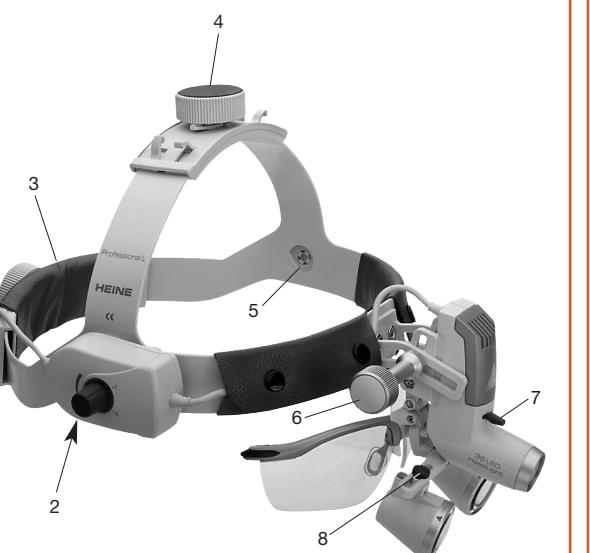


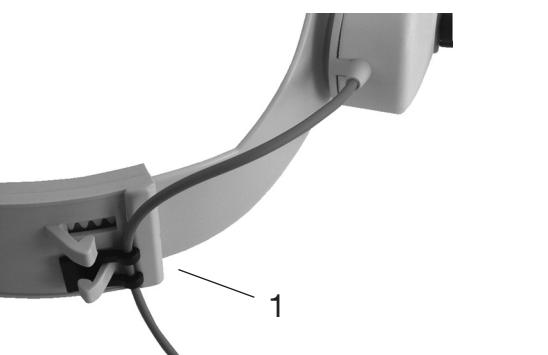
HEINE 3S LED HeadLight®



CE 93/42/EWG/CEE/EEC

HEINE

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Kentalstr. 7 · 82211 Herrsching · Germany
Tel. +49(0)8152/38-0 · Fax +49(0)8152/38-202
E-mail: info@heine.com · www.heine.com
med 4504 1/10.06



1

Gebrauchsanweisung

DEUTSCH

HEINE 3S LED HeadLight®

Lesen Sie vor Inbetriebnahme der HEINE 3S LED HeadLight® diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Das Produkt muss einer getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten zugeführt werden.

Sicherheitsinformationen

Bestimmungsgemäß Verwendung: Die HEINE 3S LED HeadLight® ist ausschließlich für die Beleuchtung bei Untersuchung und Behandlung bestimmt, wobei sie der Untersucher auf dem Kopf trägt.

Zur allgemeinen Sicherheit: Für Anwendungen der HEINE 3S LED HeadLight® im Dentalbereich: Verwenden Sie ggf. ein Gelfilter, um eine Aushärtung von Komposit Füllungsmaterial zu vermeiden.

Leuchten Sie nicht direkt in die Augen des Patienten.

Halten Sie auf keinen Fall Luppen oder andere Optiken vor den Leuchtenkopf.

Zum sicheren Betrieb: Eine einwandfreie Funktion der HEINE 3S LED HeadLight® ist nur mit dem Original-Zubehör von HEINE gewährleistet.

Achten Sie darauf, dass das Kabel am Kopfband fest in den dafür vorgesehenen Laschen befestigt ist.

Das Leuchtengehäuse darf nicht mit Tüchern o.ä. abgedeckt werden.

Verwenden Sie den HEINE Steckertrafo für Kopfbandregler (Kat.-Nr. X-95.16.320) nicht für ggfs. vorhandene HEINE Instrumente mit Lampenbetrieb.

Handhabung / Inbetriebnahme

Befestigen Sie das Kabel mit der dafür vorgesehenen Kopfbandklemme (1). Am Leuchtenkabel ist ein Clip zur Befestigung an der Kleidung angebracht.

Verbinden Sie die HEINE 3S LED HeadLight® mit der Stromquelle. Mit dem Kopfbandregler (2) können Sie dann stufenlos die Helligkeit regeln.

Setzen Sie das Instrument auf und justieren die Umfangs- (3) und ggf. Höhenverstellung (4) auf bequemen und rutschfreien Sitz.

Sie können den Kopfbandregler (2) auf der linken oder rechten Seite des Kopfbandes montieren. Drücken Sie hierzu die Abdeckkappe von der Innenseite (5) aus dem Kopfband heraus. Befestigen Sie dann, an derselben Stelle, den Kopfbandregler (2) am Kopfband von außen. Er muss dazu mit einem hörbaren Klick im Kopfband einrasten.

Hinweis: Lesen Sie vor der Verwendung der HEINE EN50®, HEINE mPack® die Gebrauchsanweisung med 2605 aufmerksam durch.

Einstellen der Leuchtrichtung und des Leuchtfeldes

Ohne HEINE S-Guard®

Nach Lösen der Arretierschraube (6) lässt sich der Leuchtenkopf neigen sowie vertikal und horizontal verschieben.

Ziehen Sie nach beendeter Justierung die Arretierschraube (6) wieder fest an.

Mit HEINE S-Guard®

Stellen Sie vor dem Aufsetzen der Lupe Ihre Pupillendistanz (PD) oder einen mittleren Wert auf der Skala ein. Lösen Sie die Rändelschrauben (8) und verschieben Sie beide Okulare symmetrisch.

Lösen Sie die Klemmhschraube (6) und führen Sie den Nasensteg auf den Nasenrücken.

Justieren Sie die Okulare so, dass Sie an den Schutzgläsern anliegen.

Beleuchten Sie ein Objekt mit der 3S LED HeadLight in Ihrem Arbeitsabstand und justieren Sie die Okulare so, dass Sie das Objekt mit jedem Auge in der Mitte des Übersichtsfeldes sehen können. Ziehen Sie nach beendeter Justierung die Arretierschraube (6) wieder fest an.

Die richtige Einstellung ist erreicht, wenn Sie ein rundes, scharfbegrenztes und schatterfreies Sehfeld erhalten.

Mit dem Schieber (7) lässt sich die Leuchtfeldgröße stufenlos verändern.

Adaption von HEINE Binokularlupen und Video Kamera: Hierfür sind Adapter als Zubehör lieferbar.

Aufbereitung

Für eine Reinigung der Linse genügt ein Microfasertuch. Verwenden Sie für eine desinfizierende Reinigung der restlichen Instrumententeile ein mit Alkohol oder nichtaggressiven Mitteln angefeuchtetes Tuch. Eine Desinfektion durch Sprühen oder Tauchen ist nicht zulässig.

Beachten Sie die Reinigungshinweise in der Gebrauchsanweisung des HEINE i-View®.

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

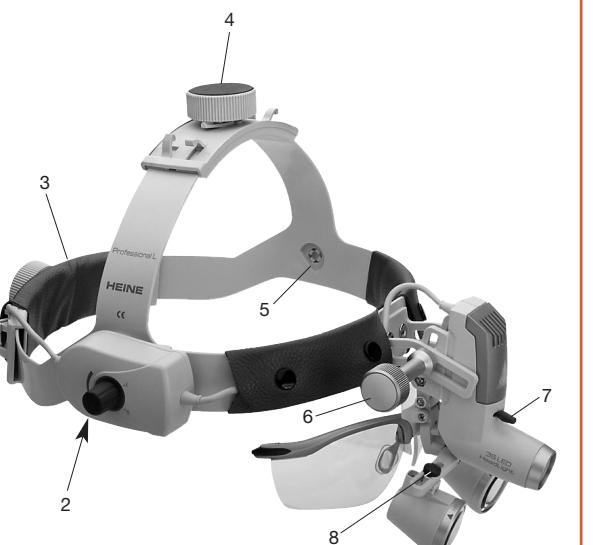
Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

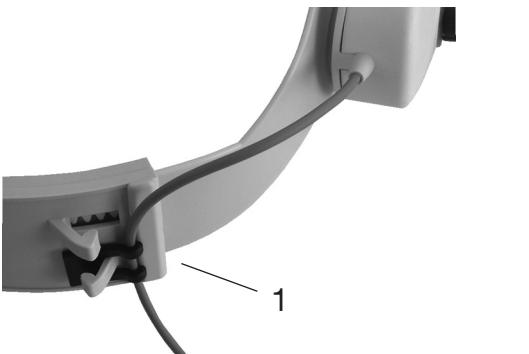
Technische Daten

Leistungs-/Stromaufnahme: 5,5 W, Eingang: 6–12V DC
Länge des Kabels: 1,5 m
Leuchtfelddurchmesser in 420 mm Abstand: 20–100 mm
Vertikale Leuchtrichtung: +/- 25° einstellbar
Gewicht: 70 g (Leuchtenkopf mit Regler)
Betriebsdauer: 4,5 h mit HEINE mPack®
Umgebungsbedingungen:
Lichtquelle:

HEINE 3S LED HeadLight®



CE 93/42/EWG/CEE/EEC



Istruzioni d'uso

HEINE 3S LED HeadLight®

Prima di procedere all'uso della Lampada HEINE 3S LED HeadLight® leggere attentamente queste istruzioni e conservarle per un futuro riferimento.

Questo prodotto deve essere smaltito separatamente in conformità con le normative locali vigenti relative agli apparecchi elettronici.

Sicurezza

Campo d'applicazione: la Lampada HEINE 3S LED HeadLight® è destinata all'uso durante esami e trattamenti medici.

Sicurezza generale: per applicazioni di HEINE 3S LED HeadLight® in ambito dentale: è possibile usare un filtro giallo per evitare il rapido indurimento di materiali compositi.

Non indirizzare direttamente la luce negli occhi del paziente.

Non tenere mai occhiali al di fuori degli altri sistemi ottici davanti alla luce.

Sicurezza per l'uso: le performance di questa unità sono garantite solo se si utilizzano accessori e parti di ricambio originali HEINE.

Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia fissato nella clip in dotazione.

Il corpo-lampada non deve mai essere coperto con panni o similari.

Non utilizzare il trasformatore a rete delle Lampade HEINE 3S LED (X-95.16.320) per alimentare lampadine di altri tipi di strumenti HEINE.

Modo d'uso

Fissare il cavo di alimentazione alle clip in dotazione. E' fornita una clip per fissare il cavo al cannone.

Collegare la HEINE 3S LED HeadLight® alla fonte di alimentazione. Usare il regolatore della luminosità (2) per selezionare la luminosità desiderata.

Posizionare lo strumento sulla testa e regolare la circonferenza (3) e l'altezza (4) in modo confortevole.

Panbandskontrollen (2) kan monteras på vänster eller höger sida av panbandet. För att utvärda detta, tryck ut höjlet (5) från insidan på panbandet.

Fast panbandskontrollen här genom att trycka in den från utsidan tills den sitter på plats.

Viktig information: Läs instruktionen med 2605 för HEINE EN50®, HEINE mPack® nogratt före användning.

Importante: Leggere attentamente le istruzioni med 2605 per HEINE EN50®, HEINE mPack® prima dell'uso.

Selezione angolo e campo di visione

Senza HEINE S-Guard®

Allentare il perno (6) per regolare la testa-lampada su e giù e avanti e indietro. Dopo tale regolazione, ri-stringere il perno (6).

Con HEINE S-Guard®

- Prima di applicare gli occhiali binoculari selezionare la distanza interpupillare (PD) o un valore medio sulla scala. Allentare le viti (8) e fare scorrere entrambi gli oculari simmetricamente.

- Allentare la vite d'arresto (6) e applicare l'archetto nasale sul dorso del naso.

- Regolare gli oculari in modo che aderiscono alla visiera protettiva.

- Con la lampada frontale 3S LED illuminare un oggetto posto alla distanza di lavoro normale e regolare gli oculari in modo tale da vedere con entrambi gli occhi l'oggetto nel centro del campo visivo. Dopo tale regolazione, ri-stringere il perno (6).

Gli occhiali saranno impostati correttamente quando si osserverà un'immagine rotonda, nitida e priva di ombre.

Il campo di visione illuminato può essere selezionato tramite la leva scorrevole (7).

Attacco HEINE kikarilup e videocamera: Utilizzare l'adattatore appropriato, disponibile come accessorio.

Pulizia

Usare un panno di micro-fibra per pulire le lenti. Il corpo dello strumento può essere pulito con un panno soffice imbevuto d'alcool o con una soluzione disinfettante non aggressiva.

Non immergere o spruzzare con disinfettanti e/o altri liquidi!

Per la pulizia della HEINE i-View® osservare le istruzioni ad essa relative.

Specifiche Tecniche

Absorbente: 5,5 W, Voltaggio: 6–12V DC

Lunghezza del cavo: 1,5 m

Diametro dello spot luminoso ad una distanza di 420 mm: 20–100 mm

Direzione verticale dell'illuminazione: +/- 25° regolabile

Peso: 70 g

Autonomia/tipo alimentazione: 4,5 h con HEINE mPack® continua con EN50/HC50

Temperatura ambiente: In uso da +10 °C a +40 °C

Durante trasporto o a magazzino: -40 °C +70 °C

Potenti e bianchi LED,

Classe 1M/EN 60825-1:2003.

Con una durata di vita stimata in 20.000 ore, non è necessario sostituire i LED.

Parti di ricambio ed accessori

mPack accumulatore con batteria ricaricabile Li-ion e trasformatore a rete X-07.99.672

EN50 trasformatore da tavolo/parete con modulo di controllo X-95.17.301

HC50 reostato per caschetto con trasformatore a rete X-95.16.322

EN50-m trasformatore da tavolo/parete con accumulatore mPack X-95.17.302

Filtro giallo J-00.31.321

Ottica angolare video 3S LED J-00.31.320

Adattatore per montare occhiali binoculari su 3S LED C-00.32.519

Kit di trasformazione S-Guard® con HR Occhiali Binoculari 2,5x / 340 J-00.31.370

con HR Occhiali Binoculari 2,5x / 420 J-00.31.371

con HRP Occhiali Binoculari 3,5x / 420 J-00.31.372

con HRP Occhiali Binoculari 4x / 340 J-00.31.373

con HRP Occhiali Binoculari 6x / 340 J-00.31.374

Norme Applicate: EN 60825-1: 2003

IEC 60601-1: 2005

IEC 60601-1-2: 1996

EN ISO 10993-1: 2003

Bruksanvisning

HEINE 3S LED HeadLight®

Läs dessa instruktioner nogrändigt före användning av HEINE 3S LED HeadLight® och spara dem för framtida behov.

Denna produkt ska sorteras som elektroniskt复活节岛石碑 vid sopsortering. Var vänlig kontrollera lokala villkor.

Säkerhetsinformation

Användningsområde: HEINE 3S LED HeadLight® används för undersökning och under behandling.

Generell säkerhet: För användning av HEINE 3S LED HeadLight® inom dental medicin: Ett gult filter kan användas för att undvika för tidig hårdning av kompositmaterial.

Non indirizzare direttamente la luce negli occhi del paziente.

Non tenere mai occhiali al di fuori degli altri sistemi ottici davanti alla luce.

Säkerhet vid användning: Funktionen för denna enhet kan endast garanteras om original HEINE tillbehör och reservdelar används.

Kontrollera att sladdarna vid panbandet är fästa i medföljande clips.

Pannlampsenheten får ej lämnas tåkt av en trasa eller något liknande.

Non använda transformatorerna till de HEINE instrumenten (X-95.16.320) för att driva annat annat HEINE instrument med glödlampstyp.

Användning av instrument

Fäst sladdarna med clips som medföljer. Det medföljer även clips att fästa i kläderna. Koppla HEINE 3S LED HeadLight® till strömkällan. Använd bandbandet ljuskontroll (2) för att få önskade ljusstyrka. Placer instrumentet på huvudet och justera bredd (3) och höjd (4) så att den sitter bekvämt.

Panbandskontrollen (2) kan monteras på vänster eller höger sida av panbandet.

För att utvärda detta, tryck ut höjlet (5) från insidan på panbandet.

Fast panbandskontrollen här genom att trycka in den från utsidan tills den sitter på plats.

Viktigt information: Läs instruktionen med 2605 för HEINE EN50®, HEINE mPack® nogrändigt före användning.

Importante: Leggere attentamente le istruzioni med 2605 per HEINE EN50®, HEINE mPack® prima dell'uso.

Val av synvinkel och synfält

Utan HEINE S-Guard®

Allentare den låsningen (6) för att ändra ljuset upp, ner, bakåt och framåt. Skruva fast skruven (6) igen efter ändringen.

Med HEINE S-Guard®

- Ställ in din pupilldistans (PD) eller ett medelvärdje på skalan innan luppen sätts på. Läss den lättare skruven (6) och skjut båda okulära symmetriskt.

- Läss den vänstra skruven (6) och placera näshållaren på näsyggen.

- Justera okulären så att den ligger mot skyddsglasen.

- Belys ett objekt med 3S LED HeadLight på ditt arbetsavstånd och justera okulären så att objekten ses med respektive öga i mitten av överskärningsfältet. Skruva fast skruven (6) igen efter ändringen.

Rätt inställning har uppnåtts när man får ett runt, skarp begränsat och skuggfritt synfält.

Storlekens på synfältet kan väljas med hjälp av kontrollen (7).

Att fästa HEINE kikarilup och videokamera: Använd lämplig adapter som finns tillgänglig som tillbehör.

Rengöring

Använd en trasa av mikrofiber för att rengöra linserna. Instrumentet kan rengöras med en mjuk trasa fuktad med alkohol eller en icke-aggressiv desinfektor med lågt innehåll av alkohol.

Beakta rengöringsanvisningarna i bruksanvisningen för HEINE i-View®.

Tekniska specifikationer

Strömföring: 5,5 W, Input Voltage: 6–12V DC

Kabellängd: 1,5 m

Diameter på ljusbund vid ett avstånd på 420 mm: 20–100 mm

Vertikal riktning av upplysningen: +/- 25° justerbart

Vikt: 70 g

Typ av användning: 4,5 h med HEINE mPack®

Kontinuerlig med EN50/HC50

EN50-m Vägg/Bord enhet med mPack X-95.17.302

Kringtemperatur: Vid användning +10 °C - +40 °C

Under lagring eller transport: -40 °C - +70 °C

Starka vita LED

Klass 1M/EN 60825-1:2003

Med en förväntad livslängd av 20000 timmar, bör inte LED:s behöva bytas ut.

Reservdelar och tillbehör

mPack inkl. Li-ion opladdbare batteri och transformator X-07.99.672

EN50 Vägg/Bord enhet X-95.17.301

HC50 Huvudband ljuskontroll X-95.16.322

EN50-m Vägg/Bord enhet med mPack X-95.17.302

Gult filter J-00.31.321

3S LED video prismaoptik X-00.31.320

HR/HRP Luppadapter C-00.32.519

Eftermonterings-sats S-Guard® med HR Binokulära lupper 2,5x / 340 J-00.31.370

med HR Binokulära lupper 2,5x / 420 J-00.31.371

med HRP Binokulära lupper 3,5x / 420 J-00.31.372

med HRP Binokulära lupper 4x / 340 J-00.31.373