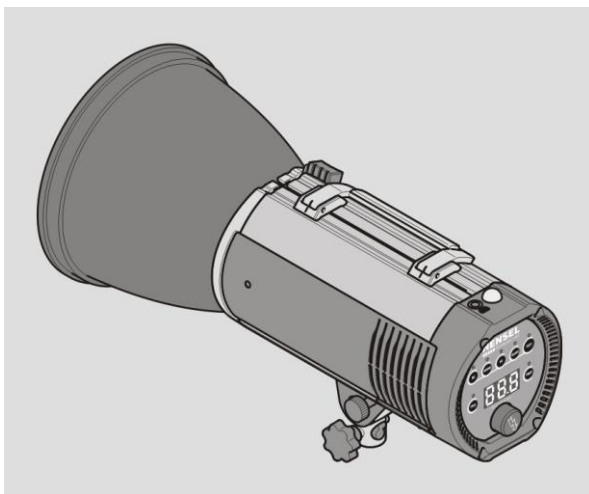


Kompaktblitz
Expert D 250 Speed
Expert D 500
Expert D 1000



Gebrauchsanleitung

Deutsche Original-Gebrauchsanleitung

Dok.-Nr. 900.0502.01

Stand: 05/2023

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Anleitung und zum Hersteller.....	6
Anleitung verfügbar halten	6
Gestaltungsmerkmale im Text.....	6
Gestaltungsmerkmale in Abbildungen	6
Urheberrecht.....	7
Herstelleradresse	7
Sicherheit.....	8
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	8
Grundlegende Sicherheitshinweise.....	8
Sach- und Funktionsstörungen vermeiden.....	10
Gestaltungsmerkmale von Warnhinweisen	11
Gestaltungsmerkmale der Hinweise auf Sachschäden.....	11
Warn- und Hinweisschild	12
Beschreibung	13
Übersicht Lieferumfang.....	13
Übersicht Gerät	14
Übersicht Schnittstellen zu anderen Geräten	15
Übersicht Energieversorgung des Geräts	16
Übersicht Schwenkneiger.....	17
Übersicht Bedienelemente.....	18
Aufgabe und Funktion	20
Typenschild.....	21
Technische Daten	22
Gerät auspacken und Lieferumfang prüfen	24
Gerät in Betrieb nehmen	25
Komponenten des Geräts montieren und demontieren	26
Schutzkappe entfernen und einsetzen.....	26
Schaumstoff entfernen.....	28
Leuchtmittel für Einstelllicht einsetzen und entfernen.....	29

Schutzglocke einsetzen und entfernen.....	31
Lichtformer am Gerät montieren und demontieren	32
Netzkabel anschließen und abziehen	34
Gerät auf Stativ montieren und demontieren	35
Gerät drehen und neigen	36
Schwenkneiger und Tragegriff umsetzen	38
Gerät an einer Deckenabhängung montieren und demontieren	40
Schirm am Gerät montieren und demontieren	43
Gerät bedienen	44
Gerät ein- und ausschalten.....	44
Testblitz auslösen	44
Einstelllicht ein- und ausschalten	45
Funktion der Einstelllampe prüfen	46
Blitzenergie einstellen	47
Funktion „Flash Check“ ein- und ausschalten.....	48
Funktion „Audio“ ein- und ausschalten.....	48
Gerät mit der Kamera synchronisieren.....	49
Tagesblitzzähler	51
PM-Modus ein- und ausschalten	51
Wi-Fi-Einstellungen vornehmen	52
Fehlermeldungen	57
Gerät transportieren und lagern.....	60
Gerät instand halten	61
Gerät pflegen und reinigen.....	61
Defekte Schutzglocke austauschen	62
Defekte Blitzröhre austauschen.....	63
Defekte Einstelllampe austauschen.....	66
Defekte Sicherung der Einstelllampe austauschen	67

Firmware-Updates durchführen.....	69
Gerät und Verpackung entsorgen	70
In Deutschland.....	70
Außerhalb Deutschlands	70
EU-Konformitätserklärung	71
Zubehör	72
Schutzglocken.....	72
Blitzröhren.....	72
Leuchtmittel für Einstelllicht	72
Sicherungen.....	72
Funk-Fernauslöser	73
Lichtformer.....	73
Weiteres Zubehör.....	73
Garantiebestimmungen.....	74
In Deutschland.....	74
Außerhalb Deutschlands	74
Haftungsbeschränkung	75
Rücksendung an Kundendienst	76

Hinweise zur Anleitung und zum Hersteller

Diese Anleitung hilft Ihnen beim sicheren Gebrauch der Kompaktblitze Expert D 250 Speed, Expert D 500 und Expert D 1000. Die Kompaktblitze Expert D 250 Speed, Expert D 500 und Expert D 1000 werden im Folgenden kurz „Gerät“ genannt.

Anleitung verfügbar halten

Diese Anleitung ist Bestandteil des Geräts.

- Bewahren Sie diese Anleitung immer mit dem Gerät auf.
- Liefern Sie diese Anleitung mit, wenn Sie das Gerät verkaufen oder in anderer Weise weitergeben.

Gestaltungsmerkmale im Text

Verschiedene Elemente dieser Anleitung sind mit festgelegten Gestaltungsmerkmalen versehen. So können Sie die folgenden Elemente leicht unterscheiden:

normaler Text

- Handlungsschritte
- Aufzählungen

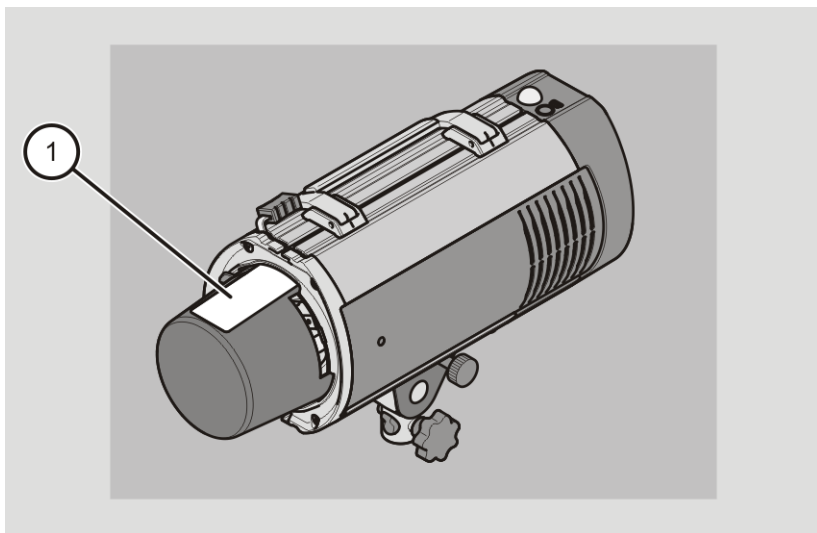
BEDIENELEMENTE

(siehe Seite) Querverweise

 Tipps enthalten zusätzliche Informationen, wie besondere Angaben zum Gerät.

Gestaltungsmerkmale in Abbildungen

Wird auf Elemente in einer Legende oder im laufenden Text Bezug genommen, werden diese mit einer Nummer (1) versehen.



Urheberrecht

Diese Anleitung enthält Informationen, die dem Urheberrecht unterliegen. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Hensel-Visit GmbH & Co. KG darf diese Anleitung nicht in irgendeiner Form kopiert, gedruckt, verfilmt, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden, weder vollständig noch in Auszügen.

©Hensel-Visit GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten.

Herstelleradresse

Hensel-Visit GmbH & Co. KG
Robert-Bunsen-Str. 3
97076 Würzburg
Tel.: +49-931-27881-0
Fax: +49-931-27881-50
E-Mail: info@hensel.de
Internetadresse: www.hensel.de

Sicherheit

Das Gerät ist nach dem aktuellen Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Bei Arbeiten mit und an dem Gerät bleiben jedoch Restrisiken, die Gefahren für Leib und Leben verursachen können. Deshalb müssen die nachstehenden Sicherheitshinweise beachtet und befolgt werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient zur Ausleuchtung von Fotografien im Innenbereich.

Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch das Lesen und Verstehen dieser Anleitung sowie das Beachten und Befolgen aller Angaben in dieser Anleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise. Darüber hinaus müssen auch die Sicherheitshinweise sowie alle anderen Angaben in den Anleitungen der verwendeten Kameras und des Funkfern-Auslösers beachtet werden. Jeder andere Gebrauch gilt ausdrücklich als nicht bestimmungsgemäß und führt zum Verfall des Garantie- und Haftungsanspruchs.

Grundlegende Sicherheitshinweise

Schwere Verletzungen oder Tod durch Explosionen vermeiden

Das Gerät ist nicht explosionsgeschützt. Während der Zündung der Blitzröhre können Funken, die zu einer Explosion führen können, entstehen. Schwere Verletzung oder Tod können die Folgen sein.

- Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen mit explosionsfähiger Atmosphäre.

Schwere Verletzungen oder Tod durch Stromschlag vermeiden

Unsachgemäße Arbeiten am Gerät können zu einem Stromschlag führen.

- Schließen Sie das Gerät ausschließlich an ein Stromnetz mit intaktem Schutzleiter an.
- Verwenden Sie ausschließlich Stecker mit einwandfreien Kontakten.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit.
- Verwenden Sie niemals ein feuchtes Gerät.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse.

- Verlegen Sie Kabel möglichst nicht am Boden. Ist eine Bodenverlegung nicht zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die Kabel durch Fahrzeuge, Leitern nicht beschädigt werden.
- Prüfen Sie das Gerät auf Betriebssicherheit jährlich (siehe Wartungsplan auf Seite 61).
- Säubern Sie das Gerät äußerlich regelmäßig mit einem trockenen Tuch.
- Lassen Sie beschädigte Kabel und das Gerät umgehend und ausschließlich durch den autorisierten Kundendienst ersetzen.

Schwere Verletzungen durch Brände vermeiden

Während der Zündung der Blitzröhre können Funken, die zum Brand führen können, entstehen. Schwere Verletzungen können die Folgen sein.

- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Umgebung von brennbaren Materialien, z. B. Dekorationsstoffe, Papiere etc.
- Lagern Sie brennbare Materialien, z. B. Dekorationsstoffe, Papiere, etc. nicht in der Nähe des Geräts.

Schwere Haut- und Augenverletzungen vermeiden

Das Auslösen eines Blitzes in unmittelbarer Nähe der Augen kann zu Haut- und Augenverletzungen führen.

- Halten Sie den für den Lichtformertyp und die verwendete Blitzstärke erforderlichen Mindestabstand ein.
- Blicken Sie nicht in den Lichtformer, falls der Blitz versehentlich ausgelöst wird.
- Im Fall einer Haut- oder Augenschädigung suchen Sie sofort einen Arzt auf.

Verbrennungsgefahr vermeiden

Bei Betrieb des Geräts entsteht Wärme. Diese Wärme kann die Blitzröhre, Einstelllicht, Schutzglocke und Lichtformer aufheizen, sodass Verbrennungen beim Berühren entstehen können.

- Handhaben Sie das Gerät während des Betriebs immer mit Handschuhen nach EN 407.
- Lassen Sie das Gerät vor dem Montieren und Demontieren der Komponenten immer 5 bis 10 Minuten abkühlen.

Ozonbildung vermeiden

Durch die Verwendung des Geräts in geschlossenen Räumen kann Ozon gebildet werden.

- Zur Vermeidung erhöhter Ozonkonzentration lüften Sie die geschlossenen Räume regelmäßig.

Sach- und Funktionsstörungen vermeiden**Sachschäden durch Feuchtigkeitsbeschlag vermeiden**

Bei plötzlichem Temperaturwechsel, z. B. in der neuen Umgebung, kann Feuchtigkeitsbeschlag auftreten.

- Lassen Sie das Gerät vor dem Gebrauch in der neuen Umgebung immer akklimatisieren.

Sachschäden durch Regen, Dämpfe, Frost, Hitze, Luftfeuchtigkeit und Staub vermeiden

Regen, Dämpfe, Frost, Hitze, Luftfeuchtigkeit und Staub können das Gerät beschädigen.

- Schützen Sie das Gerät vor Tropf- und Spritzwasser (z. B. Regen) oder vor Dämpfen.
- Schützen Sie das Gerät vor Frost, Hitze und hoher Luftfeuchtigkeit.
- Legen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten auf dem Gerät ab.
- Achten Sie darauf, dass weder das Gerät noch seine Komponenten auf feuchtem Boden stehen oder liegen.
- Lagern Sie das Gerät nicht an Orten, die Hitze noch Feuchtigkeit ausgesetzt sind.
- Decken Sie das nicht im Betrieb befindliche Gerät durch einen geeigneten Staubschutz ab.

Sachschaden durch Verwendung von Fremdprodukten vermeiden

Das Verwenden des Geräts in Kombination mit Fremdprodukten kann zu Sachschäden führen.

- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich mit dem vom Hersteller empfohlenen Zubehör und den vom Hersteller empfohlenen Originalersatzteilen.

Funktionsstörung durch elektromagnetische Funksignale

Das Gerät sendet und empfängt gemäß IEEE 802.11 n elektromagnetische Strahlung im Frequenzbereich 2,3995–2,4745 GHz. Die maximale Sendeleistung beträgt 100 mW. Die Leistung, Reichweite und Zuverlässigkeit kann durch andere Funksysteme beeinträchtigt werden oder durch das Gerät können andere Funksysteme, wie z. B. Funktelefone (Handys, schnurlose Haustelefone), WLAN-Router, Radio und TV-Sender oder medizinische Geräte gestört werden.

- Vergewissern Sie sich vor Gebrauch des Geräts in sensiblen Umgebungen, wie z. B. in Krankenhäusern, ob der Gebrauch dort erlaubt ist.

Gestaltungsmerkmale von Warnhinweisen

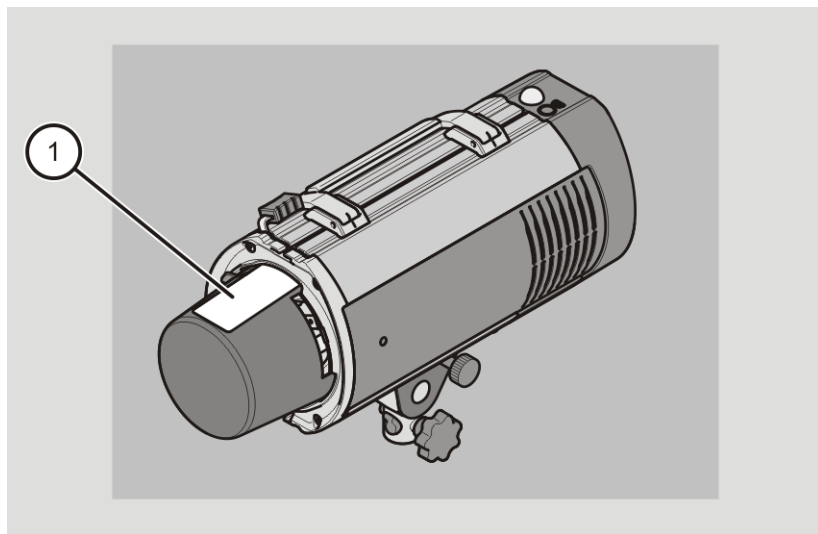
In dieser Gebrauchsanleitung finden Sie folgende Warnhinweise:

 GEFAHR	
	Hinweise mit dem Wort GEFAHR warnen vor einer gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.
 WARNUNG	
	Hinweise mit dem Wort WARNUNG warnen vor einer gefährlichen Situation, die möglicherweise zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
 VORSICHT	
	Hinweise mit dem Wort VORSICHT warnen vor einer Situation, die zu leichten oder mittleren Verletzungen führen kann.

Gestaltungsmerkmale der Hinweise auf Sachschäden

ACHTUNG!	
	Diese Hinweise warnen vor einer Situation, die zu Sachschäden führen kann.

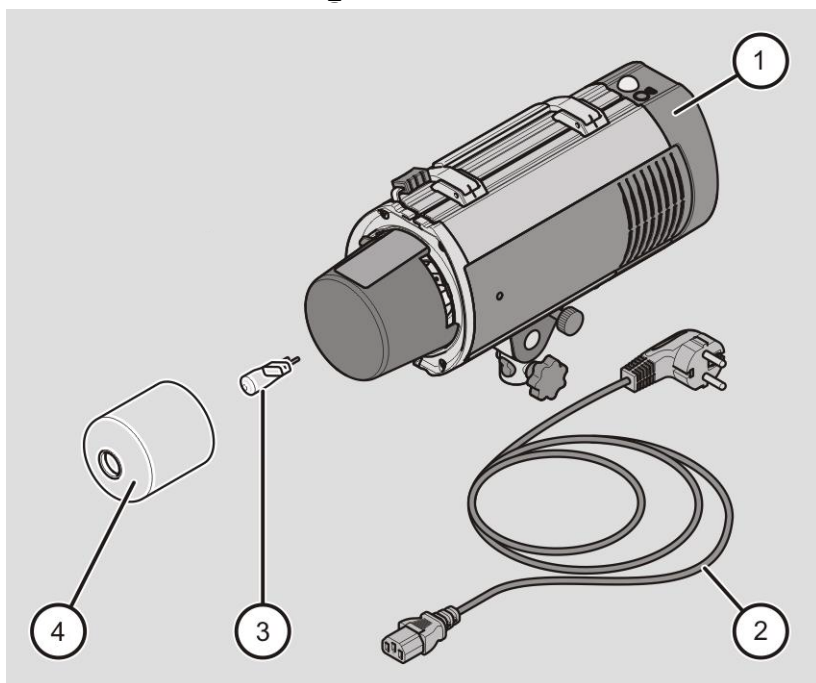
Warn-und Hinweisschild



Nr.	Erläuterung
1	Vor der Inbetriebnahme Schutzkappe entfernen

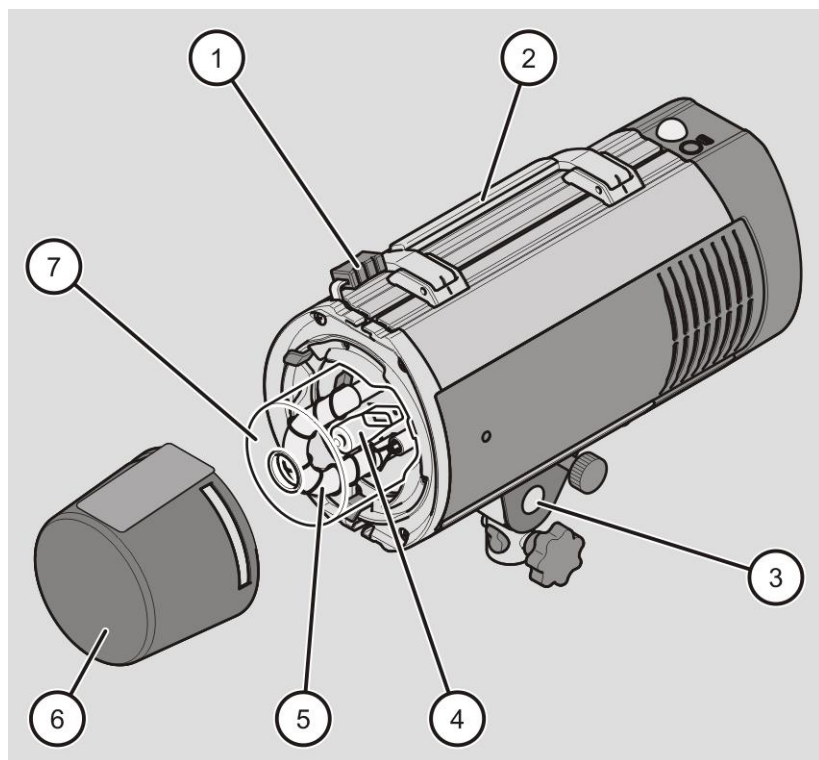
Beschreibung

Übersicht Lieferumfang



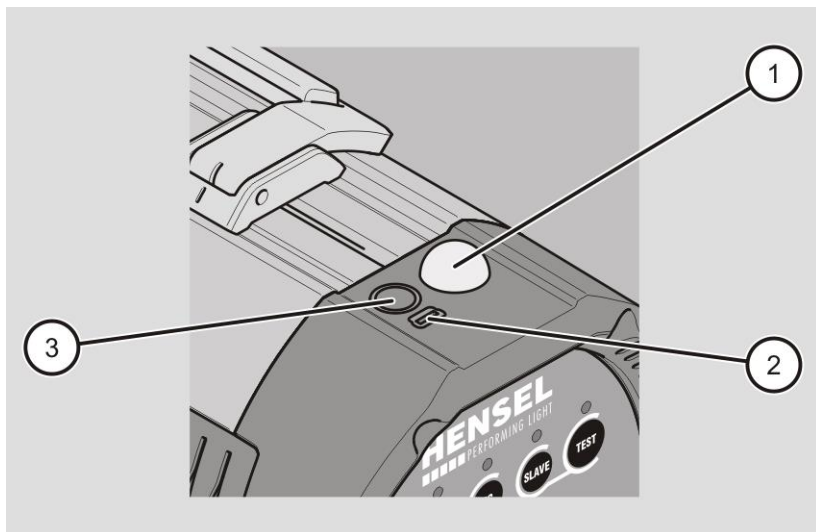
Nr.	Bezeichnung
1	Gerät
2	Netzkabel (länderspezifisch, exemplarisch dargestellt)
3	Leuchtmittel für das Einstelllicht (separat verpackt)
4	Schutzglocke (separat verpackt)

Übersicht Gerät



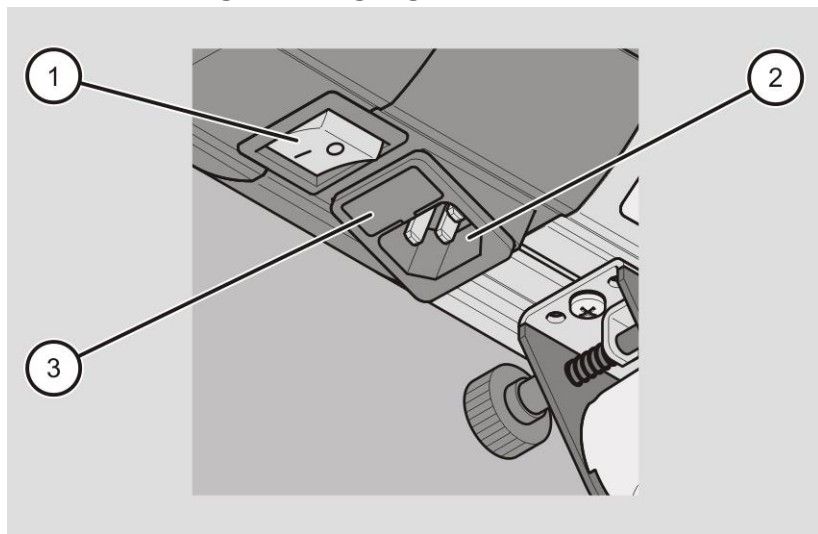
Nr.	Bezeichnung
1	Verriegelung der Halterung für Lichtformer und Schutzkappe
2	Tragegriff (umsetzbar)
3	Schwenkneiger (umsetzbar)
4	Leuchtmittel für das Einstelllicht
5	Blitzröhre
6	Schutzkappe
7	Schutzglocke

Übersicht Schnittstellen zu anderen Geräten



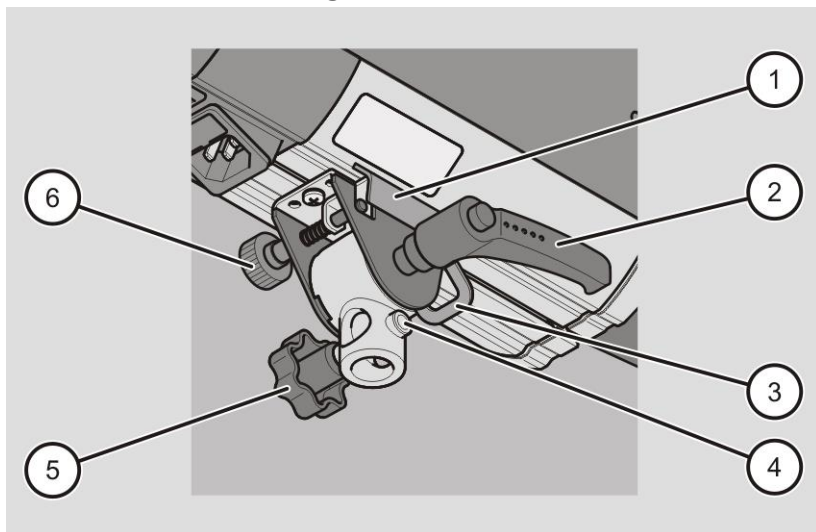
Nr.	Bezeichnung
1	Fotozelle
2	USB-Buchse für Firmware-Updates
3	Synchronbuchse

Übersicht Energieversorgung des Geräts



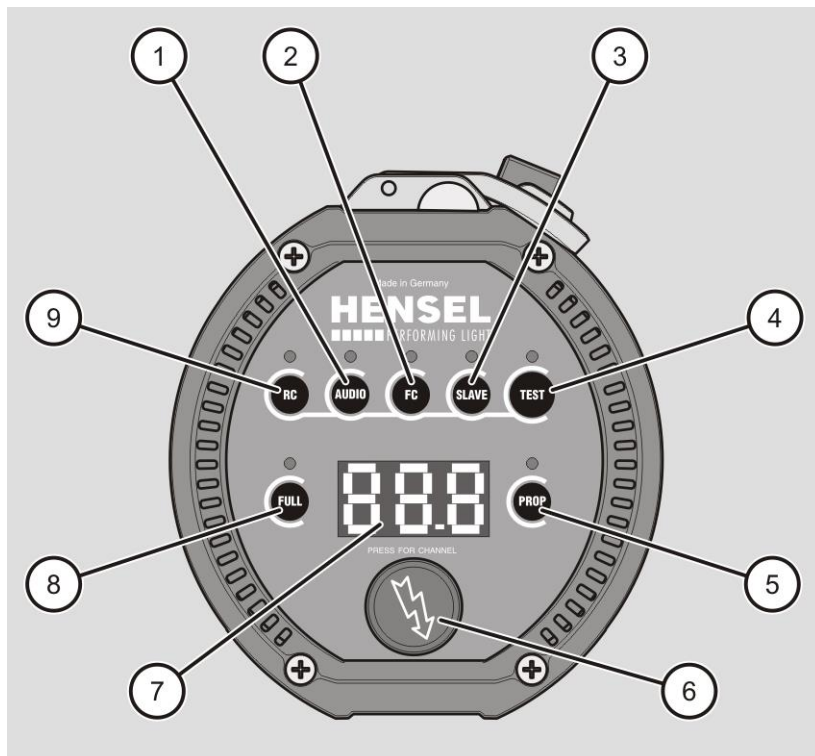
Nr.	Bezeichnung
1	Hauptschalter Ein/Aus
2	Netzanschlussbuchse
3	Sicherungsschublade

Übersicht Schwenkneiger



Nr.	Bezeichnung
1	Schirmhalter
2	Arretierhebel
3	Einhängelasche für Fangseil
4	Gewinde für Sicherungsschraube
5	Rändelschraube für Stativbefestigung
6	Rändelschraube für Schirmhalter

Übersicht Bedienelemente



Nr.	Bezeichnung
1	AUDIO: Signalton für die Blitzbereitschaft ein- und ausschalten
2	FC: „Flash Check“ ein- und ausschalten
3	SLAVE: Fotozelle ein- und ausschalten
4	TEST: Blitz manuell auslösen
5	PROP: Einstelllicht im Modus „Prop“ ein- und ausschalten
6	Drehgeber zum Auswählen der Blitzenergie, Funkkanäle und Wi-Fi-Einstellungen

Nr.	Bezeichnung
7	Display für die Anzeige der Blitzenergie, der Funkkanäle, des Blitzzählers und der Wi-Fi-Einstellungen
8	FULL: Einstelllicht im Modus „Full“ ein- und ausschalten
9	RC: Funkempfänger/Kanalwahl ein- und ausschalten

Über den Tasten im Display befinden sich LED-Anzeigen. Sie leuchten, wenn die Tasten aktiviert sind.

Aufgabe und Funktion

Das Gerät dient zur Ausleuchtung von Fotografien im Innenbereich. Es kann auf einem Stativ oder einer Deckenabhängung verwendet werden.

Das Gerät verfügt über ein helles und proportional einstellbares Einstelllicht. Darüber hinaus ist das Gerät mit einer automatischen Einstelllicht-Sparschaltung „Autored“ ausgestattet. Nach einer voreingestellten Zeit von 35 Minuten wird im Modus „Full“ die Helligkeit auf die Hälfte (Stufe 9) gedimmt. Im Modus „Prop“ wird die Helligkeit auf die Hälfte reduziert, wenn die Blitzenergie im Bereich zwischen 9,1 und 10 eingestellt ist.

Die Synchronisation mit der Kamera erfolgt über ein Synchronkabel, die eingebaute Fotozelle oder über den eingebauten Funkempfänger. Mit dem Klinkenstecker wird das Gerät über die Synchronbuchse an die Kamera angeschlossen. Das Auslösen eines Blitzes über die Fotozelle erfolgt durch das Auftreffen eines Blitzes, der durch ein anderes Gerät abgegeben wurde. Mit dem optional erhältlichen Funkfern-Auslöser können Kamera und Blitz per Funkauslösung synchronisiert werden.

Das Gerät verfügt über ein integriertes Wi-Fi-Modul. Damit können via Smartgerät oder Desktop/Laptop wichtige Funktionen wie Blitzenergie, Einstelllicht und Synchronisation ferngesteuert werden. Bei Ansteuerung mehrerer Geräte können diese einzeln oder in Gruppen oder global im Team kontrolliert werden. Geräte eines Teams können zentral von bis zu zwei Apps gleichzeitig gesteuert werden. Ein Team kann bis zu zwölf Geräte umfassen. Parallel zu diesem Team können neun weitere Teams eingestellt werden.

Typenschild

Das Typenschild ist am Gehäuse angebracht. Auf dem Typenschild finden Sie folgende Informationen:

- Herstellernamen
- Name des Modells
- Code-Nummer
- CE-Kennzeichnung
- Zeichen für umweltgerechtes Entsorgen
- Herstellungsland

Technische Daten

Gerätetyp	Expert D 250 Speed	Expert D 500	Expert D 1000
Artikelnummer	8390 SW	8350 SW	8360 SW
Nennenergie	250 J	500 J	1000 J
Leitblende ¹	1 m = 64 2 m = 32	1 m = 90 2 m = 45	1 m = 128 2 m = 64
Minimale Leuchtzeit ²	1/10.000 s bei 64 Ws	1/5.600 s bei 125 Ws	1/3.000 s bei 250 Ws
Maximale Leuchtzeit ²	1/4.000 s	1/2.000 s	1/1.500 s
Minimale Ladezeit	0,04 s	0,11 s	0,14 s
Maximale Ladezeit	0,2 s	0,5 s	1,0 s
Regelung Blitzenergie	9 f-stop	8 f-stop	
Gewicht	ca. 3,1 kg	ca. 3,4 kg	ca. 3,9 kg
Maße über alles L x B x H in cm	33 x 13,1 x 19,7	35 x 13,1 x 19,7	38,5 x 13,1 x 19,7
Schutzglocke	9454660	9454638, klar	
Blitzröhre	9450420, steckbar, einfach beschichtet		
Einstelllicht	300 W/G6.35/115 V bzw. 300 W/G6.35/230 V		
Regelung Einstelllicht	off, full, proportional, autoread		
Synchronbuchse/ - Spannung	6,3 mm Klinkenbuchse, mono /5 V DC		
Funkempfänger	StrobeWizard Plus und freemask integriert		
Sicherungen	F 4 A H, 5 x 20 mm		
Netzanschluss	Multivoltage 90–230 V		

Gerätetyp	Expert D 250 Speed	Expert D 500	Expert D 1000
Lichtformer- Anschluss	Schnellwechselautomatik für EH (10 cm)		
Zusätzliche Merkmale	thermische Überwachung der Leistungselektronik, integriertes Wi-Fi-Modul		
Tagesblitzzähler	rücksetzbar		
Lüfter	eingebaut		
Fotozelle	schaltbar		
Flash Check	schaltbar		
Einstelllicht- Sparschaltung	autored		
interner Leistungsabbau bei Leistungsreduzierung	APD (Automatic Power Drop)		
Anzeige	7-Segment für Blitzenergie, Tagesblitzzähler, Kanalanzeige, Autorede, Fehler		
Bedienoberfläche	geprägte Folie mit Tasten, fluoreszierend, Hensel- Bedienlogik		
Technische Änderungen vorbehalten. Bei den angegebenen Daten handelt es sich um typische Werte, die aufgrund von Toleranzen der verwendeten Bauteile Schwankungen unterliegen können.			

¹ Gemessen mit 100 ASA, Verschlusszeit 1/60 s, 100 % Blitzenergie und 12"-Lichtformer in 1 m und 2 m Entfernung.

² Die Angabe der Leuchtzeit bezieht sich auf die Halbwertszeit $t_{0,5}$.

Gerät auspacken und Lieferumfang prüfen

- Entnehmen Sie das Produkt der Verpackung.
- Bewahren Sie die Originalverpackung für eine eventuelle Rücksendung an den Kundendienst auf.
- Prüfen Sie den Lieferumfang auf Richtigkeit und Vollständigkeit (siehe Seite 13).
- Prüfen Sie, ob alle Teile unbeschädigt sind.
- Bei Abweichungen setzen Sie sich umgehend mit dem Hersteller bzw. Händler in Verbindung.

Gerät in Betrieb nehmen

Um das Gerät in Betrieb zu nehmen, gehen Sie wie folgt vor:

- Entfernen Sie die Schutzkappe (siehe Seite 26).
- Entfernen Sie den Schaumstoff (siehe Seite 28).
- Setzen Sie das Leuchtmittel für Einstelllicht ein (siehe Seite 28).
- Setzen Sie die Schutzglocke ein (siehe Seite 31).
- Montieren Sie den Lichtformer (siehe Seite 32).
- Schließen Sie das Netzkabel an (siehe Seite 34).
- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter ein (siehe Seite 44).
- Lösen Sie einen Testblitz aus (siehe Seite 44).
- Prüfen Sie die Funktion des Einstelllichtes (siehe Seite 46).

Komponenten des Geräts montieren und demontieren

ACHTUNG!

Bei der Verwendung von Fremdprodukten kann das Gerät beschädigt werden.

- Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile und Zubehör vom Hersteller.

Schutzkappe entfernen und einsetzen

⚠ WARNUNG

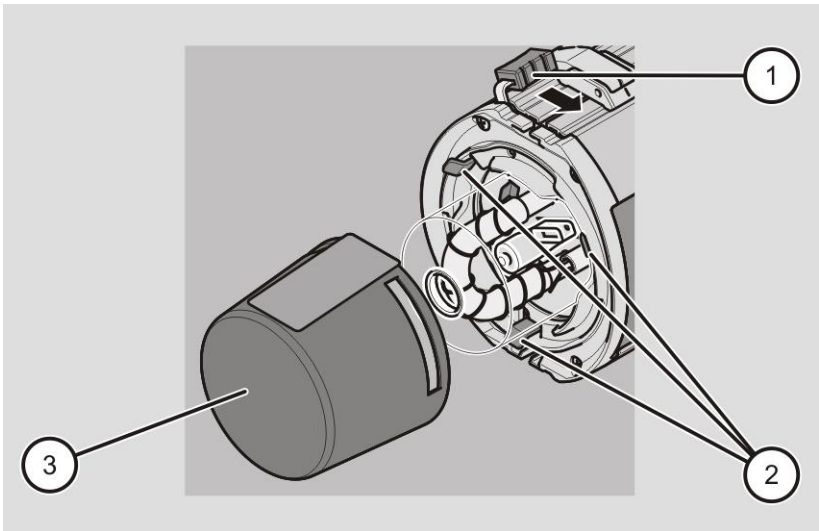


Bei Betrieb des Geräts entsteht Wärme, die bei aufgesetzter Schutzkappe zum Brand führen kann.

- Entfernen Sie vor dem Gebrauch immer die Schutzkappe.

Um die Schutzkappe des Geräts zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

- Halten Sie die Schutzkappe fest.
- Drücken Sie die Verriegelung am Gerät (1) gegen die Federkraft bis zum Anschlag.
- Entfernen Sie die Schutzkappe (3).
- Führen Sie die Verriegelung (1) mithilfe der Federkraft in die Ausgangsposition.



Um die Schutzkappe einzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

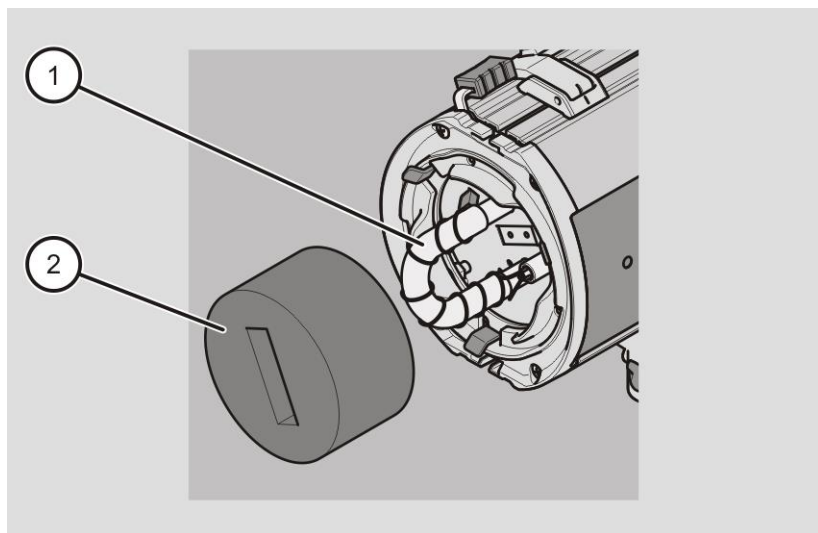
- Drücken Sie die Verriegelung (1) gegen die Federkraft bis zum Anschlag.
- Setzen Sie die Schutzkappe (3) auf das Gerät so auf, dass die drei Haltekrallen (2) sich innerhalb der Schutzkappe (3) befinden und in die Aussparungen eingreifen.
- Halten Sie die Schutzkappe (3) fest, während Sie die Verriegelung (1) mithilfe der Federkraft in die Ausgangsposition führen.
- Stellen Sie sicher, dass die Schutzkappe (3) korrekt sitzt.

Schaumstoff entfernen

- i** Der Schaumstoff muss beim ersten Gebrauch entfernt werden.

Um den Schaumstoff zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

- Ziehen Sie den Schaumstoff (2) über die Blitzröhre (1) vorsichtig nach vorne ab.



Leuchtmittel für Einstelllicht einsetzen und entfernen

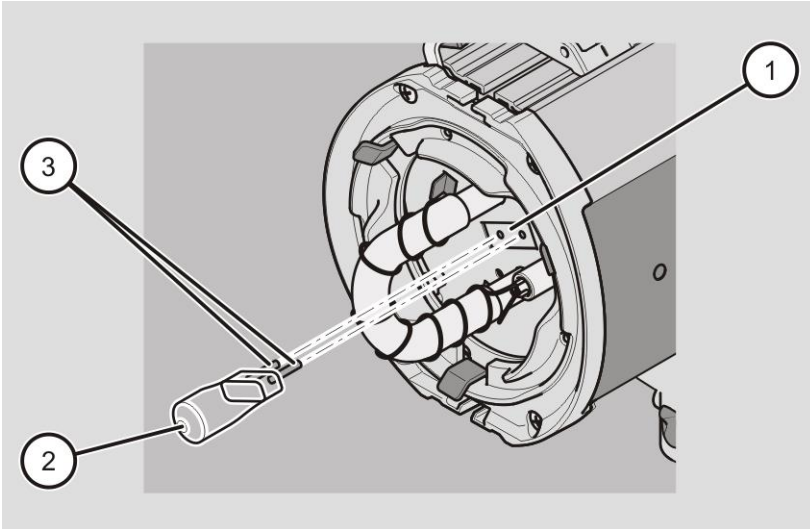
 WARNUNG	
	Bei Betrieb des Geräts entsteht Wärme. Das Anfassen des Geräts im vorderen Bereich kann zu schweren Verbrennungen führen. ➤ Lassen Sie das Gerät vor dem Montieren und Demontieren der Komponenten immer 5 bis 10 Minuten abkühlen.

ACHTUNG!	
	Beim Austausch und Anfassen von Glaskomponenten mit bloßen Händen kann der Glaskolben verunreinigt und dadurch zerstört werden. ➤ Tragen Sie beim Anfassen und Austauschen des Leuchtmittels und Blitzröhre Handschuhe nach EN 407. ➤ Wischen Sie sie nach dem Berühren immer sorgfältig ab.

Um das Leuchtmittel für das Einstelllicht einzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist.
- Entnehmen Sie das Leuchtmittel (2) aus der Verpackung.
- Achten Sie darauf, dass das Leuchtmittel (2) für das Einstelllicht der vor Ort vorhandenen Netzspannung entspricht.

- Stellen Sie sicher, dass der Glaskörper des Leuchtmittels (2) nicht defekt ist.
- Setzen Sie die Stifte (3) des Leuchtmittels in den Sockel der Lampenfassung (1).
- Drücken Sie die beiden Stifte (3) in die Lampenfassung bis zum Anschlag.



Um das Leuchtmittel vom Gerät zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

- Ziehen Sie das Leuchtmittel (2) vorsichtig aus dem Sockel der Lampenfassung (1) heraus.

Schutzglocke einsetzen und entfernen



WARNUNG

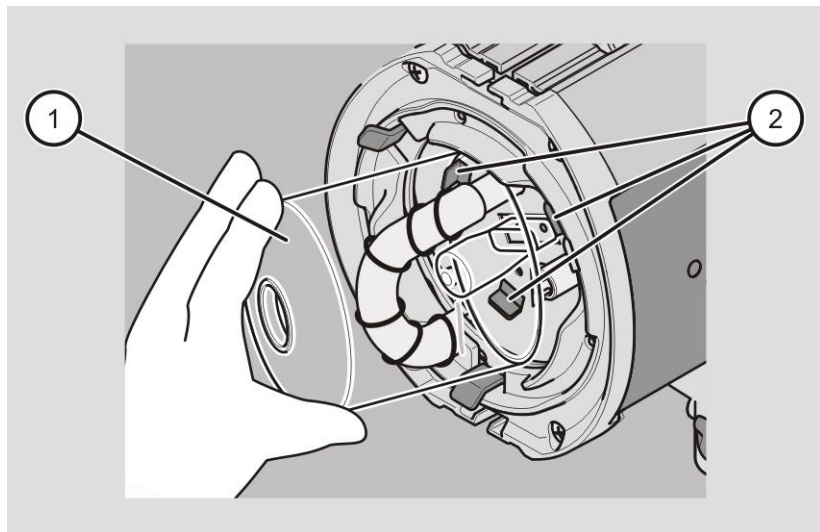


Bei Betrieb des Geräts entsteht Wärme. Das Anfassen des Geräts im vorderen Bereich kann zu schweren Verbrennungen führen.

- Lassen Sie das Gerät vor dem Montieren und Demontieren der Komponenten immer 5 bis 10 Minuten abkühlen.

Um die Schutzglocke (1) einzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

- Tragen Sie Handschuhe nach EN 407.
- Verkannten Sie die Schutzglocke (1) leicht und setzen Sie diese in eine der drei Federn (2) ein.
- Setzen Sie die Schutzglocke (1) mit leichtem Druck in die zweite Feder (2) ein.
- Drücken Sie die Schutzglocke (1) in die dritte Feder (2) hinein, bis sie sicher eingerastet ist.



Um die Schutzglocke (1) zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

- Verkanten Sie die Schutzglocke (1) leicht, sodass sie sich nacheinander aus zwei der drei Federn (2) löst.
- Lösen Sie die Schutzglocke (1) unter leichtem Zug gerade aus der dritten Feder (2) und ziehen Sie sie ab.

Lichtformer am Gerät montieren und demontieren

WARNUNG



Bei Betrieb des Geräts entsteht Wärme. Das Anfassen des Geräts im vorderen Bereich kann zu schweren Verbrennungen führen.

- Lassen Sie das Gerät vor dem Montieren und Demontieren der Komponenten immer 5 bis 10 Minuten abkühlen.

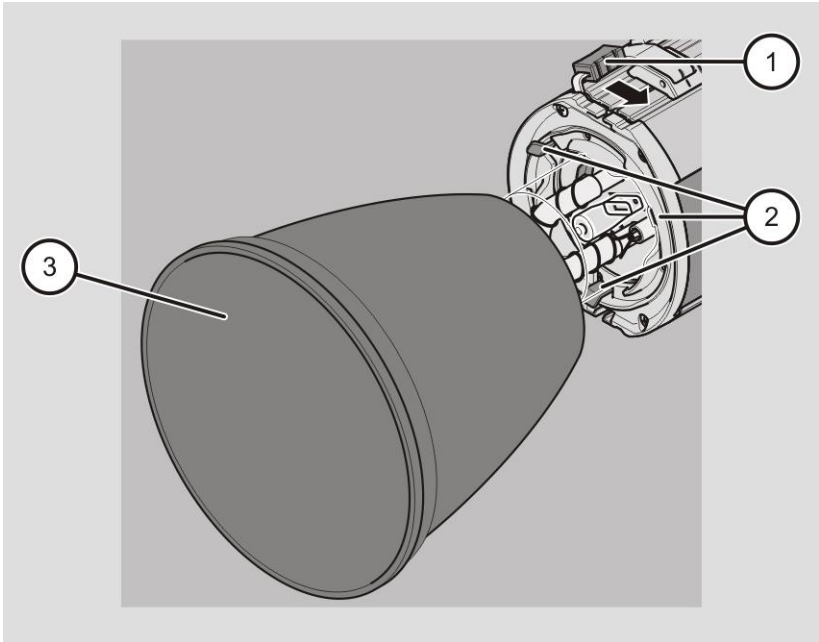
ACHTUNG!

Bei der Montage und Demontage des Lichtformers am Gerät kann die Schutzglocke beschädigt werden.

- Berühren Sie mit dem Lichtformer nicht die Schutzglocke.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät zur Montage und Demontage sicher befestigt ist.
- Setzen Sie den Lichtformer bei der Montage eben auf das Gerät.
- Halten Sie bei der Montage und Demontage den Lichtformer mit einer Hand fest.

Um den Lichtformer am Gerät zu montieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Verriegelung (1) gegen die Federkraft bis zum Anschlag.
- Setzen Sie den Lichtformer (3) auf das Gerät so auf, dass die drei Haltekralen (2) sich innerhalb des Lichtformers (3) befinden.
- Halten Sie den Lichtformer (3) fest, während Sie die Verriegelung (1) mithilfe der Federkraft in die Ausgangsposition führen.
- Stellen Sie sicher, dass der Lichtformer (3) korrekt sitzt.



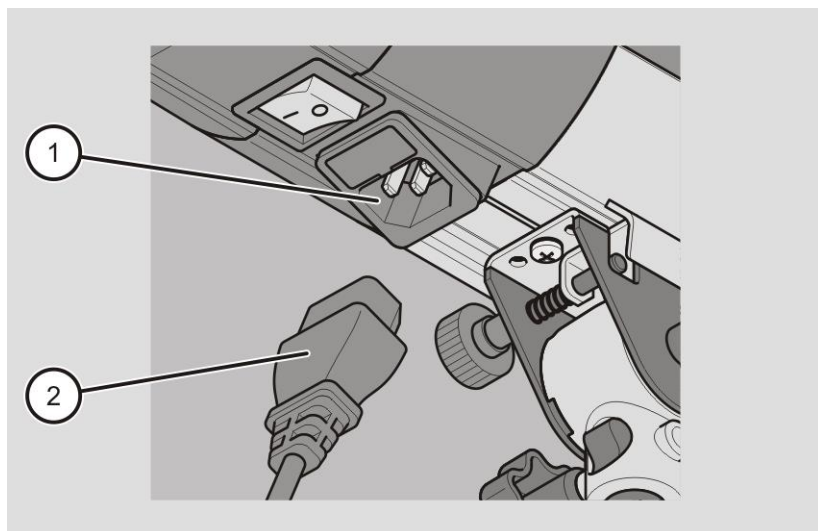
Um den Lichtformer zu demontieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Halten Sie den Lichtformer (3) mit einer Hand fest.
- Drücken Sie mit der anderen Hand die Verriegelung (1) gegen die Federkraft bis zum Anschlag.
- Nehmen Sie den Lichtformer (3) vom Gerät ab und legen Sie ihn beiseite.
- Führen Sie die Verriegelung (1) mithilfe der Federkraft in die Ausgangsposition zurück.

Netzkabel anschließen und abziehen

Um das Netzkabel anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:

- Stecken Sie den Stecker des Netzkabels (2) in die Netzanschlussbuchse des Geräts (1).
- Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Netzsteckdose.



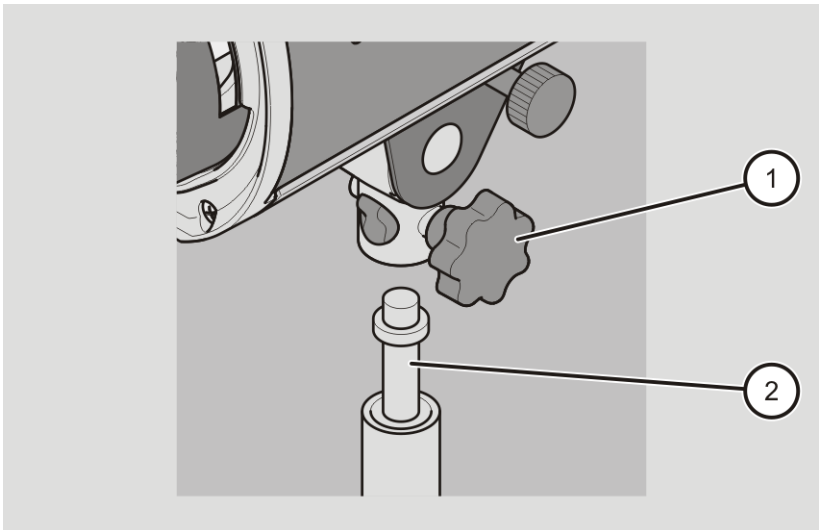
Um das Netzkabel vom Gerät zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose heraus.
- Ziehen Sie den Stecker des Netzkabels (2) aus der Netzanschlussbuchse des Geräts (1) heraus.

Gerät auf Stativ montieren und demontieren

Um das Gerät auf einem Stativ zu montieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Lösen Sie die Rändelschraube (1).
- Achten Sie darauf, dass Sie die Rändelschraube (1) nicht komplett herausdrehen.
- Setzen Sie das Gerät auf das Stativ und schrauben Sie die Rändelschraube (1) fest.



Um das Gerät vom Stativ zu demontieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Lösen Sie die Rändelschraube (1).
- Nehmen Sie das Gerät vom Stativ (2) ab.

Gerät drehen und neigen

VORSICHT

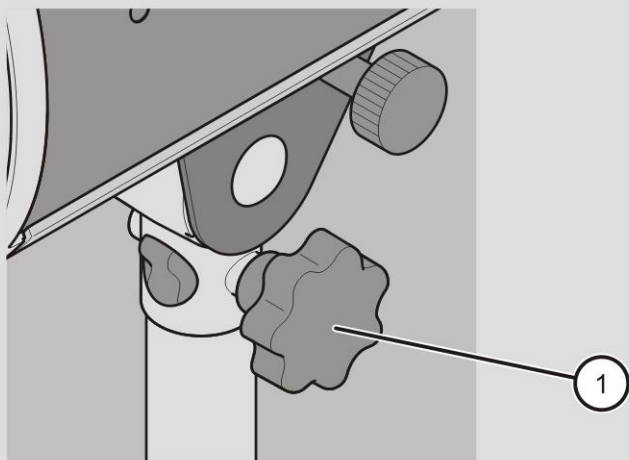


Beim Lösen des Arretierhebels kann es zu Quetschungen kommen.

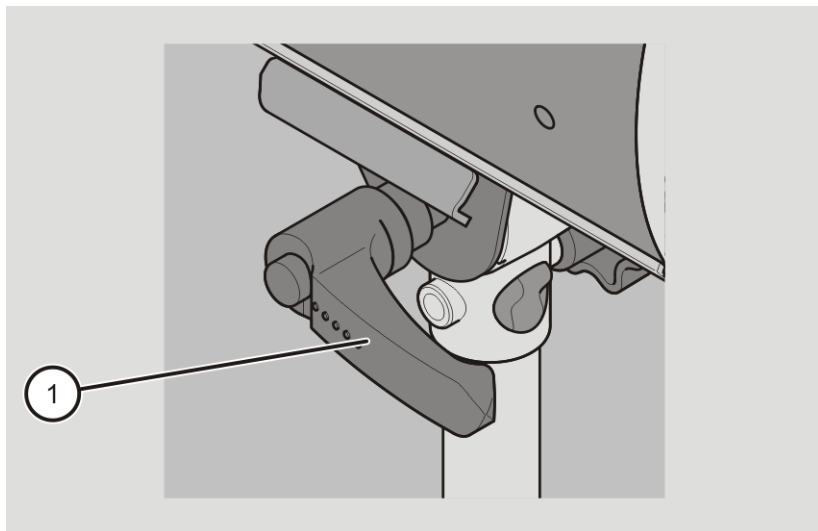
- Um ein Verkippen und Verdrehen zu vermeiden, halten Sie beim Lösen des Arretierhebels das Gerät mit der anderen Hand fest.

Bei einer Montage des Geräts auf einem Stativ oder an einer Deckenabhängung kann das Gerät horizontal um 360° gedreht und vertikal um ca. 180° geneigt werden.

- Um das Gerät horizontal zu drehen, lösen Sie die Rändelschraube (1).
- Drehen Sie das Gerät in die gewünschte Stellung und ziehen Sie die Rändelschraube (1) fest.



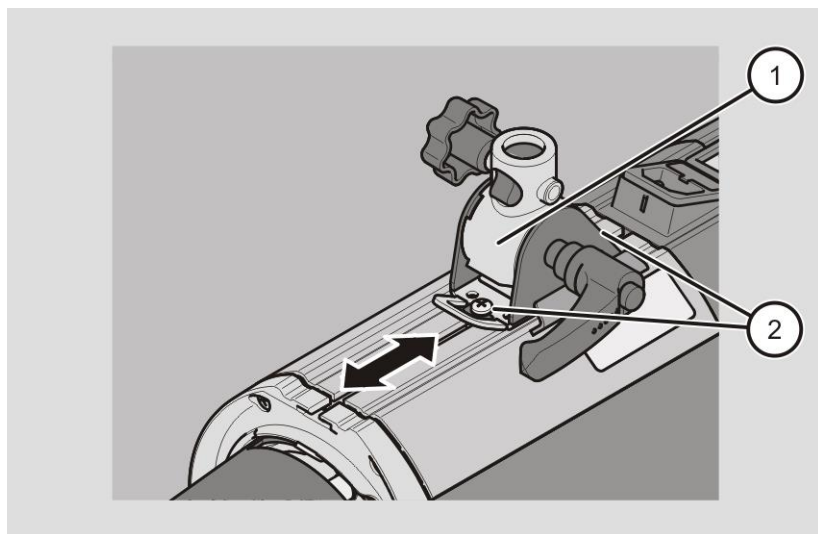
- Um das Gerät vertikal zu neigen, lösen Sie den Arretierhebel (1).
- Schwenken Sie das Gerät in die gewünschte Position und ziehen Sie den Arretierhebel fest (1).



Schwenkneiger und Tragegriff umsetzen

Die Position des Schwenkneigers und des Tragegriffes kann ausgetauscht werden. Damit kann das Gerät an einer Deckenabhängung montiert werden. Um den Schwenkneiger zu demontieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Lösen Sie die beiden Schrauben (2) am Schwenkneiger.
- Schieben Sie den Schwenkneiger (1) in der Führungsnut zur Vorderseite des Geräts heraus.

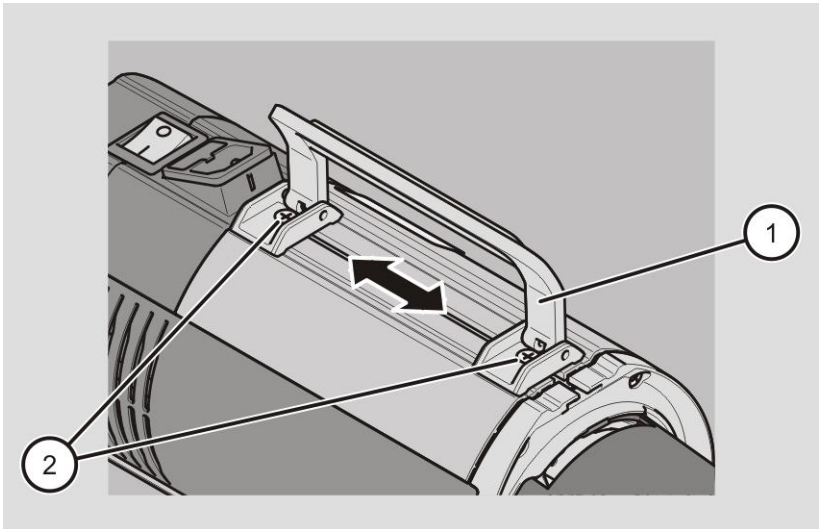


Um den Schwenkneiger zu montieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Schieben Sie den Schwenkneiger (1) in die Führungsnut ein.
- Ziehen Sie die beiden Schrauben (2) des Schwenkneigers fest an.

Um den Tragegriff zu demontieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Lösen Sie die beiden Schrauben (2) am Tragegriff (1).
- Schieben Sie den Tragegriff aus der Führungsnut des Gehäuses nach vorne.



Um den Tragegriff zu montieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Schieben Sie den Tragegriff (1) in die Führungsnut ein.
- Ziehen Sie die beiden Schrauben (2) des Tragegriffs fest an.

Gerät an einer Deckenabhängung montieren und demontieren

WARNUNG



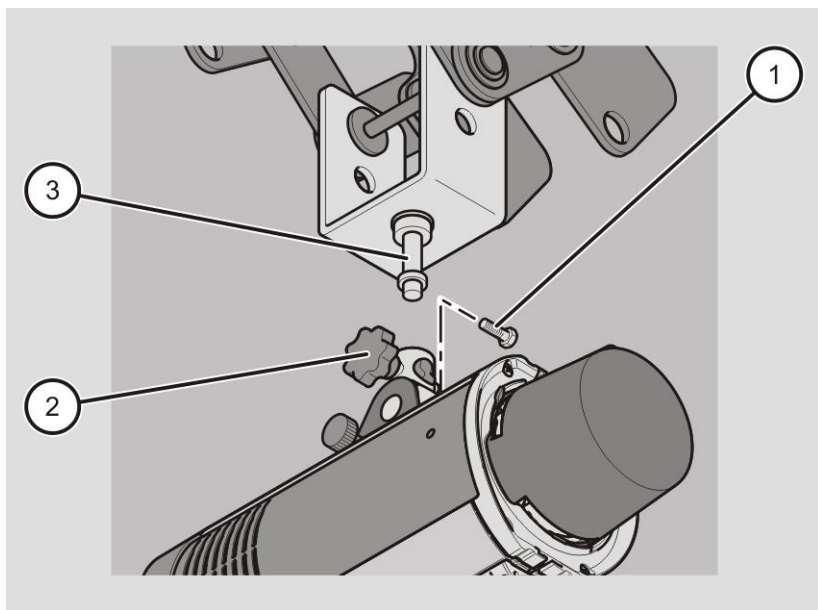
Beim Gerät, das an der Deckenabhängung angebracht wird, kann sich die Befestigung lösen und das Gerät kann herabfallen und zu Verletzungen führen.

- Sichern Sie das Gerät mit einer zusätzlichen Sicherungsschraube (M6 x 16).
- Sichern Sie das Gerät mit dem Fangseil (siehe Weiteres Zubehör, Seite 73).

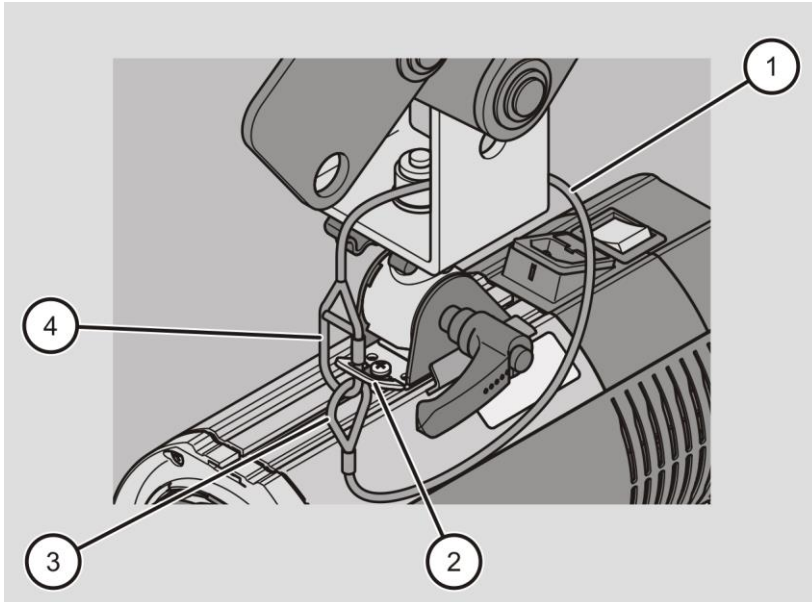
Das Gerät kann an einer Schere, einem Galgen oder einem Teleskopausleger montiert werden. Im Folgenden wird das Montieren und Demontieren des Geräts an einer Schere beschrieben.

Um das Gerät an einer Schere zu montieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Lösen Sie die Rändelschraube (2), ohne sie vollständig herauszudrehen.
- Führen Sie das Gerät in den Zapfen der Schere (3) ein.
- Drehen Sie die Sicherungsschraube (1) in die Öffnung auf der anderen Seite des Schwenkneigers und ziehen Sie diese handfest an.



- Führen Sie das Fangseil (1) durch eine geeignete und stabile Öffnung der Schere wie in folgender Abbildung.
- Öffnen Sie den Schraubkarabiner (4).
- Legen Sie die Seilkausche (3) in den Schraubkarabiner (4) ein.
- Führen Sie den Schraubkarabiner in die Einhängelasche (2) ein.
- Verschließen Sie den Schraubkarabiner (4) wieder fest.



i Wenn man mit einem Galgen oder Teleskopausleger arbeitet, kann man das Fangseil nur mehrfach um das Rohr des Galgens oder Teleskopauslegers wickeln und wie oben beschrieben am Gerät befestigen.

Um das Gerät zu demontieren, gehen Sie wie folgt vor:

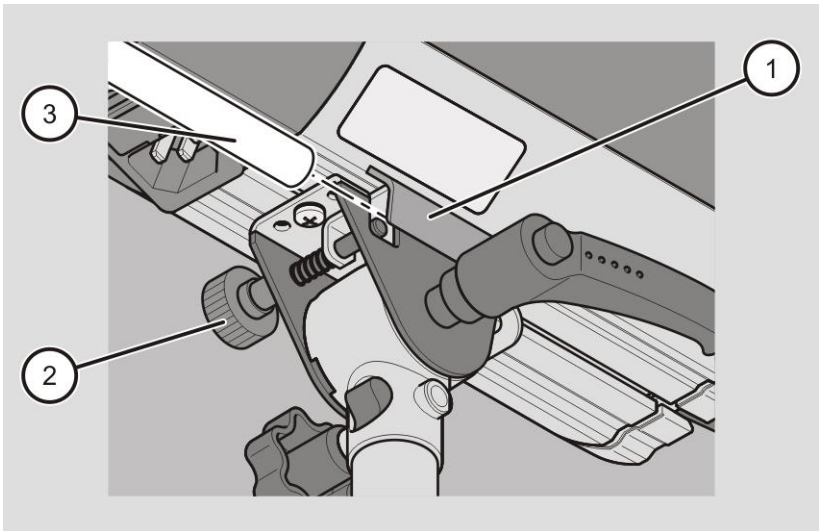
- Öffnen Sie den Schraubkarabiner (4).
- Entfernen Sie den Schraubkarabiner (4) aus der Einhängelasche (2).
- Entfernen Sie die Seilkausche (3) aus dem Schraubkarabiner (4).
- Ziehen Sie das Fangseil (1) aus der Öffnung der Schere.
- Lösen Sie die zusätzliche Sicherungsschraube.

- Halten Sie das Gerät mit einer Hand fest.
- Lösen Sie die Rändelschraube.
- Nehmen Sie das Gerät von der Schere ab.

Schirm am Gerät montieren und demontieren

Um den Schirm am Gerät zu montieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Lösen Sie die Rändelschraube (2).
- Achten Sie darauf, dass Sie die Rändelschraube (2) nicht komplett herausdrehen.
- Schieben Sie die Schirmstange (3) in den Schirmhalter (1).
- Drehen Sie die Rändelschraube fest (2).



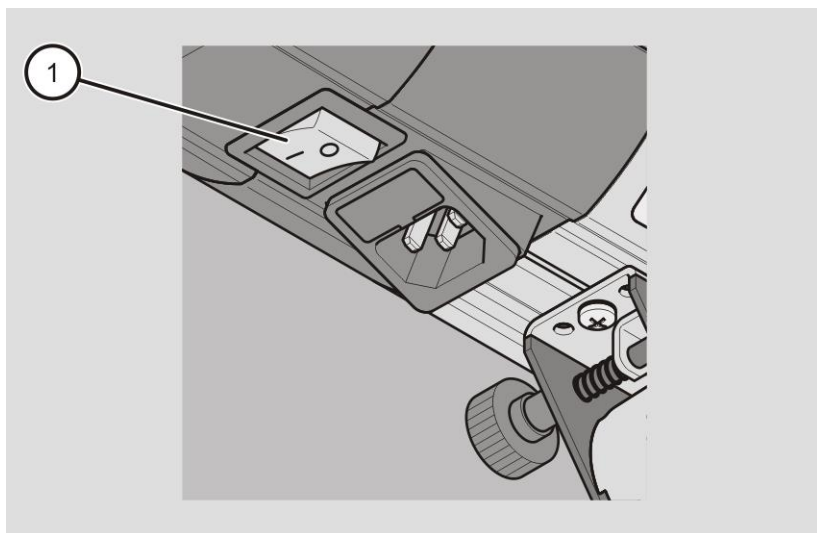
Um den Schirm zu demontieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Halten Sie den Schirm mit einer Hand fest.
- Lösen Sie die Rändelschraube (2).
- Achten Sie darauf, dass Sie die Rändelschraube (2) nicht komplett herausdrehen.
- Ziehen Sie den Schirm aus dem Schirmhalter (1).
- Drehen Sie die Rändelschraube (2) wieder fest.

Gerät bedienen

Gerät ein- und ausschalten

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät angeschlossen ist.
- Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie den Hauptschalter (1) in die Stellung „I“.
- Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie den Hauptschalter (1) in die Stellung „0“.



Testblitz auslösen

Um einen Testblitz auszulösen, gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie sicher, dass die LED-Anzeige über der Taste TEST grün leuchtet.
- Drücken Sie die Taste TEST.

Das Gerät blitzt.

Wenn Sie die Taste TEST gedrückt halten, blitzt das Gerät mit einer der eingestellten Blitzenergie entsprechenden Blitzfrequenz.

Einstelllicht ein- und ausschalten

Modus „Full“

Um das Einstelllicht im Modus „Full“ einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste FULL.

Die LED-Anzeige über der Taste FULL leuchtet grün. Das Einstelllicht leuchtet mit maximaler Helligkeit, unabhängig von der eingestellten Blitzenergie.

Um das Einstelllicht im Modus „Full“ auszuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie erneut die Taste FULL.

Die LED-Anzeige über der Taste FULL erlischt.

Modus „Prop“

Um das Einstelllicht im Modus „Prop“ einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste PROP.

Die LED-Anzeige über der Taste PROP leuchtet grün. Die Helligkeit des Einstelllichts ist proportional zu der eingestellten Blitzenergie.

Um das Einstelllicht im Modus „Prop“ auszuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste PROP.

Die LED-Anzeige über der Taste PROP erlischt.

Automatische Einstelllicht-Sparschaltung (Autored) ein- und ausschalten

Das Gerät ist mit einer automatischen Einstelllicht-Sparschaltung (Autored) ausgestattet. Nach einer voreingestellten Zeit von 35 Minuten wird im Modus „Full“ die Helligkeit auf die Hälfte (Stufe 9) gedimmt. Im Modus „Prop“ wird die Helligkeit auf die Hälfte reduziert, wenn die Blitzenergie im Bereich zwischen 9,1 und 10 eingestellt ist. Um die automatische Einstelllicht-Sparschaltung einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie den Drehgeber zweimal hintereinander.

Im Display wird die eingestellte Vorwahlzeit für automatische Einstelllicht-Sparschaltung (Autored) für ca. 3 Sekunden angezeigt.

- Verstellen Sie die Zeit in Schritten von einer Minute bis max. 90 Minuten mithilfe des Drehgebers.

Um die automatische Einstelllicht-Sparschaltung (Autored) abzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drehen Sie den Drehgeber gegen den Uhrzeigersinn bis zwei Striche im Display angezeigt werden.

Funktion der Einstelllampe prüfen

Leuchtet das Einstelllicht, leuchtet eine der beiden LED-Anzeigen über den Tasten FULL und PROP. Falls die beiden LED-Anzeigen über den Tasten FULL und PROP nicht leuchten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste FULL.

Die LED-Anzeige darüber leuchtet grün.

- Falls trotz leuchtender LED-Anzeige über den Tasten FULL oder PROP das Einstelllicht nicht leuchtet, prüfen Sie das Leuchtmittel und die Sicherung.

Blitzenergie einstellen

Die Blitzenergie wird mit dem Drehgeber abhängig vom Gerät stufenweise über einen Einstellbereich von 9 Blendenwerten, von 2 (niedrigste Blitzenergie) bis 10 (höchste Blitzenergie) und 8 Blendenwerten, von 3 (niedrigste Blitzenergie) bis 10 (höchste Blitzenergie) eingestellt. Um die Blitzenergie einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- Um die Blitzenergie in Schritten von 0,1 Blendenwerten zu erhöhen, drehen Sie den Drehgeber im Uhrzeigersinn.
- Um die Blitzenergie in Schritten von 0,1 Blendenwerten zu reduzieren, drehen Sie den Drehgeber gegen den Uhrzeigersinn.

Beim Ändern der Blitzenergie erlischt die LED-Anzeige über der Taste TEST, bis die gewählte Blitzenergie bereitsteht.

- ❗ Wenn die Blitzenergie verringert wird, wird die bereits gespeicherte Energie durch die integrierte APD-Funktion intern abgebaut.

Funktion „Flash Check“ ein- und ausschalten

Mit der Funktion „Flash Check“ wird das Abblitzen des Geräts kontrolliert. Wenn diese Funktion aktiviert ist, erlischt das Einstelllicht nach dem Abblitzen und leuchtet erst wieder auf, wenn die Blitzbereitschaft vorhanden ist. Um die Funktion „Flash Check“ einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste FC.

Die LED-Anzeige über der Taste FC leuchtet grün.

Um die Funktion „Flash Check“ auszuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste FC erneut.

Die LED-Anzeige über der Taste FC erlischt.

Funktion „Audio“ ein- und ausschalten

Mit der Funktion „Audio“ wird die Blitzbereitschaft nach dem Aufladen oder nach einer Reduktion der Blitzenergie durch einen akustischen Ton signalisiert. Um die Funktion „Audio“ einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste AUDIO.

Die LED-Anzeige über der Taste AUDIO leuchtet grün.

Um die Funktion „Audio“ auszuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste AUDIO erneut.

Die LED-Anzeige über der Taste AUDIO erlischt.

Gerät mit der Kamera synchronisieren

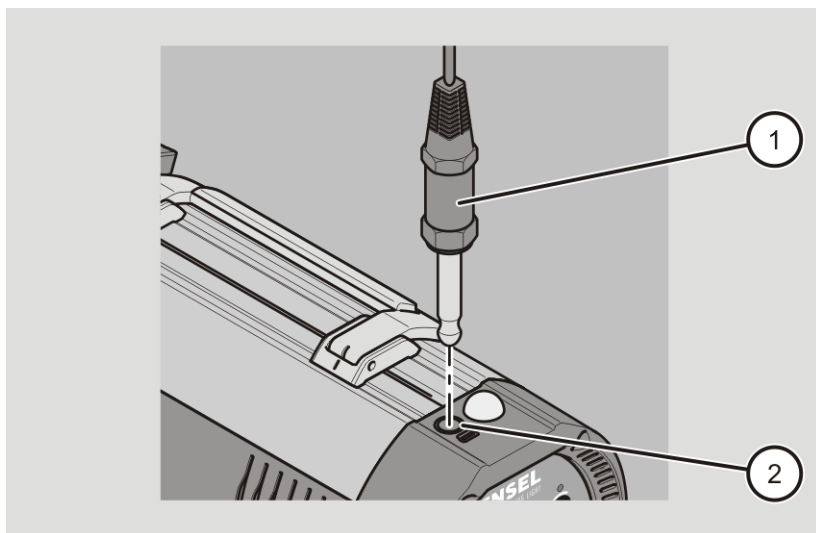
Die Synchronisation zwischen dem Gerät und der Kamera erfolgt über:

- ein Synchronkabel (optional)
- die eingebaute Fotozelle
- den eingebauten Funkempfänger

Gerät über Kabel synchronisieren

Um das Gerät an die Kamera anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:

- Stecken Sie den Klinkenstecker des Synchronkabels (1) in die Synchronbuchse des Geräts (2).
- Verbinden Sie das andere Ende des Synchronkabels mit der Kamera. Beachten Sie hierbei die Gebrauchsanleitung der Kamera.



Fotozelle ein- und ausschalten

Um die Fotozelle ein- und auszuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste SLAVE.

Die LED-Anzeige über der Taste SLAVE leuchtet grün.

- Drücken Sie erneut die Taste SLAVE.

Die LED-Anzeige über der Taste SLAVE erlischt. Die Fotozelle ist abgeschaltet.

- ❗ Das Auslösen des Blitzes über die Fotozelle erfolgt durch das Auftreffen eines Blitzes, der durch ein anderes Gerät abgegeben wurde. Die Fotozelle arbeitet als Impulsfotozelle. Sie funktioniert nur, wenn der auftreffende Blitz stärker in der Lichtleistung ist als das Umgebungslicht. Es ist deshalb darauf zu achten, dass kein zu starkes Fremdlicht auf die Fotozelle fällt. In solchen Fällen muss der Blitz entweder über ein Synchronkabel oder den Funk-Fernauslöser ausgelöst werden.

Funk-Fernauslöser

Das Gerät verfügt über einen eingebauten Funkempfänger „Strobe Wizard Plus“ und freemask System. Mit den optional erhältlichen Funkfern-Auslösern können Kamera und Blitz per Funk synchronisiert werden. Um die Funkkanäle einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste RC kurz.

Die LED-Anzeige leuchtet grün. Der Funkempfänger ist aktiviert.

- Zur Auswahl des Kanals drücken Sie die Taste RC oder den Drehgeber ca. 2 Sekunden lang.

Im Display wird der zuletzt eingestellte Kanal angezeigt.

- Stellen Sie innerhalb von 3 Sekunden mit dem Drehgeber den gewünschten Funkkanal ein.

Ca. 3 Sekunden nach der letzten Eingabe wird der eingestellte Funkkanal abgespeichert und das Display blinkt nicht mehr.

- Beachten Sie dabei auch die Anleitungen des Funk-Fernauslösers.

- ❗ Nach den Funkkanälen H.C1, H.C2 und H.C3 des Funk-Fernauslöse-Systems HENSEL „Strobe Wizard Plus“ erscheinen die Funkkanäle H.F1, H.F2 und H.F3 für das HENSEL freemask System.

Tagesblitzzähler

Tagesblitzzähler ablesen

Zum Ablesen des Tagesblitzzählers, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste AUDIO eine Sekunde lang.

Im Display wird die Anzahl der ausgelösten Blitze angezeigt. Der Zählbereich des Tagesblitzzählers reicht bis 999.

Tagesblitzzähler zurücksetzen

Um den Tagesblitzzähler zurückzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste AUDIO eine Sekunde lang.

Im Display wird die Anzahl der ausgelösten Blitze angezeigt.

- Drücken Sie den Drehgeber.

Der Tagesblitzzähler wird auf null gesetzt.

PM-Modus ein- und ausschalten

Das Gerät kann auch bei Betrieb am Power Max L mit besonders kurzen Leuchtzeiten und schnellen Blitzfolgen arbeiten. Dies bedingt eine vergleichsweise hohe Stromaufnahme. Um eine stets optimale Funktion zu gewährleisten, muss das Gerät deshalb bei Betrieb am Power Max L in den PM-Modus geschaltet werden. Im PM-Modus wird das Einstelllicht fest auf 100 W geschaltet und die Funktion „Flash-Check“ aktiviert. Um den PM-Modus zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Verbinden Sie das Gerät mit einer Steckdose des Power Max L.
- Schalten Sie Power Max L ein.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Drücken Sie die Taste SLAVE und halten Sie sie gedrückt, bis ein Piepton ertönt.

Im Display wird abwechselnd „bat“ und die eingestellte Leistung angezeigt. Die LED-Anzeige über der Taste leuchtet grün. Der PM-Modus ist aktiviert.

Um den PM-Modus zu deaktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste SLAVE und halten Sie sie gedrückt, bis ein Piepton ertönt.

Die LED-Anzeige erlischt. Der PM-Modus ist deaktiviert.

Wi-Fi-Einstellungen vornehmen

Das Wi-Fi-Menü besteht aus mehreren Ebenen. Durch Drehen des Drehgebers können Sie den markierten Wert ändern, durch Drücken des Drehgebers können Sie den Wert bestätigen. Wenn ein Wert bestätigt wurde, springt die Anzeige von links nach rechts auf den nächsten Wert. Nach Erreichen der letzten Stelle wechselt das Wi-Fi-Menü automatisch in die nächste Ebene.

Um das Wi-Fi-Menü zu öffnen, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie den Drehgeber und halten Sie ihn 3 Sekunden lang gedrückt.

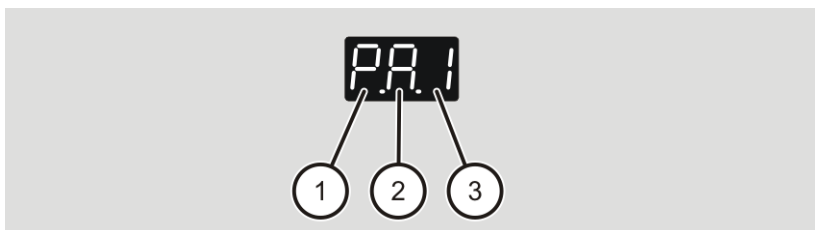
Das Wi-Fi-Menü wird angezeigt. In Ebene 1 läuft drei Mal ein Wi-Fi-Schriftzug über das Display.



Anschließend wird Ebene 2 angezeigt (ON/OFF).

- Um die Wi-Fi-Funktion zu deaktivieren, wählen Sie OFF.
- Um die Wi-Fi-Funktion zu aktivieren, wählen Sie ON.
- Um die Auswahl zu bestätigen, drücken Sie den Drehgeber oder warten Sie 3 Sekunden, bis die Ebene automatisch verlassen wird.

Wenn Sie die Wi-Fi-Funktion aktiviert haben, wird Ebene 3 mit folgenden Optionen angezeigt:



Nr.	Bezeichnung	Erläuterung
1	P	Netzwerktyp „Private Network“ (aktuell nicht veränderbar)
2	A–J	Bezeichnung des Teams Die Teams werden mit Buchstaben von A–J bezeichnet und sind über den Namen des Access Point kenntlich gemacht. Über das Team können Sie auch den WLAN-Kanal des Access Points einstellen: • Team A, D, G, J entsprechen Kanal 1 • Team B, E, H entsprechen Kanal 6 • Team C, F, I entsprechen Kanal 11
3	1–3	Wi-Fi-Modus Weitere Informationen hierzu finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

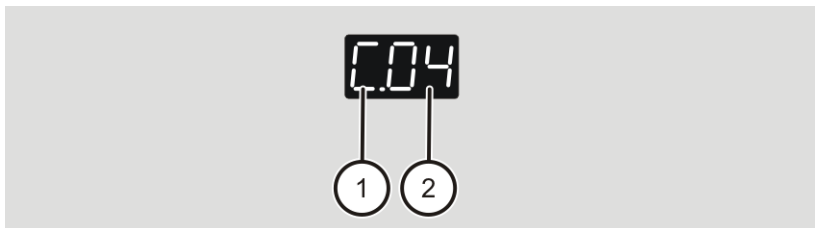
- i** Der Access Point hat den Namen „AP_Hensel_Team_X“. X steht für das gewählte Team A–J. Der Access Point ist passwortgeschützt über WPA2PSK. Das Passwort in allen Modi lautet: **Hensel-Visit-CTL**.

Die folgende Tabelle zeigt die 4 Wi-Fi-Modi:

Wi-Fi-Modus	Erläuterung
3	Manueller Modus: In diesem Modus legen Sie selbst ein Gerät als Access Point fest. Die Nummern der Clients weisen Sie von 2–12 zu. Diese Nummern erscheinen dann auch in der App.
2	Halbdynamischer Modus: In diesem Modus legen Sie selbst ein Gerät als Access Point und die restlichen Geräte als Clients fest. Die Nummernvergabe erfolgt automatisch.
1	Dynamischer Modus: In diesem Modus konfigurieren sich alle Geräte selbst und bilden ein Netzwerk.
0	Update-Modus

In den Wi-Fi-Modi 0 und 1 wird automatisch ein Access Point gebildet. In den Wi-Fi-Modi 2 und 3 muss das Gerät, das den Access Point bildet, immer eingeschaltet sein. Im Wi-Fi Modus 3 haben die Geräte eine feste Nummer und die zugehörige App erlaubt es die Konfigurationen der Geräte zu speichern.

In Ebene 4 können Sie in den Wi-Fi-Modi 2 und 3 die Access-Points und Client-Geräte konfigurieren.

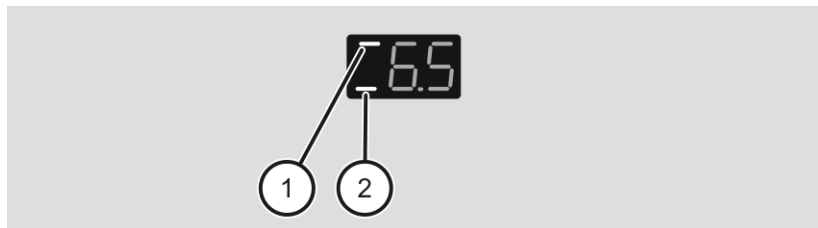


Nr.	Erläuterung
1	Hier können Sie zwischen Access-Point (AC) und Client (C) wählen.
2	Wenn Client (C) gewählt ist, können Sie die Nummer des Clients einstellen (2–12).

In der Ebene 5 wird der Schriftzug „Con.“ blinkend angezeigt. Über diese Option kann die Verbindungs-Status-Anzeige (blinkender Querstrich oben und unten im ersten Segment) aktiviert (on) oder deaktiviert (off) werden.



Die Verbindungs-Status-Anzeige besteht aus 2 Balken (1, 2) im ersten Segment des Displays.



Die folgende Tabelle zeigt die möglichen Statusanzeigen:

Anzeige	Erläuterung
oben aus unten aus	Wi-Fi aus
oben an unten an	Wi-Fi aktiv (Gerät ist Access-Point): Besteht eine Verbindung zu mindestens einer App, ist die obere Statusanzeige durchgängig an, ansonsten blinkt diese. Besteht eine Verbindung zu mindestens einem Client, ist die untere Anzeige durchgängig an, ansonsten blinkt diese.
oben an unten aus	Wi-Fi aus (Gerät ist Client): Besteht eine Verbindung zum Access Point, ist die obere Anzeige durchgängig an, ansonsten blinkt diese.
oben an unten aus	Wi-Fi ein (Update-Modus): Gerät ist Access-Point, obere Anzeige blinkt dauerhaft.

Fehlermeldungen

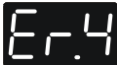
Im Fehlerfall wird im Display eine Fehlernummer angezeigt. In einem solchen Fall gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Warten Sie einige Sekunden.
- Schalten Sie das Gerät wieder an.

Sollte der Fehler immer noch angezeigt werden, gehen Sie wie folgt vor:

- Prüfen Sie anhand der nachfolgenden Auflistung, um welche Fehler es sich handelt.
- Bei gravierenden Fehlern schalten Sie das Gerät sofort aus und setzen Sie sich mit unserem Kundendienst (siehe Seite 76) unter Angabe der Fehlernummer in Verbindung.

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Hot Temperaturfehler – Einstelllicht geht aus, Lüfter läuft mit maximaler Drehzahl und das Gerät blitzt nicht. 	Hohe Umgebungs- temperatur bei vollem Einstelllicht, ungünstige Lichtformer, abgedeckte Lüftungsschlitze oder ein defekter Lüfter.	➤ Lassen Sie das Gerät eingeschaltet, damit der Lüfter das Gerät abkühlen kann. ➤ Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze nicht abgedeckt sind. ➤ Stellen Sie sicher, dass der Lüfter nicht defekt ist.
Ladefehler 	Maximale Ladezeit wurde überschritten, weil z. B. die Blitzröhre nachleuchtet.	➤ Schalten Sie das Gerät sofort ab. ➤ Senden Sie das Gerät mit Angabe der Fehlernummer an den Kundendienst.
Entladefehler 	Maximale Zeit für das Entladen wurde überschritten.	➤ Schalten Sie das Gerät sofort ab. ➤ Senden Sie das Gerät mit Angabe der Fehlernummer an den Kundendienst.
Temperaturfehler 	Temperatur an den Kondensatoren ist zu hoch.	➤ Schalten Sie das Gerät sofort ab. ➤ Senden Sie das Gerät mit Angabe der Fehlernummer an den Kundendienst.

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Zündfehler – Gerät hat nicht geblitzt 	Dieser Fehler setzt sich in der Regel automatisch zurück und es kann weitergearbeitet werden.	Sollte dieser Fehler häufiger auftreten, gehen Sie wie folgt vor: ➤ Überprüfen Sie den korrekten Sitz des Zünddrahtes. ➤ Tauschen Sie die Blitzröhre aus oder senden Sie das Gerät an den Kundendienst.
ZD-Fehler 		➤ Schalten Sie das Gerät sofort ab. ➤ Senden Sie das Gerät mit Angabe der Fehlernummer an den Kundendienst.

Gerät transportieren und lagern

Um das Gerät zu transportieren und zu lagern, gehen Sie wie folgt vor:

- Demontieren Sie den Lichtformer (siehe Seite 32).
- Setzen Sie die Schutzkappe ein (siehe Seite 26).
- Lagern Sie das Gerät an Orten, die weder Hitze noch Feuchtigkeit noch Frost oder Kälte ausgesetzt sind.
- Decken Sie das Gerät ab.

Gerät instand halten

Gerät pflegen und reinigen

 WARNUNG	
	Bei Betrieb des Geräts entsteht Wärme. Das Anfassen des Geräts im vorderen Bereich kann zu schweren Verbrennungen führen.
	➤ Lassen Sie das Gerät vor dem Reinigen immer 5 bis 15 Minuten abkühlen.

Um elektrische Sicherheit zu gewährleisten, muss das Gerät regelmäßig gereinigt werden. Um es zu reinigen, gehen Sie wie folgt vor.

- Säubern Sie das Gerät regelmäßig äußerlich mit einem trockenen Tuch.

Turnusmäßige Überprüfung

Die nationalen Sicherheitsvorschriften – BetrSichV und DGUV Vorschrift 3 (ehem. BGV A3) – verlangen eine intervallmäßige Überprüfung und Wartung elektrischer Anlagen und Geräte. Geräte und Zubehör müssen regelmäßig auf ihre Betriebssicherheit überprüft werden. Eine jährliche Überprüfung der Geräte dient der Sicherheit der Benutzer und erhält den Wert der Anlage.

Die oben angegebenen Vorschriften BetrSichV und DGUV Vorschrift 3 (ehem. BGV A3) gelten für Deutschland, bitte beachten Sie in anderen Ländern die entsprechenden lokalen Vorschriften.

Wartungsplan

- Säubern Sie das Gerät regelmäßig wie oben im Abschnitt „Gerät pflegen und reinigen“ beschrieben.
- Fetten Sie das Gewinde der Rändelschraube für die Stativbefestigung alle 1-2 Jahre ein.

Wartung	Zeitraum
Gerät auf Betriebssicherheit prüfen	alle 12 Monate
Zubehör auf Betriebssicherheit prüfen	alle 12 Monate

Defekte Schutzglocke austauschen

WARNUNG



Bei Betrieb des Geräts entsteht Wärme. Das Anfassen des Geräts im vorderen Bereich kann zu schweren Verbrennungen führen.

- Lassen Sie das Gerät vor dem Montieren und Demontieren der Komponenten immer 5 bis 10 Minuten abkühlen.

Um die Schutzglocke auszutauschen, gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus.
- Entfernen Sie das Netzkabel (siehe Seite 34).
- Demontieren Sie den Lichtformer (siehe Seite 32).
- Demontieren Sie die defekte Schutzglocke (siehe Seite 31).
- Montieren Sie die neue Schutzglocke (siehe Seite 31).
- Montieren Sie den Lichtformer (siehe Seite 32).
- Schließen Sie das Netzkabel an (siehe Seite 34).
- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter ein.

Defekte Blitzröhre austauschen

GEFAHR

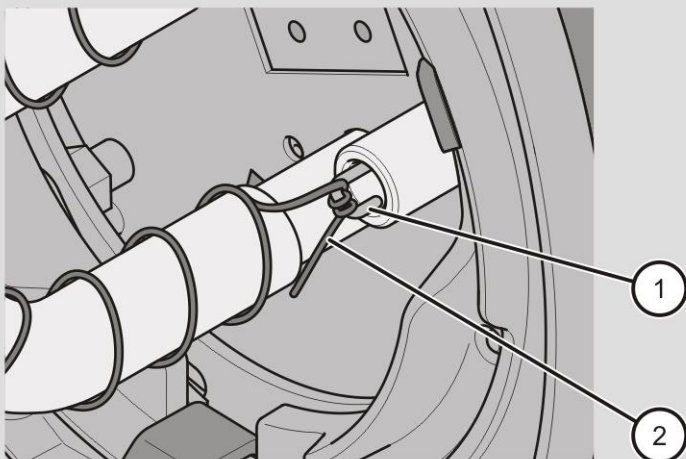


Bei der defekten Blitzröhre können die Elektroden freiliegen und es kann bei Berührung der Blitzröhre zu einem Stromschlag kommen.

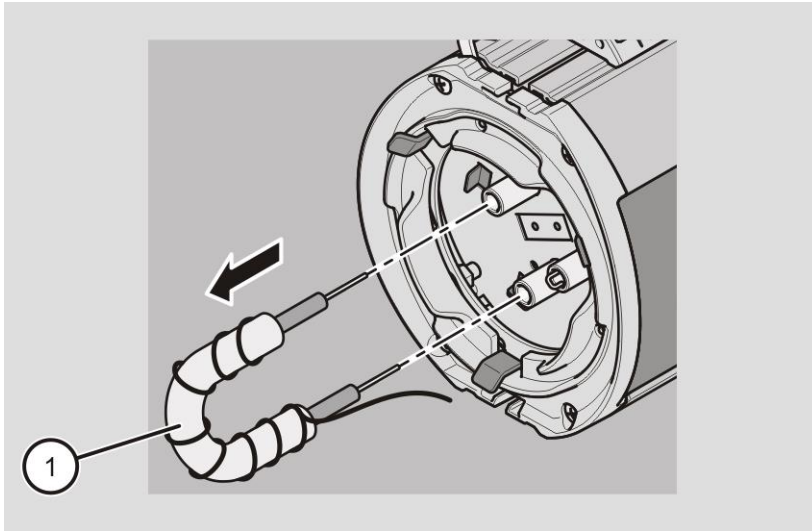
- Schalten Sie das Gerät aus.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
- Vor dem Anfassen der defekten Blitzröhre halten Sie 15 Minuten Wartezeit ein, damit sich die Kondensatorspannung im Gerät abbauen kann.
- Sollte die Blitzröhre gebrochen sein, berühren Sie keinesfalls die Elektroden. Verwenden Sie zum Entfernen der Blitzröhre immer eine schutzisolierte Zange.

Um die Blitzröhre auszutauschen, gehen Sie wie folgt vor:

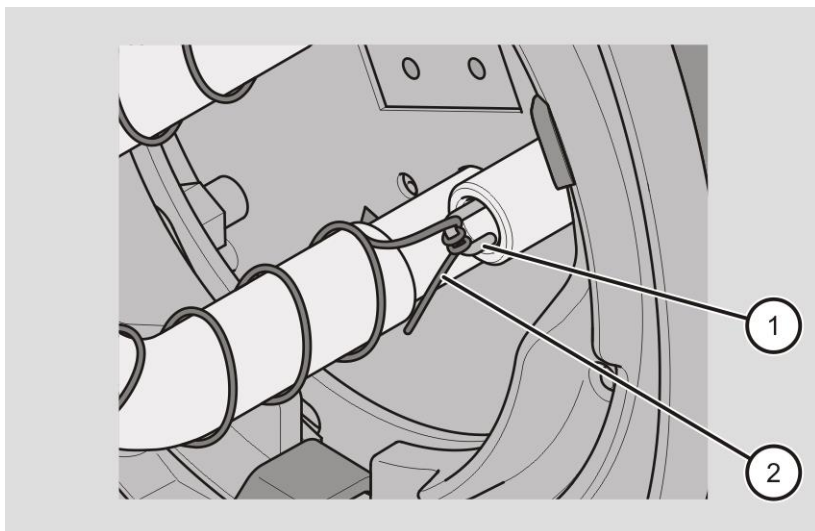
- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus.
- Entfernen Sie das Netzkabel (siehe Seite 34).
- Warten Sie 15 Minuten.
- Demontieren Sie den Lichtformer (siehe Seite 32).
- Demontieren Sie die Schutzglocke (siehe Seite 31).
- Wickeln Sie den Zünddraht (2) vom Anschlussstift (1) ab.



- Ziehen Sie die Blitzröhre (1) heraus.



- Entfernen Sie – wenn erforderlich – alle Glasreste der Blitzröhre.
- Entnehmen Sie die neue Blitzröhre der Verpackung.
- Stellen Sie sicher, dass der Glaskörper der neuen Blitzröhre nicht defekt ist.
- Setzen Sie die Blitzröhre am Sockel an und schieben Sie die Blitzröhre vorsichtig bis zum Anschlag in das Gerät hinein.
- Ziehen Sie die Blitzröhre wieder ca. 0,5 mm heraus, damit sich der Glaskörper bei Erwärmung ausdehnen kann.
- Wickeln Sie den Zünddraht (2) um den Anschlussstift (1) am Gerät und biegen ihn in Richtung des Glaskörpers der Blitzröhre.
- Ist der verbleibende Zünddraht (2) zu lang, kürzen Sie ihn mit einer Zange.
- Stellen Sie sicher, dass der Zünddraht (2) um den Anschlussstift (1) korrekt abgewickelt ist.



i Wird der Zünddraht gar nicht oder zu lose um den Anschlussstift gewickelt, kommt es zu Blitzaussetzern. Ist der Zünddraht nicht in Richtung des Glaskörpers der Blitzröhre gebogen, fließt die Zündspannung über den Schutzleiter des Gerätes ab und das Gerät blitzt nicht.

- Montieren Sie die Schutzglocke (siehe Seite 31).
- Montieren Sie den Lichtformer (siehe Seite 32).
- Schließen Sie das Netzkabel an (siehe Seite 34).
- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter ein.

Defekte Einstelllampe austauschen

WARNUNG



Bei Betrieb des Geräts entsteht Wärme. Das Anfassen des Geräts im vorderen Bereich kann zu schweren Verbrennungen führen.

- Lassen Sie das Gerät vor dem Montieren und Demontieren der Komponenten immer 5 bis 10 Minuten abkühlen.

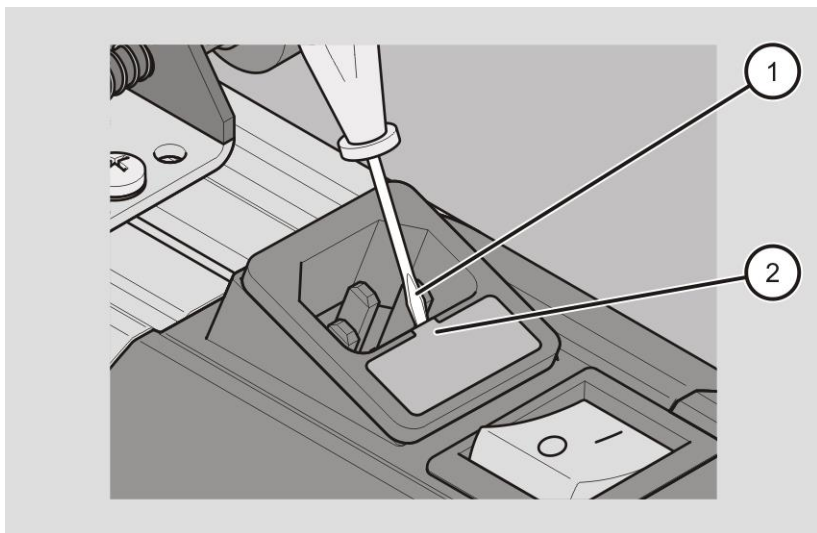
Um die defekte Einstelllampe auszutauschen, gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus.
- Entfernen Sie das Netzkabel (siehe Seite 34).
- Demontieren Sie den Lichtformer (siehe Seite 32).
- Demontieren Sie die Schutzglocke (siehe Seite 31).
- Tauschen Sie das Einstelllicht aus (siehe Seite 29).
- Montieren Sie die Schutzglocke (siehe Seite 31).
- Montieren Sie den Lichtformer (siehe Seite 32).
- Schließen Sie das Netzkabel an (siehe Seite 34).
- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter ein.

Defekte Sicherung der Einstelllampe austauschen

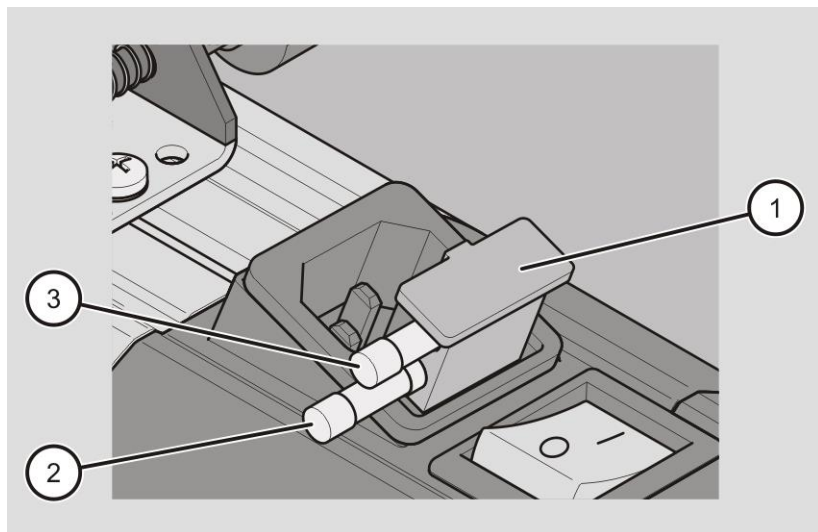
Um die Sicherung des Einstelllichts auszutauschen, gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus.
- Entfernen Sie das Netzkabel (siehe Seite 34).
- Öffnen Sie die Sicherungsschublade (2) mit einem kleinen Schraubendreher (1) o.ä. und ziehen Sie diese heraus.



In der Sicherungsschublade (1) sind zwei Sicherungen: die durchgebrannte Sicherung (2) und die Ersatzsicherung (3).

- Entfernen Sie die durchgebrannte Sicherung (2).
- Entnehmen Sie die Ersatzsicherung (3) und stecken Sie sie in die untere Halterung.
- Schieben Sie die Sicherungsschublade (1) vorsichtig in das Gehäuse zurück, bis sie bündig einrastet.



i Vergessen Sie nicht, bei nächster Gelegenheit eine neue Ersatzsicherung einzusetzen.

Firmware-Updates durchführen

Die Firmware-Version des Geräts kann über den USB-Anschluss aktualisiert werden.

- Für nähere Informationen wenden Sie sich an den Kundendienst.

Gerät und Verpackung entsorgen

In Deutschland

- Entsorgen Sie die Verpackung des Geräts sortenrein. Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und Leichtverpackungen.
- Entsorgen Sie das Gerät zusammen mit dem Zubehör getrennt vom Hausmüll. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- und Stadtverwaltung.



Außerhalb Deutschlands

- Entsorgen Sie das Gerät und die Verpackung nach den am Einsatzort geltenden Bestimmungen.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Hensel-Visit GmbH & Co. KG, dass der Gerätetyp Expert D 250 Speed, Expert D 500 und Expert D 1000 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://support.hensel.eu/index.php/eu-konformitaetserklaerungen>.

Zubehör

Schutzglocken

Bezeichnung	Artikelnummer
Klar, unbeschichtet, für Expert D 250 Speed	9454660
Klar, unbeschichtet, für Expert D 500 und D 1000	9454638
Klar, einfach beschichtet, für Expert D 500 und D 1000	9454637
Matt, unbeschichtet, für Expert D 500 und D 1000	9454639

Blitzröhren

Bezeichnung	Artikelnummer
Steckbar, einfach beschichtet	9450420

Leuchtmittel für Einstelllicht

Bezeichnung	Artikelnummer
300 W / 230 V	128
300 W / 115 V	1280

Sicherungen

Bezeichnung	Artikelnummer
Schmelzsicherung F 4 A H	9412400

Funk-Fernauslöser

Bezeichnung	Artikelnummer
Strobe Wizard Plus Sender	3950
Freemask Sender	3955

Lichtformer

Lichtformer und Softboxen mit EH-Anschlussdurchmesser (10 cm) für die Expert D Gerätelinie.

Weiteres Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Fangseil	7690
Synchronkabel, 5 m	122

Informationen über weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Internetseite.

Garantiebestimmungen

In Deutschland

Die Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte den allgemeinen Geschäftsbedingungen auf unserer Internetseite: www.hensel.de.

Außerhalb Deutschlands

Es gelten die Garantiebestimmungen des Händlers, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

Haftungsbeschränkung

Wir haften nicht für Sach- oder Personenschäden, die durch eine nicht fachgerechte, den Angaben der Gebrauchsanleitung widersprechende Verwendung des Geräts entstehen. Ebenso kommen wir nicht für Folgeschäden (wie Produktions- oder Honorarausfall, etc.) auf, die unter Umständen durch einen Defekt unseres Geräts verursacht wurden.

Rücksendung an Kundendienst

Sobald Sie einen Schaden am Gerät festgestellt haben, gehen Sie wie folgt vor:

- Senden Sie das Gerät in der Originalverpackung mit einer präzisen Fehlerbeschreibung zur Reparatur an folgende Adresse:

HENSEL-VISIT GmbH & Co. KG
Abteilung Service
Robert-Bunsen-Str. 3
D-97076 Würzburg

Telefonnummer: +49(0)931-27881-0

Unsere Kundendienstadressen innerhalb und außerhalb Deutschlands finden Sie unter:
www.hensel.de

