

// MH 3000
3000 Speed
6000

Blitzkopf



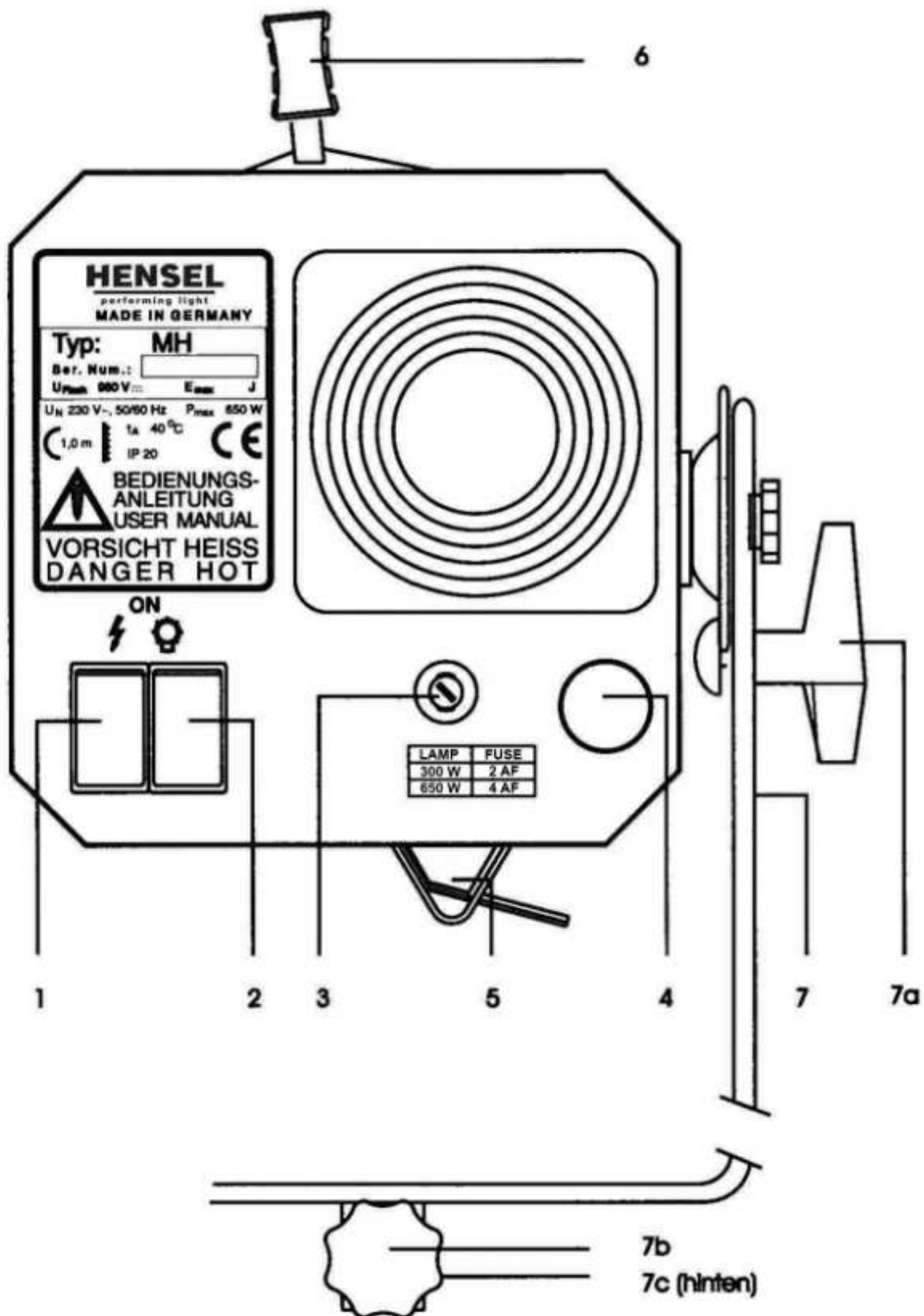
BEDIENUNGSANLEITUNG //

WWW.HENSEL.DE

HENSEL
performing light

MH HEADS 3000, 3000 Speed, 6000

Bedienelemente (Rückfront)



HENSEL

performing light

HENSEL-VISIT International GmbH
Robert-Bunsen-Str. 3
D-97076 Würzburg-Lengfeld
GERMANY

Tel.: +49 (0)931 / 27881-0
Fax: +49 (0)931 / 27881-50
E-Mail: info@hensel.de
Internet: <http://www.hensel.de>

1 Einleitung

Liebe Fotografin, lieber Fotograf,

mit dem Kauf eines Hensel Blitzkopfes haben Sie ein hochwertiges und leistungsfähiges Produkt erworben.

Damit Sie viele Jahre erfolgreich und produktiv mit diesem Gerät arbeiten können, möchten wir Ihnen nachfolgend einige Hinweise zum Gebrauch geben.

Nur durch die notwendige Beachtung unserer Informationen sichern Sie sich Garantieleistungen, vermeiden Sie Schäden und verlängern die Nutzungsdauer des Gerätes.

Die Firma Hensel-Visit hat sich alle Mühe gegeben, unter Einbeziehung und Beachtung aller gültigen Vorschriften ein sicheres und qualitativ hochwertiges Gerät zu fertigen. Strenge Qualitätskontrollen stellen auch bei Großserien unseren Qualitätsmaßstab sicher.

Bitte, tun Sie das Ihre hinzu und behandeln Sie die Geräte mit der notwendigen Sorgfalt.

Sollten Sie zur Nutzung Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und „gut Licht“.

HENSEL-VISIT International GmbH

Bedienungsanleitung - Stand: 03/2011

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Die angegebenen Werte sind Richtwerte und im rechtlichen Sinne nicht als zugesicherte Eigenschaften zu verstehen. Die Werte können durch Bauelementetoleranzen schwanken.

2 Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Inhaltsverzeichnis	5
3	Allgemeine Sicherheitsbestimmungen.....	6-7
4	Übersicht der Bedienelemente.....	8
5	Technische Daten.....	8
6	Inbetriebnahme.....	9
	Sicherheitshinweise	9-10
	Akklimatisierung	10
	Betriebsstellung.....	10
	Absicherung	10
7	Betrieb	11
	Anschluss an den Generator.....	11
	Mechanischer Anschluss des Lampensteckers.....	11-12
	Plugmatik	12
	Fremdhersteller	12
	Überhitzung.....	12
	Blitzlicht	12
	Einstelllicht	13
	Anschluss von Zubehör.....	13
8	Wartung	14
	Sicherungen austauschen.....	14
	Einstelllampe.....	14-15
	Turnusmäßige Überprüfung	15
	Rücksendung an Kundendienst	15
9	Entsorgung	15
10	Kundendienst.....	16
	EG-Konformitätserklärung.....	17

3 Allgemeine Sicherheitsbestimmungen

Generatoren speichern Energie in Kondensatoren, die auf hohe Spannungen aufgeladen werden. Beim Anschluss des Blitzkopfes an den Generator werden diese Spannungen bis an die Blitzröhre des Blitzkopfes geführt. Dadurch sind Gefahrenquellen gegeben, die sorgfältig auszuschließen sind.

Neben den allgemeinen Regeln im Umgang mit elektrischen Geräten sind deshalb Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, die nachfolgend beschrieben sind. Lesen und befolgen Sie deshalb die Sicherheitshinweise (siehe auch Kapitel *Inbetriebnahme*) und die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der vorliegende Blitzkopf ist für den Studioeinsatz des professionellen Fotografen bestimmt. Seine Aufgabe besteht in der Abgabe der durch den Generator bereitgestellten Energie in Form von Blitzlicht.

Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät darf zu keinem anderen Zweck benutzt werden als oben beschrieben, insbesondere nicht für andere elektrische Anwendungen.



Da beim Umgang mit Halogenlampen und Blitzröhren aufgrund eines sich entwickelnden Überdrucks Berstgefahr besteht, dürfen alle Blitzgeräte nur mit der vorschriftsmäßig montierten Hensel-Schutzglocke betrieben werden. Sie ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Der Gebrauch der jeweiligen Schutzglocke verändert die Farbtemperatur.

- Der Kontakt mit der Kondensatorspannung ist lebensgefährlich; deshalb dürfen das Öffnen des Gehäuses und Reparaturen am Blitzkopf nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.
- Die Blitzröhren der MH Heads dürfen nur von autorisiertem, geschultem Personal gewechselt werden. Vor dem Wechseln von Blitzröhre und Einstelllampe muss der Blitzkopf ausgeschaltet und anschließend der Blitzkopf vom Generator getrennt werden.

- Nur Lampenstecker mit einwandfreien Kontakten verwenden, verbrannte und/oder korrodierte Steckerkontakte können Ursache von Bränden sein. Defekte Stecker können zu Schäden an den Steckerbuchsen führen.
- Kabel möglichst nicht am Studioboden verlegen, um Beschädigungen auszuschließen. Ist eine Bodenverlegung nicht zu vermeiden, ist darauf zu achten, dass die Kabel nicht durch Fahrzeuge, Leitern etc. beschädigt werden. Beschädigte Kabel und Gehäuse sofort vom Kundendienst ersetzen lassen.
- Keine Gegenstände in Lüftungsschlitze stecken. Lüftungsschlitze des Blitzkopfes während des Betriebes freihalten und für ausreichende Luftzufuhr sorgen. Keine Gegenstände auf dem Blitzkopf ablegen (Kaffeetassen o.ä.)
- Blitzanlagen nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen verwenden. Brennbare Materialien wie Dekorationsstoffe, -papiere u.ä. nicht in unmittelbarer Umgebung des Blitzkopfes lagern, um Brandgefahr zu vermeiden.
- Blitzköpfe sind vor Feuchtigkeit und Spritzwasser zu schützen.
- Keine Zubehörteile anderer Hersteller anschließen, auch wenn diese gleich oder ähnlich aussehen.
- Blitzköpfe - an Scheren oder Decken hängend - sind gegen Herabfallen doppelt zu sichern.
- Nicht aus kurzer Distanz (unter 5 m) in die Augen blitzen, da dies zu Augenschäden führen kann. Nicht direkt in den Blitzreflektor blicken; der Blitz könnte versehentlich ausgelöst werden.
- Geschlossene Räume regelmäßig lüften, um unzulässige Ozonkonzentrationen, die durch die Verwendung starker Blitzgeräte entstehen können, zu vermeiden.
- Bei Arbeiten im Studio, die eine hohe Staubentwicklung verursachen, sind nicht im Betrieb befindliche Geräte durch einen geeigneten Staubschutz abzudecken.



4 Übersicht der Bedienelemente

- 1 Blitzlicht: EIN/AUS
- 2 Einstelllicht: EIN/AUS
- 3 Sicherung für Einstelllicht
- 4 Blitzkopfkabel mit 20-pol. Langstecker
- 5 Schirmhalter
- 6 Reflektor-Schnellwechselmechanik
- 7 U-Bügel
- 7a Flügelmutter
- 7b Stativ-Feststellschraube
- 7c Sicherungsschraube

5 Technische Daten*

Geräteserie Gerätetyp	MH 3000	MH 3000 Speed	MH 6000
Max. Belastbarkeit:	3000 J		6000 J
Einstelllicht:	Für maximal 650 W Halogen		
Gebläsekühlung:	Ja		
Absicherung Einstelllicht:	4 AF (für 650 W Halogen-Einstelllampe)		
Netzanschluss:	230 V / 50 Hz		
Gewicht (kg):	3,2		
Abmessungen in cm (LxBxH):	16,3 x 16,7 x 21 (mit U-Bügel) 17,2 x 23,2 x 32,2 (ohne U-Bügel)		
Art.-Nr.:	553	555	554

*: Technische Änderungen vorbehalten

6 Inbetriebnahme

Sicherheitshinweise beim Umgang mit Blitzköpfen

Wegen möglicher Beschädigung der Blitzröhre beim Handtieren ist es unbedingt erforderlich, **vor** Einschalten des Blitzkopfes den entsprechenden Lichtformervorsatz (Reflektor, Softbox, o.ä.) zu montieren und das Gerät an seinen endgültigen Einsatzort aufzustellen. Bei jedem Wechsel des Einsatzortes des Blitzkopfes oder des Lichtformers müssen Generator und Blitzkopf ausgeschaltet werden.

Achtung: Nach längerem Betrieb sind Lichtformer, speziell Reflektoren, sehr heiß. Um Verbrennungen zu vermeiden, ist mit einem Wärmeschutz zu hantieren bzw. die Abkühlphase abzuwarten.



Eine beschädigte Blitzröhre bedeutet Lebensgefahr, da die hochspannungsführenden Elektroden berührt werden können. Der Blitzkopf ist unverzüglich vom Generator zu trennen und einem autorisierten Hensel-Kundendienst zu übergeben! Wird der Blitzkopf nicht vom Generator getrennt, können die Kondensatoren noch geladen sein, so dass ein Berühren der Blitzröhrenelektroden des Blitzkopfes lebensgefährlich ist.

Montage

7c

Bei Montage an Deckenschienen oder Scheren muss der Blitzkopf gegen Herunterfallen gesichert werden. Dies geschieht durch die Sicherungsschraube **7c** am U-Bügel **7**. Es ist jedoch wegen geltender Sicherheitsvorschriften eine Zweitsicherung durch ein Stahlseil notwendig. Dieses kann von der Firma Hensel-Visit unter der Art.-Nr. 769 bezogen werden. Das Stahlseil ist durch den Griff zu führen und durch eine geeignete Öse an der Abhängung zu sichern.

Wärmeentwicklung

Jeder Blitzkopf gibt durch das Einstelllicht und das Blitzlicht Wärme ab. Diese Wärme kann Geräteteile erheblich aufheizen, so dass Verbrennungsgefahr beim Berühren besteht.

Wegen der Wärmeentwicklung darf der Blitzkopf nicht in der Nähe von entflammaren Gegenständen betrieben werden. Bei Dekorationen für fotografische Zwecke ist auf ausreichenden Sicherheitsabstand zu achten. Darüber hinaus ist es notwendig, stets für ausreichende Luftzufuhr zu sorgen und die Lüftungsschlitze der Blitzköpfe und Generatoren frei zu halten. Blitzkopf oder Generator dürfen nicht unbeaufsichtigt betrieben werden.

Akklimatisierung

Bei Standortwechsel des Blitzkopfes mit Klimawechsel sollte das Gerät vor Inbetriebnahme einige Zeit in dem Raum stehen, in dem es benutzt wird. Dadurch werden evt. Kriechströme durch Feuchtigkeitsniederschlag vermieden.

Betriebsstellung

Die Blitzköpfe werden standardmäßig mit U-Bügel **7** geliefert. Der Blitzkopf kann über den U-Bügel auf einem Stativ oder von der Decke – an Scheren oder anderen Deckensystemen – hängend betrieben werden.

7b

Die Stativ-Feststellschraube **7b** an der Stativbuchse dient zur Befestigung des U-Bügels auf einem Stativzapfen oder z.B. einer Schere.

7c

Die Sicherungsschraube **7c** wird benötigt, wenn der Blitzkopf von der Decke hängend betrieben wird. In diesem Fall ist außerdem eine Zweitsicherung gegen Herabfallen zu verwenden (siehe oben).

7a

Schwenk- und Neigungswinkel des Gerätes können mit der Flügelmutter **7a** eingestellt werden.

Absicherung

Steckdosen, gebäudeseitig:

mindestens 10 A abgesicherte Steckdosen

Einstelllampe im Blitzkopf

3

Die Einstelllampe ist durch eine Schmelzsicherung **3** abgesichert, ab Werk üblicherweise durch eine 4 A Sicherung mit Ansprechverhalten „flink“ (4 AF) für Betrieb mit einer 650W Halogen-Einstelllampe (siehe auch unter *Wartung, Sicherung austauschen*).

7 Betrieb

4

Anschluss an den Generator

Das Blitzkopfkabel **4** am Gehäuse des MH-Blitzkopfes wird an die gewünschte Blitzlampenbuchse eines Hensel-Generators (s.u.) angeschlossen. Dabei ist die maximale Belastbarkeit des Blitzkopfes zu beachten.

Die zulässige Belastbarkeit wird mit einer Blitzkopf-erkennung im Stecker überwacht. Wird ein unzulässiger Blitzkopf angeschlossen, wird dieser durch die Codierung erkannt und entweder gegen Abblitzen gesperrt oder die Generatorleistung reduziert. Es dürfen nur Verlängerungskabel verwendet werden, die die entsprechende Blitzkopfcodierung beinhalten. Diese müssen mit genauer Spezifikation bei der Fa. Hensel-Visit bestellt werden.

Empfohlene Generatoren sind:

MH 3000, MH 3000 Speed Blitzkopf:

- alle Tria S und AS Generatoren
- NOVA B 3000 S/AS, LINEA 3000 S/AS, LOGICA 3000 oder Generatoren geringerer Leistung
- LINEA 6000 S/AS, LOGICA 6000 und Tria 6000 S
nur auf den Buchsen 1 und 2

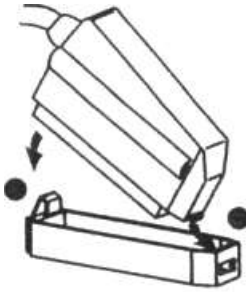
MH 6000 Blitzkopf:

- Tria 6000 S
- LINEA 6000 S/AS, LOGICA 6000 oder Generatoren geringerer Leistung

Alle MH-Blitzköpfe verfügen über ein Kühlgebläse, um bei schneller Blitzfolge Defekte an der Blitzröhre und damit auch am angeschlossenen Generator zu vermeiden.

Mechanischer Anschluss des Lampensteckers

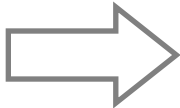
- Vor Anschluss des Lampensteckers Lampenkontrollschalter, soweit am Generator vorhanden, ausschalten und den Generator, wenn möglich, auf Stand-By-Mode umschalten bzw. andernfalls über den Hauptschalter.
- Nur einwandfreie Stecker und Buchsen verwenden.



Der Lampenstecker wird durch eine mechanische Verriegelung arretiert. Hierzu den Stecker leicht nach vorne geneigt in die Blitzbuchse einstecken und anschließend hinten beim Kabelausgang fest in die Verriegelung drücken. Zum Lösen des Steckers die Verriegelungslasche zurück drücken und Stecker hinten am Kabelausgang nach oben abziehen.

Plugmatik

Die Blitzbuchsen der empfohlenen Generatoren (s. vorherige Seite) sind mit dem Sicherheitssystem „Plugmatik“ ausgestattet. Dies ermöglicht ein gefahrloses Umstecken des Blitzsteckers. Erst nachdem der Stecker ganz eingerastet ist, wird über den Mikroschalter die Zündspannung zugeschaltet.



Trotzdem sollte ein Umstecken des Blitzsteckers nur bei ausgeschaltetem Gerät erfolgen.

Fremdhersteller

Obwohl ähnliche Lampenbuchsen auch von anderen Fabrikaten benutzt werden, darf der vorliegende Blitzkopf nicht an Generatoren dieser Hersteller angeschlossen werden. Bitte kontaktieren Sie den Hensel-Kundendienst bezüglich Adaptionmöglichkeiten.

Überhitzung

Bei sehr großen Blitzserien in Folge besteht die Möglichkeit, dass die Blitzröhre infolge thermischer Überlastung zu glühen beginnt. In diesem Fall sollte die Blitzserie so lange unterbrochen werden, bis Abkühlung eingetreten ist. Der Blitzkopf sollte eingeschaltet bleiben und nicht vom Generator getrennt werden, damit das laufende Kühlgebläse die Abkühlung unterstützt.

Blitzlicht

1

Das Blitzlicht wird über den Schalter **1** ein- bzw. ausgeschaltet. Die Regelung der Blitzenergie erfolgt dann über den angeschlossenen Generator.

2**Einstelllicht**

Das Einstelllicht wird über den Schalter **2** ein- bzw. ausgeschaltet. Zusätzliche Einstellmöglichkeiten sind am angeschlossenen Generator gegeben.

Anschluss von Zubehör***Reflektoren und Softboxen***

Alle MH-Blitzköpfe verfügen über eine Reflektor-Schnellwechselmechanik, an die alle Hensel-Reflektoren und Hensel-Softboxen der MH-Serie (Anschluss-Ø: 15 cm), jeweils mit dem entsprechenden Zubehör, montiert werden können.

6

Zum Befestigen von Reflektoren oder Softboxen am Blitzkopf werden zunächst die Haltekrallen in die geöffnete Position gebracht. Dazu den Hebel **6** nach vorne aus der Rastnase drücken und seitlich bis zum Anschlag führen. Jetzt das Zubehöerteil plan und bündig an das Gerät ansetzen, dabei nicht verkanten.

Um ein Herausfallen des Zubehöerteils zu verhindern, muss der Hebel **6** zum Verriegeln wieder in die Ausgangsposition gebracht werden, bis der Hebel einrastet.

Zum Lösen Zubehöerteil festhalten (Vorsicht – dies könnte sehr heiß sein!), Hebel **6** zum Entriegeln nach vorn drücken, zur Seite schieben und Zubehöerteil abnehmen.

In jedem Fall ist sorgfältig darauf zu achten, dass Blitzröhre und/oder Einstelllampe nicht beschädigt werden (Gefahr!).

5***Schirme und Softstar***

Am Blitzkopf ist ein Schirmhalter **5** mit Federklemmmechanismus seitlich integriert und ermöglicht das Anbringen unterschiedlicher Hensel-Blitzschirme und des Softstars. Zu Befestigung sind keine Schrauben, die den Schirm verletzen könnten, erforderlich.

Zur Anbringung eines Schirmes Hebel am Schirmhalter gedrückt halten, den Schirm in die Führungsschiene einschieben und diesen durch Loslassen des Hebels festklemmen.

8 Wartung

MH-Blitzköpfe benötigen nur wenig Wartung durch den Benutzer. Um die elektrische Sicherheit zu gewährleisten, muss das Gerät regelmäßig äußerlich von Staub und Schmutz befreit werden.



Vor der Reinigung ist der Generator vom Stromnetz zu trennen. Gerät nur trocken reinigen. Instandhaltung / Reparaturen dürfen nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.

Sicherung austauschen

Sollte beim Durchbrennen der Sicherung für die Einstelllampe ein Austausch notwendig werden, so darf dies nur bei ausgeschaltetem und vom Generator getrenntem Gerät erfolgen.



Achtung:

Beim Erneuern der Sicherungen ist unbedingt darauf zu achten, dass ausschließlich Ersatzsicherungen mit dem erforderlichen Wert und Ansprechverhalten eingesetzt werden. Keinesfalls dürfen Sicherungen „geflickt“ oder überbrückt werden.

Vorgeschriebene Sicherungswerte:

für Halogenlampe 650 W: 4 A flink (4 AF)

für Halogenlampe 300 W: 2 A flink (2 AF)

Werksseitig sind die Geräte üblicherweise mit einer Schmelzsicherung 4 A, flink (4 AF) ausgestattet. Für Betrieb mit einer 300W Halogenlampe ist der eingesetzte Sicherungswert zu überprüfen und die Sicherung gegebenenfalls durch eine Sicherung 2 AF zu ersetzen. Falsche Absicherung beinhaltet erhöhte Berstgefahr der Halogenlampe beim Durchbrennen der Glühwendel.

Einstelllampe austauschen

Sollte ein Austausch der Einstelllampe erforderlich sein, darf dies nur bei ausgeschaltetem und vom Generator getrenntem Gerät erfolgen.

Beim Austausch der Einstelllampe ist darauf zu achten, dass diese entsprechend ihrer Leistung vorschriftsmäßig abgesichert ist (siehe oben, *Sicherung austauschen*).

Vor dem Auswechseln muss die Abkühlung der Einstelllampe abgewartet werden.

Sofern eine Schutzglocke verwendet wird, ist diese zunächst vorsichtig aus dem Federklemmmechanismus herauszunehmen. Blitzröhre und Einstelllicht dürfen dabei nicht berührt werden (Gefahr!).

Beim Hantieren mit einer freiliegenden Halogenlampe ist äußerste Vorsicht geboten wegen des in der Lampe bestehenden Überdrucks.

Zum Austausch muss die Halogenlampe vorsichtig aus dem Steckkontakt herausgezogen und durch eine neue Halogenlampe (max. 650W) ersetzt werden.

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass der Glaskörper der neu einzusetzenden Halogenlampe nicht mit den Händen berührt wird, da dadurch die Lebensdauer der Lampe stark reduziert wird und erhöhte Berstgefahr der Halogenlampe besteht.

Turnusmäßige Überprüfung

Die nationalen Sicherheitsvorschriften verlangen eine intervallmäßige Überprüfung und Wartung elektrischer Anlagen und Geräte. Generatoren und Zubehör müssen regelmäßig auf ihre Betriebssicherheit überprüft werden. Eine jährliche Durchsicht der Geräte dient der Sicherheit der Benutzer und erhält den Wert der Anlage.

Rücksendung an Kundendienst

Um einen optimalen Schutz der Geräte beim Versand zu gewährleisten, sollte je Gerätetyp eine Originalverpackung aufbewahrt werden.

9 Entsorgung



Das Verpackungsmaterial des MH-Blitzkopfes ist zu trennen und der Wiederverwertung zuzuführen. Ausgediente und defekte Geräte müssen dem Elektronikrecycling zugeführt werden.

10 Kundendienst

Werkskundendienst

mit 24-Stunden-Express-Service:

HENSEL-VISIT International GmbH
GERMANY
- Serviceabteilung-
Robert-Bunsen-Str. 3
D-97076 Würzburg

Tel.: 0931/27881-0
Fax: 0931/27881-50
Internet: <http://www.hensel.de>
E-Mail: info@hensel.de

Autorisierte Kundendienste im Inland

Andreas Jakob Blitzservice
Chapeaurougeweg 13
D-20535 Hamburg Tel.: 040 / 21 98 47 13
Fax: 040 / 21 98 47 14

Jürgen Skaletz
Elektronik Service
Im langen Mühlenfeld 7
D-31303 Burgdorf Tel.: 0511 / 79 97 22
Fax: 0511 / 79 94 84

Arne Pohl
Elektronik Service
Sandbergstraße 29
D-51147 Köln (Wahn) Tel.: 02203 / 96 27 54
Fax: 02203 / 96 27 55

Kersten Heilmann
Reparaturservice
Friedhofstr. 66
D-85716 Unterschleißheim Tel.: 089 / 310 14 28
Fax: 089 / 310 94 92

Kundendienste im Ausland

finden Sie auf www.hensel.de

EG-Konformitätserklärung

über die elektromagnetische Verträglichkeit und elektrische Sicherheit

Hersteller: HENSEL Studioteknik GmbH & Co. KG
Robert-Bunsen-Str. 3
97076 Würzburg
Germany

Inhaber der Bescheinigung: HENSEL Studioteknik GmbH & Co. KG
Robert-Bunsen-Str. 3
97076 Würzburg
Germany

Prüfbericht: vom 12.11.2010

Objektbezeichnung: **MH 1500, MH 3000, MH 3000 Speed, MH 6000, MH 30/1000
MH Scanlight 1000, MH Triple Scanlight**

Prüfbeschreibung: **Emission und Störfestigkeit**

Prüfstandards: EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007

Diese Konformitätserklärung wird gemäß Artikel 10, Abs. 1 der Richtlinie des Rates vom 03. Mai 1989 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EC vom oben genannten Hersteller abgegeben. Die Erklärung macht keine Aussagen in Bezug auf die Schutzanforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit nach anderen Rechtsvorschriften, die der Umsetzung anderer Richtlinien der Europäischen Union als der EMV-Richtlinie dienen.

Prüfbeschreibung: **Niederspannungsrichtlinie**

Prüfstandards: EN 60065:2002+A1:2006+Cor.:2007+A11:2008
EN 60598-1:2008+A11:2009
EN 60598-2-9:1989+A1:1994

Diese Konformitätserklärung wird gemäß Artikel 10, Abs. 1 der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (2006/95/EG) vom oben genannten Hersteller abgegeben

Diese Erklärungen beziehen sich auf das oben beschriebene Produkt.

Datum der Konformitätserklärung: 12.11.2010

Hersteller


Ernst Stumpf
- Geschäftsführer -
HENSEL Studioteknik GmbH & Co. KG

HENSEL

performing light



WWW.HENSEL.DE