean equipment if necessary.
5. Put the equipment and all dismantled parts into the original packaging and transport or store it according to the instructions in the technical data.

12. Solving problems

| Problem | Possible cause | Remedy |
|---|--|---|
| Flash unit is switched on but shows no function | Main cable is not plugged in or not plugged in correctly | Plug in main cable correctly |
| | Micro fuse is defective | Exchange micro fuse, see <i>exchanging micro fuse</i> |
| Flash unit shows function but flash release is not possible | Flash tube is defective | Exchange flash tube, see <i>exchanging flash tube</i> |
| | Flash condensor is defective | Contact suppliers maintenance |
| Modelling light is flickering or without function | Modellinglight is defective | Exchange modelling light, see <i>exchanging modelling light</i> |

13. Maintenance of the equipment

13.1. Examine and maintain the equipment regularly

| What is to do? | before each use | as required |
|---|-----------------|-------------|
| Examine all cables and plugs for damages. When damaged: Let an electrical specialist repair the equipment immediately | X | |
| Load flash condenser <i>See loading flash condenser</i> | | X |

13.2. Clean equipment

! WARNING!
Future burst danger of the flash tube
Do not inadvertently touch the flash tube with bare hands.

! WARNING!
Danger of current impact and electric shock
Use the indicated cleaners only.
Strictly avoid contact with humidity or water.
While cleaning the equipment always disconnect from electric current.

| Component | Cleaning |
|-----------------------------|--|
| Housing | Eliminate contamination with micro cloth |
| Modelling light, flash tube | Dab with dust brush or dry, soft cloth: NOTE: <i>Do not clean the flash equipment and the flash tube with water. Even small contamination can cause breakage of the flash tube or the modelling light</i> |
| Reflector | Eliminate contamination with micro cloth |

13.3. Exchange of flash tube

NOTE:
Use a flash tube corresponding with the prescribed specification for this equipment only. See technical data.



Continue on next page >

1. Unload equipment:

WARNING!
Danger of current impact and electric shock!

Unload the equipment before exchanging the flash tube.

Switch on equipment.

See switching on, switching off of the equipment.

Release the flash:

Press TEST button and switch off main button.

NOTE: If you do not switch off the main switch within 0.5 seconds the equipment will load again.

Pull power supply plug.

2. Let equipment cool off.

WARNING!
Burn danger!

Let the equipment cool off approx. 30 minutes .

3. Remove old flash tube:

Dismantle reflector.

See *installing, dismantling reflector*.

Unscrew modelling lamp.

See *screwing in, unscrewing modelling lamp*.

Take flash tube within the range of the right and left socket.

WARNING!
Future burst danger of the flash tube

Do not touch the flash tube with bare hands.

Wear clean cotton gloves or use a clean cloth.

WARNING!
Gumption and fragment danger by breaking flash tube!

Touch the flash tube only within the range of the put in pins and not at the freely floating flash ring.

Move flash tube carefully back and forth and pull evenly out of the socket.

4. Insert new flash tube:

WARNING!
Future burst danger of the flash tube

Do not touch the flash tube with bare hands.

Carry clean cotton gloves or use a clean cloth.

WARNING!
Gumption and fragment danger by breaking flash tube!

Touch the flash tube only within the range of the put in pins and not at the freely floating flash ring.

Place the two plug-in pins of the flash tube loosely in the socket. Then press the flash tube while pressing on the two plug-in pins smoothly and lightly to a complete stop into the sockets.

Press the two plug-in pins into the sockets carefully and evenly, so that you do not bend the wires of the plug-in pins. Screw in modelling lamp.

13.4. Exchanging micro fuse

WARNING!
Current impact danger and fire risk by short-circuit

A micro fuse, which does not correspond to the prescribed specifications, does not offer protection in cause of an overloading of the equipment. Only use a micro fuse corresponding to the prescribed specifications. See technical data.

NOTE:

In the fuse holder you can find a reserve fuse.



A Fuse holder

1. Switch off equipment.
2. Interrupt current supply: Pull power supply plug.
3. Open fuse holders:
Lift fuse holder carefully just a bit out of the module using a small screwdriver.
4. Pull fuse holder completely from the module by using hands.
5. Take out old micro fuse from the mounting plate.
6. Take the new micro fuse from the reserve pit and push it centrally into the mounting plate.
7. Push fuse holder carefully into the module until it stops.

13.5. Load flash condenser

NOTE:

If you have not used the equipment for several months or if you predominantly use the equipment on reduced power, you must load the flash condenser.

You will preserve the life span of the flash condenser and make sure that the equipment durably works at the optimal level.

1. Switch on equipment.
NOTE:
The attitude light can remain switched off.
2. Adjust maximum flash power:
Turn output regulators on full power
3. Keep equipment switched on for at least 30 minutes.
4. Reset flash power to the desired value.

14. Replacements and accessories

| Replacement | Article number |
|-----------------------------|----------------|
| Modelling light for PS-200A | 102401 |
| Flash tube for PS-200A | 102277 |

Extensive accessories are available for your proxistar studio flashes.

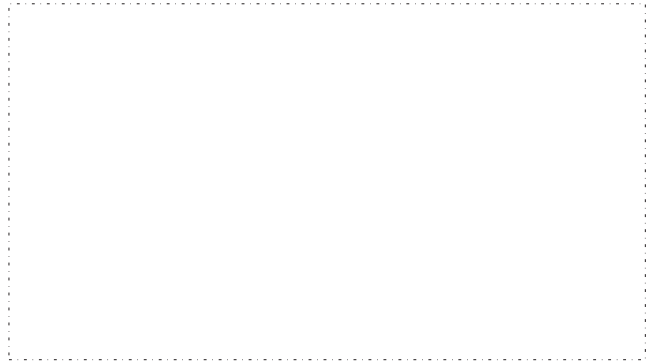
Barn doors, Honey combs and spots, soft boxes in different sizes and forms, studio umbrellas in different sizes and colours, radio and infrared triggers, stands and more ...

Please use original accessories to ensure a proper functionality. Not foreseen accessories or accessories of other manufacturer could damage your equipment. In this case, a warranty would no longer exist.

Ask your supplier.

15. Technical specifications

| Model | PS-200A |
|------------------|---|
| Current supply | AC 200 - 240 Volt, 50Hz |
| Output | 200W |
| Codenummer | 45m |
| Cooling | inserted fan |
| Power adjustment | stagelessly, 1/16 bis 1/1 |
| Reload time | 2 sec |
| Flash duration | 1/1500 to 1/800 sec |
| Load message | acoustically: audio signal, visually: LED |
| Flash radius | 55 degrees |
| Reception radius | 10 meters |
| Modelling light | 75W, Plug-In |
| Colour | 5600 Kelvin |
| Release voltage | 6V DC |
| Release methods | Synchronizable, test button, photoelectric cell & radio release |
| Fuse | 5 Ampere |
| Measures in mm | 180x110x225 |
| Weight in kg | 1.25 |



Manufacturer:

proxistar
Foto Zajac e.K.
Kolpingstr. 9
92289 Ursensollen
GERMANY

Service:

Phone: +49 (0)9628 929 312
Fax: +49 (0)9628 929 290
<http://www.proxistar.de>
Email: info@proxistar.de

WEEE-Reg.-No.: DE 50064005



It is confirmed by the CE-marking that the equipment fulfills the European Guidelines for product security.



Electronic devices are not for domestic disposal, but must - in the European Union - be professionally disposed of in accordance with guideline 2002/96/EG. Please dispose of this equipment according to the legal regulations in your area.



MODE D'EMPLOI

Appareil flash studio PS-200A

Chère acheteuse, cher acheteur,

merci beaucoup d'avoir choisi un flash studio proxistar de la série PS. Nous sommes certains que vous allez en être très satisfait.

Les flashes studio proxistar de la série PS ont été développées spécialement pour l`usager amateur mais aussi pour l`usager professionnel. Les appareils sont employés soit pour la photographie digitale soit pour la photographie analogue. Ils se distinguent par leur construction très compacte, leur utilisation aisée et leur fonction fiable.

la puissance du flash est réglable de 1/16 jusqu'au rendement total. Tous les appareils de cette série sont équipés d'un ventilateur intégré. Ainsi la fonction est garantie même lors de déclenchements fréquents. En outre les appareils disposent d'une protection de surcharge qui met hors-circuit l'appareil automatiquement en cas de besoin.

Les lampes de flash, les lumières de réglage et les accessoires disponibles par option se laissent installer facilement et satisfont également aux exigences d'un photographe amateur mais aussi professionnel.

- **Ce mode d'emploi vous donne des indications importantes pour l'usage de cet appareil flash. Lisez les pages suivantes attentivement.**
- **Respectez les avis de sécurité de ce mode d'emploi soigneusement pour éviter les dommages corporels et matériels.**
- **Gardez ce mode d'emploi pour une consultation ultérieure et transmettez-le à chaque nouvel usager.**

Nous vous souhaitons bonne chance avec votre flash studio proxistar.

Sommaire

Seite

| | | |
|-------|---|----|
| 1. | Informations importantes de sécurité | 45 |
| 2. | Déballer l'appareil et le contrôler | 46 |
| 3. | Mise en service de l'appareil | 47 |
| 3.1. | Aperçu des pièces de l'appareil | 47 |
| 3.2. | Mode d'emploi abrégé | 47 |
| 4. | Installer et changer la lumière de réglage | 48 |
| 5. | Brancher l'appareil à l'alimentation générale de | 48 |
| 6. | Brancher et débrancher l'appareil..... | 48 |
| 7. | Brancher l'appareil | 49 |
| 7.1. | Ajuster la puissance du flash | 49 |
| 7.2. | Ajuster la lumière de réglage indépendamment de la puissance du flash..... | 49 |
| 7.3. | Prépare le déclenchement du flash et ajuster..... | 49 |
| 8. | Monter l'appareil sur le trépied | 50 |
| 9. | Monter le parapluie studio..... | 50 |
| 10. | Déclencher le flash | 51 |
| 11. | Transporter et entreposer l'appareil | 52 |
| 12. | Remédier à des problèmes | 52 |
| 13. | Entretien de l'appareil | 53 |
| 13.1. | Contrôle et entretien régulier de l'appareil | 53 |
| 13.2. | Nettoyer l'appareil | 53 |
| 13.3. | Changer la lampe de flash | 53 |
| 13.4. | Échanger le fusible en fil fin | 55 |
| 13.5. | Charger le condensateur du flash | 55 |
| 14. | Pièces de rechange et accessoires | 56 |
| 15. | Technical specifications | 56 |

1. Informations importantes de sécurité



Risque de blessure de la rétine

La lumière du flash peut provoquer une lésion de la rétine et rendre aveugle, si vous déclenchez un flash à proximité immédiate des yeux d'êtres humains et d'animaux.

- Prenez soin que les êtres humains ou les animaux sont à une distance minimum de 2 mètres de l'appareil et ne regardent pas directement dans le flash.



En cas de chute de l'appareil, danger de coup, de contusion, de brûlure et d'incendie.

La lampe de réglage, la lampe du flash et le réflecteur peuvent atteindre une température de 240°C.

- Veillez toujours à installer l'appareil de façon à ce qu'il ne se renverse pas et ne glisse pas. Veillez à l'entreposer en toute sécurité.
- Tenez 'a l'écart de l'appareil enfants et animaux. Ils pourraient renverser l'appareil.
- Veillez à ce que personne ne puisse se prendre les trépieds dans des câbles connectés à l'appareil. L'appareil pourrait être renversé.



Danger de choc électrique, danger de brûlure

- Prenez en considération que l'appareil est toujours lié à la tension de réseau, même si il est éteint. Seulement si vous débranchez l'appareil de l'alimentation générale de courant en tirant la fiche de contact, il sera vraiment sans tension.
- Éteignez l'appareil, si vous ne l'utilisez pas.
- Éteignez l'appareil avant tous les travaux de montage et d'entretien et interrompez l'alimentation générale de courant en tirant la fiche de contact.
- Assurez-vous que l'appareil ne se met pas en marche involontairement.
- Interrompez l'alimentation générale de courant pendant les pauses d'activité prolongées en tirant le fiche de contact.



Danger de choc électrique et d'incendie par court-circuit

Un court-circuit peut être causé par des câbles endommagés et par l'humidité. Lors d'un court-circuit les fils peuvent se réchauffer si fortement que leur isolation fond ou les fils même ce qui peut provoquer un incendie.

- N'utilisez pour cet appareil que les câbles originaux inclus. Seulement ces câbles sont adaptés et garantissent la sécurité nécessaire pour vous et votre appareil.
- N'utilisez pas l'appareil avec les mains mouillées.
- N'utilisez l'appareil que dans des pièces sèches.
- N'utilisez pas l'appareil dehors.
- Nettoyez l'appareil seulement comme décrit dans le mode d'emploi.
- Veillez à ce que les câbles et fils ne soient pas abîmés. Ceci pourrait arriver sous l'influence de la chaleur, des influences chimiques et mécaniques comme frotter, plier, tirer, déferler ou des animaux domestiques qui grignotent.
- Veillez à ce que l'appareil ne tombe pas. Faites vérifier un appareil tombé par un électricien qualifié avant de le remettre en marche.
- Si l'appareil est déjà abîmé ou en panne ou si vous percevez une odeur de matériel fondu: interrompez tout de suite l'alimentation générale de courant en tirant la fiche de contact. N'utilisez pas l'appareil quand le boîtier, le réflecteur ou le cordon électrique est abîmé ou quand la lampe de réglage ou la lampe du flash est en panne. N'ouvrez pas l'appareil. Ne réparez jamais l'appareil seul. Ne laissez réparer l'appareil que par un électricien qualifié.
- Entretenez cet appareil toujours comme prescrit dans ce mode d'emploi.
- Utilisez pour cette appareil exclusivement des pièces de rechange originales.



Danger d'incendie par surchauffement

L'appareil peut surchauffer si vous l'utilisez avec le capuchon protecteur monté ou avec les interstices d'aération couverts. L'appareil même et des matériaux facilement inflammables près de celui-ci peuvent commencer à brûler.

- N'utilisez pas l'appareil avec le capuchon protecteur monté.
- Ne couvrez pas les interstices d'aération pendant l'emploi.
- Écartez les matériaux facilement inflammables de l'appareil.
- Utilisez pour cet appareil exclusivement des pièces de rechange qui correspondent à la spécification prescrite. Cf. dates techniques.



Danger d'incendie provoqué par des pièces trop chaudes de l'appareil

La lampe de réglage et la lampe du flash peuvent atteindre une température de 240°C, le réflecteur de 75°C et le boîtier du flash de 45°C. Des matériaux facilement inflammables peuvent commencer à brûler, si ils s'approchent trop une partie chaude de appareil.

- Ne couvrez pas les interstices d'aération quand vous utilisez l'appareil.
- Écartez des matériaux facilement inflammables de l'appareil.



Danger de brûlure provoqué par des parties chaudes de l'appareil

La lampe de réglage et la lampe du flash peuvent atteindre une température de 240°C, le réflecteur de 75°C et le boîtier du flash de 45°C.

- Ne touchez pas à ces parties d'appareil pendant l'utilisation et les phases de refroidissement.
- Laissez refroidir l'appareil pendant 30 minutes avant de commencer des travaux de montage ou d'entretien.



Danger de coupure ou d'éclats par l'ampoule de réglage ou par lampe de flash qui se brisent

Déjà peu de traces de graisse sur la lampe du flash peuvent faire éclater celle-ci pendant l'utilisation à cause d'un fort développement de chaleur. Les éclats de verre peuvent blesser les yeux et la peau.

- Traitez avec précaution la lampe de réglage et la lampe du flash pour ne pas briser le verre.
- Ne touchez pas la lampe du flash avec des mains nues. Portez des gants en coton propre ou utilisez un chiffon propre.
- Veillez à ne pas toucher la lampe du flash involontairement quand vous en changez une pièce ou en montez une.

2. Déballez l'appareil et le contrôler

1. Déballez l'appareil avec précaution .

ATTENTION: Gardez l'emballage pour entreposer l'appareil ou le transporter.

2. Contrôlez si la livraison est complète:

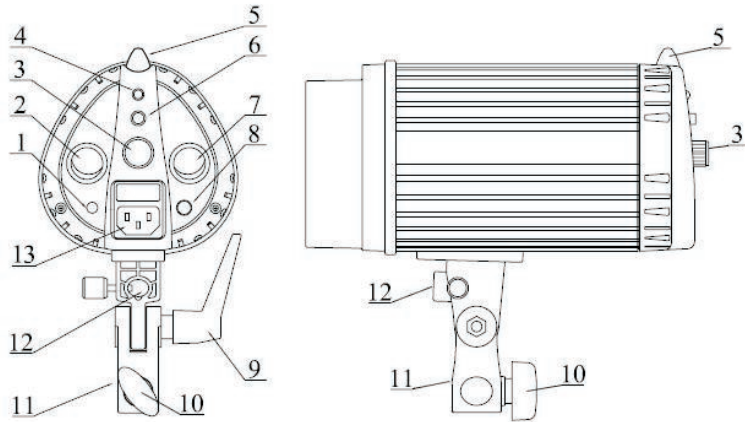
- 1 appareil flash studio proxistar
- 1 lampe de réglage
- 1 câble synchrone
- 1 câble d'alimentation

3. Contrôlez si la livraison est intacte.

ATTENTION: Si la livraison est incomplète ou endommagée adressez-vous tout de suite à votre fournisseur.

3. Mise en service de l'appareil

ATTENTION: N'allumez jamais l'appareil tout de suite si celui-ci est transporté d'une pièce froide dans une pièce chaude. L'eau de condensation qui se produit peut détruire l'appareil. Laissez l'appareil débranché atteindre la température de la pièce.



3.1 Aperçu des pièces de l'appareil

- 1 Câble synchrone
- 2 Interrupteur principal ALLUMÉ/ÉTEINT
- 3 Régulation d'alimentation pour flash ou lumière de réglage
- 4 DEL stand-by
- 5 Cellule photoélectrique
- 6 Interrupteur pour cellule

- 7 Interrupteur pour lumière de réglage
- 8 Bouton de déclenchement test
- 9 Levier pour changement d'inclinaison
- 10 Vis de fixation pour l'ouverture du trépied
- 11 Ouverture du trépied
- 12 Support parapluie
- 13 Douille de réseau avec fusible en fil fin

3.2 Mode d'emploi abrégé

ATTENTION: Vous trouvez l'instruction détaillée pour les activités suivantes dans les paragraphes respectifs de ce mode d'emploi. Pendant la première mise en marche respectez l'ordre des activités suivantes pour éviter des dégâts à l'appareil.

! Respectez pendant chaque activité les avis de sécurité dans les paragraphes respectifs.

1. Monter l'appareil sur un trépied (optionnel).
2. Emmancher la lampe de réglage.
3. Monter le parapluie studio (optionnel).
4. Brancher l'appareil à l'alimentation générale de courant.
5. brancher l'appareil.
6. Ajuster la lumière de réglage.
7. Ajuster la puissance du flash.
8. Préparer le déclenchement du flash.

4. Installer et changer la lumière de réglage

! **AVERTISSEMENT: Danger ultérieur d'explosion de la lampe de flash**
Ne touchez pas à la lampe du flash avec les mains nues. Portez des gants en coton propre ou utilisez un chiffon propre.



1. Débrancher l'appareil.
2. Tirer la fiche de contact.
3. Laissez refroidir l'appareil.

! **AVERTISSEMENT: Danger de brûlures provoquées par le réflecteur, la lampe de réglage et la lampe de flash. Laissez refroidir l'appareil environ 30 minutes.**

4. Veuillez n'utiliser des accessoires autour d'un caractère fonctionnel parfait garantir que de façon originale pouvoir.
5. Pour cela prévu ou des accessoires de troisièmes ne pourrait pas endommager votre appareil.

5. Brancher l'appareil à l'alimentation générale de

1. Débrancher l'appareil.
2. Comparer l'alimentation générale de courant locale avec les valeurs de connexion de l'appareil. Si les valeurs ne correspondent pas, adressez-vous à votre fournisseur.
3. Connecter le câble électrique avec la douille d'alimentation sur secteur de l'appareil et

6. Brancher et débrancher l'appareil

1. Brancher l'appareil:
Mettre l'interrupteur principal POWER sur position I.
- DEL stand-by (READY) s'allume, dès que la puissance du flash réglé est atteint.
- La lumière de réglage s'allume, si elle est activée.
- Le son stand-by retentit, si l'indication stand-by acoustique est activée.
2. Débrancher l'appareil:
- La DEL stand-by s'éteint.
- Si la lampe réglage était activée, elle s'éteint.

AVERTISSEMENT: Après avoir éteint, un système électronique spécifique de décharge diminue la contrainte résiduelle de l'appareil. Vous ne pouvez pas interrompre cette fonction de sécurité.

7. Brancher l'appareil

7.1. Ajuster la puissance du flash

Avec l'aide du régulateur la puissance du flash peut être ajusté en 40 étapes jusqu'à la puissance souhaitée. Quand l'appareil a atteint la puissance réglée du flash, la DEL stand-by s'allume (READY).

Un essai du flash peut être déclenché en appuyant le bouton TEST. La DEL stand-by s'éteint et se rallume seulement, quand l'appareil a atteint la puissance réglée à nouveau.

7.2 Ajuster la lumière de réglage qui dépend de la puissance du flash

Mettre l'interrupteur à bascule MODEL sur position I.

A l'aide du régulateur la puissance de la lumière de réglage peut être réglée en 40 étapes parallèlement à la puissance du flash.

7.3 Préparer le déclenchement du flash et ajuster

Préparer le déclenchement du flash à l'aide de la caméra

ATTENTION: Respectez les informations du constructeur de la caméra concernant la synchronisation des flash.

1. Introduire le câble synchrone (inclus dans la livraison) dans la douille correspondante à l'appareil.

2. Introduire l'autre extrémité du câble synchrone dans la douille X de la caméra.

Préparer le déclenchement du flash par un récepteur radioélectrique (optionnel)

ATTENTION: Respectez les informations du constructeur du récepteur radioélectrique.

1. Introduire le câble du récepteur radioélectrique dans la douille correspondante à l'appareil.

Clenchement du flash par la cellule photo-lectrique installée intervenir, limiter

L'appareil du flash dispose d'une cellule photo-lectrique intégrée, qui permet le déclenchement par un autre appareil flash, un camera flash ou un flash infrarouge.

Pour activer la cellule photo-lectrique mettre l'interrupteur SENSOR de position I.

La cellule photo-lectrique peut maintenant capter le signal lumineux d'un autre flash. Par le déclenchement d'un autre appareil du flash cet flash aussi maintenant est déclenché synchrone.

Veuillez noter: Pour que la cellule photo-lectrique peut travailler correctement et le signal lumineux est reconnu, ce demande assombrir l'espace le mieux possible. C'est le seul moyen de garantir un déclenchement fiable des flashes. Par les lames des réglages des appareils du flash il y reste assez de lumière pour permettre encore travailler dans le même espace.

Pour limiter la cellule photo-lectrique mettre l'interrupteur SENSOR de position 0.

8. Monter l'appareil sur le trépied

ATTENTION: Respectez les informations du constructeur du trépied.



AVERTISSEMENT

Monter l'appareil exclusivement sur un trépied correspondant au poids et aux dimensions de l'appareil. Assurez-vous que le trépied avec l'appareil installé dessus ne risque pas de basculer ou de glisser.



A support du trépied
B Vis de fixation
C Levier de blocage

1. Dévisser la vis de fixation.
2. Installer l'appareil sur le trépied.
3. Serrer la Vis de fixation.
4. Régler l'angle souhaité à l'aide du levier de blocage.

9. Monter le parapluie studio (optionnel)

Utilisez pour cet appareil seulement des parapluies studio avec un diamètre de manche de 8 à 10 millimètres.



A Ouverture pour l'installation du manche dans le réflecteur
B support du parapluie

1. Laissez refroidir l'appareil.
2. Feststellschraube öffnen.
3. Mettre la tige de l'écran de réflexion de l'avant par l'ouverture dans l'appui.
4. Serrer la vis de fixation



AVERTISSEMENT:

Danger de brûlure provoquée par le réflecteur, la lampe de réglage et la lampe du flash. Laissez refroidir l'appareil environ 30 minutes.

2. Feststellschraube öffnen.
3. Mettre la tige de l'écran de réflexion de l'avant par l'ouverture dans l'appui.
4. Serrer la vis de fixation

NOTE : Ne serrez pas trop solidement la vis de fixation, donc vous ne pas endommagez le parapluie studio.

10. Déclencher le flash



AVERTISSEMENT: Danger d'incendie par surchauffe

Une série de flash rapide et continue de plus de 8 flashes par minute avec une puissance de flash élevée peuvent surchauffer l'appareil et l'endommager. Si vous utilisez l'appareil lors d'une succession rapide de flashes et une puissance élevée avec un petit réflecteur étroit (par exemple un spot amovible) ou avec un nid d'abeilles au réflecteur et que vous tenez l'appareil verticalement (avec le flash vers le bas), une accumulation de chaleur peut se produire.

Si vous augmentez ou réduisez la puissance constamment cela provoque une surchauffe supplémentaire.

- Évitez des séries de flash rapides et continue de plus de 8 flashes par minute à puissance élevée.
- N'utilisez pas l'appareil verticalement, si vous l'utilisez lors de séries de flash rapides à puissance élevée avec un petit réflecteur étroit ou avec un nid d'abeille au réflecteur.
- N'augmentez ou réduisez pas la puissance inutilement.
- Respectez les restrictions nommées ci-dessous.

1. brancher l'appareil.
 2. Activer la lumière de réglage selon les besoins.
 3. Déclencher le flash selon la façon prévue du déclenchement de flash.
- Ne déclenchez pas le flash plus de 12 fois par minute en l'espace de 10 minutes.
Ne déclenchez pas le flash plus de 10 fois par minute en l'espace de 30 minutes.
Ne déclenchez pas le flash plus de 8 fois par minute en l'espace de 60 minutes.
Laissez refroidir l'appareil pendant au moins 15 minutes dans les cas ci-dessus.

- N'éteignez pas l'appareil lors de la phase de refroidissement de 15 minutes pour ne pas interrompre le refroidissement.
- Ne déclenchez pas de flash lors de la phase de refroidissement de 15 minutes, même pas avec une puissance réduite.
- Éteignez la lumière de réglage.

11. Transporter et entreposer l'appareil

1. Eteindre l'appareil.
2. Laisser refroidir l'appareil complètement.



AVERTISSEMENT: Danger d'incendie provoquée par des pièces chaudes de l'appareil. Laissez refroidir l'appareil complètement.

3. Dévisser la lampe de réglage:
 - Dévisser la lampe de réglage avec précaution de la douille.
 - Monter le capuchon protecteur.
4. Démonter le réflecteur et tous les câbles de raccordement et de connexion.
5. Nettoyer l'appareil si nécessaire.
6. Poser l'appareil et tous les éléments démontés dans l'emballage d'origine et transporter ou entreposer selon les indications des données techniques.

12. Remédier à des problèmes

| Problème | Cause potentielle | Remède |
|--|---|---|
| L'appareil flash est activé mais ne fonctionne pas. | Le câble électrique n'est pas ou pas correctement | brancher correctement le câble électrique |
| | Le fusible en fil fin est défectueux. | Échanger le fusible en fil fin, cf. échanger fusible en fil fin. |
| L'appareil flash fonctionne mais le déclenchement du flash n'est pas possible. | la lampe du flash est défectueuse | Échanger la lampe de flash, cf. échanger la lampe de flash. |
| | Condensateur de flash est défectueux. | Contactez le service clientèle de votre fournisseur. |
| Lumière de réglage papillote ou bien ne fonctionne pas. | La lumière de réglage est défectueuse. | Échanger la lumière de réglage, cf. échanger la lumière de réglage. |

13. Entretien de l'appareil

13.1. Contrôle et entretien régulier de l'appareil

| Que devez-vous faire? | Avant chaque mise en action | Selon nécessité |
|---|-----------------------------|-----------------|
| Examine all cables and plugs for damages. When damaged: Let an electrical specialist repair the equipment immediately | X | |
| Charger le condensateur du flash, cf. chargement du condensateur du flash. | | X |

13.2 Nettoyer l'appareil

AVERTISSEMENT:

Danger ultérieur d'explosion de la lampe de flash.

Veillez à ne pas toucher involontairement la lampe du flash à main nues.

AVERTISSEMENT:

Danger de choc électrique.

Utilisez exclusivement les détergents prescrits.

Ne laissez jamais l'appareil entrer en contact avec l'eau ou l'humidité.

Toujours débrancher la prise de courant de l'appareil de l'alimentation générale de courant pour le nettoyer.

| Pièce de l'appareil | Nettoieiment |
|------------------------------------|--|
| Boîtier | Nettoyer les salissures avec un chiffon micro fibre. |
| Lumière de réglage, lampe de flash | Essuyer avec un chiffon doux ou un pinceau à poussière. <i>ATTENTION:</i> <i>Ne nettoyez pas la lumière de réglage et la lampe du flash à l'eau. La moindre trace d'humidité peut faire exploser les lampes.</i> |
| Réflecteur | Nettoyer les salissures avec un chiffon micro fibre. |

13.3. Changer la lampe de flash

ATTENTION:

Utilisez pour cet appareil exclusivement une lampe de flash qui correspond à la spécification prescrite. Cf. dates techniques.



regardez à la page prochain >

1. Décharger l'appareil:



AVERTISSEMENT!

Danger de choc électrique!

Déchargez l'appareil avant de changer de lampe de flash.

Brancher l'appareil.

Cf. *brancher l'appareil, le débrancher.*

Déclencher le flash:

Appuyer sur touche TEST et éteindre immédiatement l'interrupteur principal.

ATTENTION: Si vous n'éteignez pas l'interrupteur principal dans 0,5 secondes, l'appareil se recharge.

Tirer la fiche de contact.

2. Laisser refroidir l'appareil.



AVERTISSEMENT!

Danger de brûlure.

Laissez refroidir l'appareil environ 30 minutes.

3. Enlever la vieille lampe de flash:

Démonter le réflecteur,

cf. *monter et démonter le réflecteur.*

Dévisser la lampe de réglage,

cf. *visser et dévisser la lampe de réglage.*

Saisir la lampe du flash au niveau du socle à droite et à gauche.



AVERTISSEMENT:

Danger ultérieur d'explosion de la lampe de flash.

Ne touchez pas la lampe du flash à mains nues. Portez des gants en coton propre ou utilisez un chiffon propre.



AVERTISSEMENT:

Danger de coupures ou d'éclats provoqué par la brisure de la lampe de flash.

Saisissez la lampe de flash exclusivement au niveau des goupilles et pas à l'anneau flash peu fixé.

Mouvoir la lampe du flash avec précaution de droite à gauche et la retirer simultanément de la douille.

4. 1 Introduire la nouvelle lampe de flash:



AVERTISSEMENT:

Danger ultérieur d'explosion de la lampe de flash.

Ne touchez pas la lampe du flash à mains nues. Portez des gants en coton propre ou utilisez un chiffon propre.



AVERTISSEMENT:

Danger de coupure ou d'éclats en cas de brisure de la lampe de flash.

Touchez la lampe du flash exclusivement dans au niveau des goupilles et pas à l'anneau flash peu fixé.

Introduire les deux goupilles de la lampe du flash légèrement dans les douilles. Installer la lampe du flash en appuyant régulièrement et légèrement sur les deux goupilles jusqu'à l'enclenchement dans les douilles.

Pressez les deux goupilles avec précaution et régulièrement dans les douilles pour ne pas déformer les fils des goupilles.

13.4. Échanger le fusible en fil fin



AVERTISSEMENT!

Danger de choc électrique et d'incendie provoquée par court circuit

Un fusible en fil fin qui ne correspond pas à la spécification prescrite n'offre pas de protection lors d'une surcharge de l'appareil. Utilisez pour cet appareil exclusivement un fusible en fil fin qui correspond à la spécification prescrite. Cf. *données techniques*.

ATTENTION:

Dans le porte-fusible se trouve un fusible de réserve pour vous.



A Porte-fusible

1. Débrancher l'appareil.
2. Interrompre l'alimentation générale de courant: retirer la fiche de contact.
3. Ouvrir le porte-fusible:
Avec un petit tournevis soulever le porte-fusible avec précaution du tiroir.
4. Retirer intégralement le porte-fusible à la main du tiroir.
5. Retirer le fusible en fil fin usé du support.
6. Prendre le nouveau fusible en fil fin de la buse de réserve et le pousser bien centré dans le support.
7. Pousser le support sécuritaire avec précaution jusqu'à l'enclenchement dans le tiroir.

13.5 Charger le condensateur du flash

ATTENTION:

Chargez le condensateur du flash intégralement, surtout si vous avez utilisé l'appareil plusieurs jours avec une puissance fortement réduite ou si vous n'avez pas utilisé l'appareil pendant plusieurs mois.

Ainsi vous ménager la longévité du condensateur du flash et garantissez une puissance optimale de durée de l'appareil.

1. Brancher l'appareil.
ATTENTION:
la lumière de réglage peut rester éteinte.
2. Régler la puissance maximal du flash:
Mettre le régulateur de puissance au rendement maximal.
3. Laisser l'appareil allumé au moins 30 minutes.
4. Remettre la puissance du flash sur la valeur souhaitée.

14. Pièces de rechange et accessoires

| Pièce de rechange | Numéro article |
|---------------------------------|----------------|
| Lumière de réglage pour PS-200A | 102401 |
| Lampe de flash pour PS-200A | 102277 |

Pour votre flash studio proxistar, un grand nombre d'accessoires est disponible.

Des abat-jour, des nids-d'abeilles, des spots amovibles, des softboxes de tailles et de formes diverses, des parapluies de studio dans de tailles et de couleurs diverses, des déclencheurs infrarouge et radio, des trépieds et beaucoup plus.

Veillez n'utiliser des accessoires autour d'un caractère fonctionnel parfait garantir que de façon originale pouvoir. Pour cela prévu ou des accessoires de troisièmes ne pourrait pas endommager votre appareil. Dans ce cas, une garantie ne serait plus donnée.

Demandez à votre fournisseur.

15. Technical specifications

| | |
|----------------------------------|---|
| Modèle | PS-200A |
| alimentation générale de courant | AC 200 - 240 Volt, 50Hz |
| Output | 200W |
| Valeur de référence ISO 100 | 45m |
| Refroidissement | Ventilateur intégré |
| Réglage de | continu, 1/16 bis 1/1 |
| Temps de recharge | 2 secondes |
| Durée du flash | 1/1500 à 1/800 secondes |
| Annonce de chargement | acoustique: signal sonore, visuel: LED et lumière de réglage |
| Radius du flash | 55 degrés |
| Radius de réception | 10 mètres |
| Lumière de réglage | 75W, Plug-In |
| Température de couleur | 5600 Kelvin |
| Tension de déclenchement | 6V DC |
| Méthodes de déclenchement | Câble synchrone, touche test, photocellule et déclencheur radio |
| Fusible | 5 Ampere |
| Mensurations en | 180x110x225 |
| Poids en kilo | 1.25 |




Constructeur:


proxistar
Foto Zajac e.K.
Kolpingstr. 9
92289 Ursensollen
GERMANY

Service:

Tél: +49 (0)9628 929 312
Fax: +49 (0)9628 929 290
<http://www.proxistar.de>
Email: info@proxistar.de

Numéro de registre WEEE: DE 50064005

 La référence CE confirme que l'appareil satisfait aux directives européennes pour la sécurité des produits.

 Les appareils électroniques ne sont pas à jeter dans les déchets domestiques, mais doivent – dans l'Union Européenne selon la directive 2002/96/EG - être éliminés conformément à la législation en vigueur. S'il vous plaît éliminez cet appareil à la fin de son utilisation conformément à la législation en vigueur.