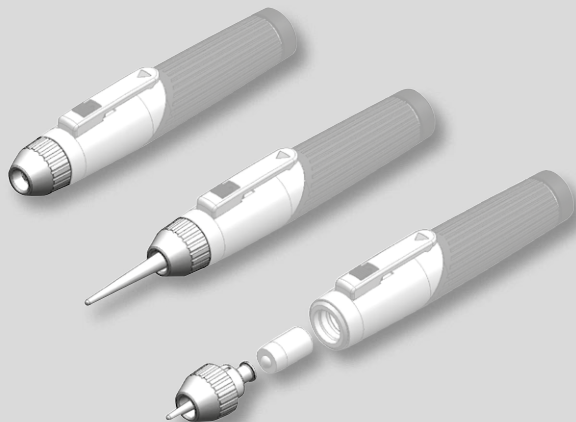


∴ HEINE mini 3000® Clip Lamp



HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Dornierstr. 6 · 82205 Gilching · Germany
E-Mail: info@heine.com · www.heine.com

MED 0811 2020-08-18



HEINE mini 3000 Clip Lamp

DEUTSCH	3
ENGLISH	6
FRANÇAIS	9
ESPAÑOL	12
ITALIANO	15
SVENSKA	18
NEDERLANDS	21
DANSK	24
NORSK	27
SUOMI	30
PORTUGUÊS	33





Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Zweckbestimmung

Die handgehaltene, intern mit Strom versorgte HEINE mini 3000 Cliplampe (2) ist für die berührungslose Untersuchung der Hautoberfläche und für die vorübergehende Untersuchung (< 60 s) des Pupillenreflexes bestimmt. Bei der Untersuchung des Pupillenreflexes ist ein Abstand von mindestens 50 mm erforderlich.

In Kombination mit dem HEINE Leuchtstab (3) ist die Cliplampe ausschließlich für die Beleuchtung des Übergangsbereichs von der Ohrmuschel bis zum äußeren Gehörgang bestimmt. Des Weiteren kann diese Kombination vom Hörgeräte-Akustiker oder entsprechend geschultem Personal als Hilfsmittel für die anatomische Anpassung der Geometrie von Hörhilfen genutzt werden.

Das Produkt darf nur von qualifiziertem medizinischem Personal innerhalb einer professionellen Gesundheitseinrichtung verwendet werden.

Warn- und Sicherheitsinformationen

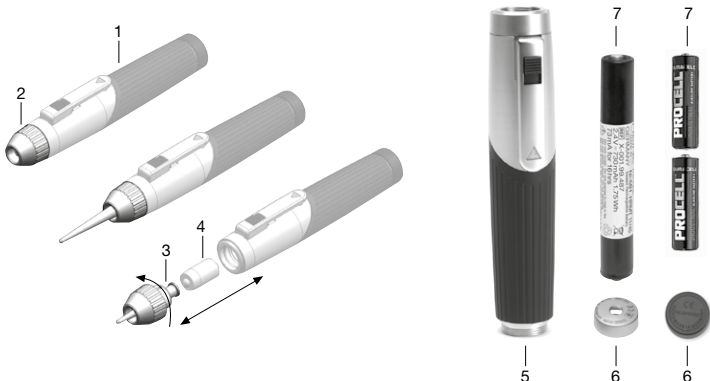


WARNING! Dieses Symbol macht auf eine möglicherweise gefährliche Situation aufmerksam. Die Nichtbeachtung kann zu leichten oder mittleren Verletzungen führen. (Hintergrundfarbe gelb, Vordergrundfarbe schwarz).



HINWEIS! Dieses Symbol wird für Informationen bezüglich Inbetriebnahme, Betrieb oder Wartung verwendet, die wichtig, jedoch nicht mit Gefahren verbunden sind.

Produktübersicht



- 1 mini 3000 Griff
- 2 mini 3000 Cliplampe
- 3 Leuchtstab
- 4 XHL Xenon Halogen Ersatzlampe
- 5 Griffhülse
- 6 Bodeneinheit
- 7 Batterie/Ladebatterie

Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme des Instruments ist in der Produktübersicht dargestellt.

HEINE mini 3000 Batterie-/Ladegriff (1)

Zur Inbetriebnahme des mini 3000 Griffs schrauben Sie die Bodeneinheit (6) von der Griffhülse (5) ab und setzen Sie zwei Alkali-Batterien (AA/LR6) bzw. die mini 2Z Ladebatterie mit dem Pluspol voran ein. Anschließend schrauben Sie die Bodeneinheit (6) wieder auf.

Aufladen des mini 3000 Ladegriffs

Die Inbetriebnahme und Bedienung des HEINE Ladegeräts ist in einer separaten Gebrauchsanweisung beschrieben.

Bedienung

Zum Einschalten des Instruments schieben Sie den Schalter nach unten, zum Ausschalten nach oben zurück.

Beim Einhängen des Clips in die Brusttasche schaltet sich der Griff automatisch aus.

Hygienische Wiederaufbereitung

Die Anweisung erhalten Sie:

- unter www.heine.com
- als Papierversion zugeschickt auf Anfrage bei genannter Kontaktadresse

Wartung

Für das HEINE Produkt schreiben wir als Hersteller keine sicherheitstechnische Kontrolle (STK) gemäß MPBetreibV, § 6 Sicherheitstechnische Kontrollen, Bezug Anlage 1 vor.

Wechseln der Lichtquelle

Nehmen Sie die Cliplampe vom Griff ab und ziehen Sie die Lampe am Kragen heraus.

Batteriewechsel

Schrauben Sie die Bodenkappe ab und schütteln Sie die Batterien/Ladebatterie nach unten heraus. Setzen Sie neue Batterien/Ladebatterie mit dem Pluspol zum Griffkopf ein.

Service

Das Gerät besitzt keine Komponenten, die einen vom Anwender durchgeführten Service benötigen.

Allgemeine Hinweise

 Die Garantie für das gesamte Produkt erlischt bzw. gilt auch nicht, bei Verwendung von nicht originalen HEINE Produkten, nicht originalen Ersatzteilen, und wenn Eingriffe (insbesondere Reparaturen oder Modifikationen) von Personen vorgenommen wurden, die nicht von HEINE autorisiert sind. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie unter www.heine.com.

Die zu erwartende Betriebs-Lebensdauer beträgt bei bestimmungsgemäßen Gebrauch und Einhaltung der Warn- und Sicherheitsinformationen sowie der Wartungshinweise bis zu 7 Jahre. Über diesen Zeitraum hinaus, kann das Produkt, sofern es sich in einem sicheren und ordnungsgemäßen Zustand befindet, weiter verwendet werden.

Verwenden Sie keine Alkali-Mangan Batterien mit Lithium-Anteil, weil dadurch die Lebensdauer der Batterie eingeschränkt wird.

Allgemeine Warnhinweise

-  Überprüfen Sie das Gerät vor jedem Gebrauch hinsichtlich seiner einwandfreien Funktion. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie Beschädigungen feststellen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in feuer- oder explosionsgefährdeter Umgebung (z. B. durch Sauerstoff oder Anästhesiemitteln).
- Das Produkt darf nicht in starke Magnetfelder eingebracht und verwendet werden wie z.B. MRT.
- Modifizieren Sie das Gerät nicht.
- Verwenden Sie nur original HEINE Teile, Ersatzteile, Zubehör und Stromquellen.
- Lassen Sie Reparaturen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen.
- Das Licht dieses Instruments ist möglicherweise schädlich. Das Risiko einer Augenschädigung erhöht sich mit der Bestrahlungsdauer. Eine Bestrahlungsdauer mit diesem Instrument bei maximaler Intensität von > 60 s und einem Abstand > 100 mm führt zu einer Überschreitung des Richtwerts für die Gefährdung.
- Der HEINE Leuchtstab ist nicht für die Betrachtung des Trommelfells geeignet und darf nicht zu tief in den äußeren Gehörgang eingeführt werden.

Warnhinweise für HEINE Ladebatterien

-  Nicht ins Feuer werfen, nicht kurzschließen, nicht modifizieren, nicht sterilisieren, nicht fallenlassen, keinen starken Erschütterungen und keiner direkten Sonnenstrahlung aussetzen.
- Bei erkennbarer oder vermuteter Beschädigung aussortieren (z. B. austretende Flüssigkeit, mechanische Beschädigung).
- Die Batterien können durch Flüssigkeit beschädigt werden. Sie dürfen nicht mit fließendem Wasser gespült oder in Wasser eingetaucht werden.

Entsorgung

-  Das Produkt muss einer getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten zugeführt werden. Es sind die jeweils landesspezifischen Entsorgungsregeln zu beachten.

Im Anhang finden Sie die Tabellen

- Elektromagnetische Störgrößen – Anforderungen und Prüfungen
- Technische Daten
- Erläuterung der verwendeten Symbole.



Please read and follow these instructions for use of and keep them for future reference.

Intended Use

The hand-held HEINE mini 3000 Clip Lamp (2) with internal power supply is intended for the contactless examination of the skin surface and for temporary examination (< 60 s) of the pupil reflex. During examination of the pupil reflex, a distance of at least 50 mm is required.

In combination with the HEINE Ear Light (3), the clip lamp is designed exclusively for the illumination of the transitional area from the concha to the external auditory canal. Hearing care professionals or suitably trained personnel can also use this combination as a tool for the anatomical adaptation of hearing aid geometries.

It should only be operated by qualified medical personnel within a professional healthcare facility.



For U.S. only:

Federal law restricts this device to sale by or on the order of a Physician or Practitioner!

Warnings and Safety Information

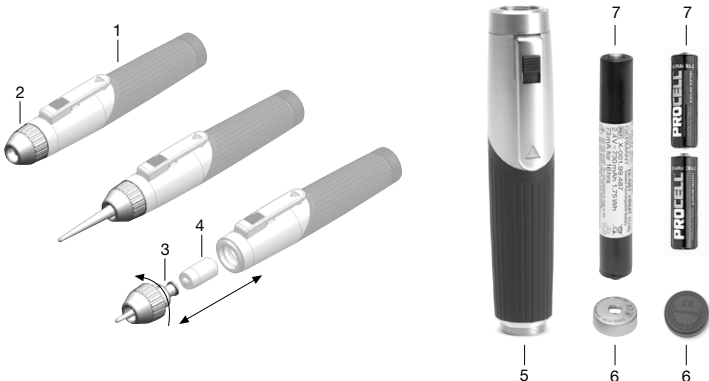


CAUTION! This symbol indicates potential hazardous situations. Ignoring the corresponding instructions may lead to dangerous situations of mild to moderate extent. (Background color yellow; foreground color black).



NOTE! This symbol indicates valuable advice in terms of set up, operation or maintenance, as applicable. Notes are important, but not related to hazardous situations.

Product overview



- 1 mini 3000 Handle
- 2 mini 3000 Clip Lamp
- 3 Ear Light
- 4 XHL Xenon Halogen spare bulb
- 5 Handle shell
- 6 Bottom insert
- 7 Battery/rechargeable battery

Setting up

The setting up of the product is laid out in the product overview.

HEINE mini 3000 battery / charging handle (1)

To setting up the mini 3000 handle, unscrew the bottom insert (6) from the handle shell (5) and insert two alkaline batteries (AA/LR6) or the mini 2Z rechargeable battery with the positive contact first. Then screw the bottom insert (6) back on.

Charging the mini 3000 charging handle

Setup and operation of the HEINE chargers are described in a separate instruction for use.

Operation

To turn the instrument on, push the switch down; to turn it off, push it back up.

When the clip is clipped onto a breast pocket the handle turns off automatically.

Hygienic reprocessing

The instruction is available:

- at www.heine.com
- in a paper version which you can request from the address listed

Maintenance

Changing the light source

Remove the clip lamp from the handle and pull the lamp out by the collar.

Changing the batteries

Unscrew the bottom insert and shake out the old batteries/rechargeable battery. Insert new batteries/rechargeable battery with the plus contact facing the handle head.

Service

The device has no components serviceable by the end-user.

General Notes



The warranty for the entire product is invalidated if non-genuine HEINE products or non-original parts are used and if repairs or modifications are made to the device by persons not authorized by HEINE. For more information, please visit www.heine.com.

The expected life cycle, when the device is normal used and the warning and safety information as well as the maintenance instructions are observed, is up to 7 years.

Beyond this period, the product may continue to be used if it is in a safe and good condition.

Do not use alkali manganese batteries containing lithium as battery life will be reduced.

General Warnings



Check the correct operation of the device before use! Do not use the device if there are visible signs of damage.

Do not use the device in fire- or explosive risk area (e.g. oxygen saturated or anaesthetic environments)

This product is not allowed to enter or be used in areas with strong magnetic fields e.g. MRI scanners.

Do not modify the device.

Use only original HEINE parts, spare parts, accessories and power sources.

Repairs shall only be carried out by qualified persons.

The light in this instrument may be harmful. The risk of damage to the eye increases with the amount of time for which the light is shone into it. An exposure time with this instrument at the maximum intensity of > 60 s and a distance of > 100 mm will lead to the guideline value for harm being exceeded.

The HEINE Ear Light is not suitable for the examination of the eardrum and may not be introduced too deeply into the acoustic meatus.

Precautions for HEINE rechargeable batteries

 Do not put into fire, do not short-circuit, do not modify, do not sterilise, do not drop, do not expose to severe shocks or to direct sunlight.

Dispose of batteries in the event of visible or presumed damage (e.g. leaking liquid, mechanical damage).

The batteries can be damaged by liquid. They must not be rinsed in running water or submerged under water.

Disposal

-  The product must be recycled as separated electrical and electronic devices.
-  Please observe the relevant state-specific disposal regulations.

The appendix contains following tables

- Electromagnetic disturbances – Requirements and tests
- Technical specification
- Explanation of the used symbols

 Lire et suivre attentivement le présent mode d'emploi et le conserver pour pouvoir le consulter ultérieurement.

Utilisation prévue

La lampe à clip portable, alimentée en courant HEINE mini 3000 (2) est prévue pour l'examen sans contact de la surface de la peau et pour l'examen temporaire (< 60 s) du réflexe pupillaire. Lors de l'examen du réflexe pupillaire, une distance d'au moins 50 mm doit être observée.

Combinée à l'illuminateur auriculaire HEINE (3), la lampe à clip est exclusivement prévue pour examiner la zone de transition allant de l'oreille externe au conduit auditif externe. Cette combinaison peut en outre être utilisée par des audioprothésistes ou du personnel formé en tant qu'accessoire pour l'ajustement anatomique de la géométrie d'appareils auditifs.

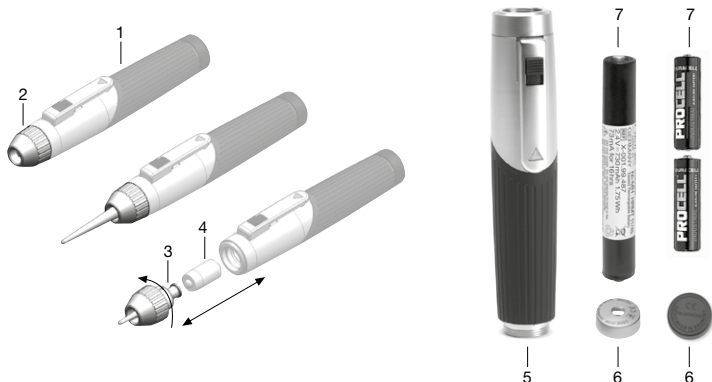
Elles doivent être utilisées exclusivement par du personnel médical qualifié dans un établissement de soin professionnel.

Mises en garde et consignes de sécurité

 **AVERTISSEMENT !** Ce symbole indique une situation potentiellement dangereuse. Le non-respect des consignes peut entraîner des accidents corporels mineurs à modérés. (Fond jaune, premier plan noir.)

 **REMARQUE !** Ce symbole est utilisé pour des informations concernant la mise en service, le fonctionnement ou l'entretien qui sont importants mais qui n'entraînent pas de danger.

Vue d'ensemble du produit



- 1 Poignée mini 3000
- 2 Lampe à clip mini 3000
- 3 Illuminateur auriculaire
- 4 Ampoule de rechange XHL Xénon halogène
- 5 Coque de protection
- 6 Culot
- 7 Batterie/batterie rechargeable

Mise en service

La mise en service de l'instrument est illustrée dans l'aperçu produit.

Poignée rechargeable/à piles HEINE mini 3000 (1)

Pour mettre en service la poignée mini 3000, dévissez le culot (6) de la coque de protection (5) et insérez deux piles alcalines (AA/LR6) ou la batterie rechargeable mini 2Z avec le pôle plus en tête. Revissez ensuite le culot (6).

Charge de la poignée rechargeable mini 3000

La mise en service et l'utilisation des chargeurs HEINE sont décrites dans un mode d'emploi distinct.

Utilisation

Pour mettre en marche l'instrument, pousser l'interrupteur vers le bas. Pour l'arrêter, repousser l'interrupteur vers le haut.

Lorsque l'on suspend le clip dans la poche de poitrine, la poignée se désactive automatiquement.

Retraitement hygiénique

L'instruction est disponible :

- sur le site www.heine.com
- en version imprimée, envoyée sur demande à l'adresse mentionnée

Maintenance

Remplacement de la source lumineuse

Retirez la lampe à clip de la poignée et extrayez-la au niveau du col.

Changement de piles

Dévisser le culot et extraire les piles/batterie rechargeable en secouant la poignée. Introduire les piles neuves/batterie rechargeable, avec le pôle positif dirigé vers la partie supérieure de la poignée.

Entretien

L'appareil ne possède aucun composant qui nécessite une maintenance à réaliser par l'utilisateur.

Remarque générales



La garantie du produit dans son ensemble sera nulle et de nul effet en cas d'utilisation de produits et pièces de rechange autres que les produits et pièces de rechange d'origine HEINE ainsi qu'en cas d'interventions (en particulier des réparations ou des modifications) faites par des personnes non autorisées par HEINE. Vous trouverez davantage d'informations à ce sujet sur le site www.heine.com.

La durée de vie attendue peut atteindre 7 ans lorsque l'usage prévu et les messages d'avertissement, de sécurité et de maintenance sont respectés. Au-delà de cette période, le produit peut continuer à être utilisé si toutefois son état reste conforme et sûr.

L'utilisation des batteries Alcali-Manganèse avec du lithium n'est pas autorisée, car ces batteries réduisent la durée de vie des poignées.

Consignes générales

 Verifier avant chaque utilisation le bon fonctionnement de l'appareil. Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé.

L'utilisation dans un environnement à risque d'incendie ou d'explosion, p. ex. en présence d'oxygène ou de produits anesthésiques, n'est pas autorisée.

L'appareil ne doit pas être utilisé au voisinage de champs magnétiques forts, IRM par exemple !

Ne pas modifier l'appareil.

Utiliser uniquement des pièces et accessoires et source de courant d'origine HEINE.

Confier les réparations uniquement à des techniciens qualifiés.

La lumière de cet instrument est probablement nocive. Le risque d'un dommage oculaire augmente en fonction de la période de rayonnement. L'utilisation de cet instrument à intensité maximale durant une période de rayonnement > 60 sec. et à une distance > 100 mm entraîne un dépassement de la valeur indicative de danger.

L'Illuminateur auriculaire HEINE ne convient pas à l'examen du tympan et ne doit pas être introduit trop profondément dans le conduit auditif externe.

Mises en garde concernant les batteries rechargeables HEINE

 Ne pas jeter au feu, ne pas mettre en court-circuit, ne pas modifier, ne pas stériliser, ne pas laisser tomber, ne pas soumettre à des chocs violents et ne pas exposer à la lumière directe du soleil.

Mettre au rebut en cas de dommages apparents ou soupçonnés (par exemple fuite de liquide, dommages mécaniques).

Les liquides peuvent endommager les batteries. Ne pas les rincer à l'eau courante ni les plonger dans l'eau.

Élimination des déchets

 Le produit doit être mis au rebut dans le cadre du tri sélectif des appareils électriques et électroniques. Il convient de respecter les lois en vigueur concernant l'élimination des déchets.

Vous trouverez en annexe les tableaux

- Perturbations électromagnétiques – exigences et tests
- Les caractéristiques techniques
- L'explication des symboles utilisés.



Leer detenidamente las presentes instrucciones de uso y conservar para futuras referencias.

Uso previsto

La lámpara clip mini 3000 de HEINE (2), de uso portátil y suministro eléctrico interno, está indicada para explorar la piel sin contacto y examinar los reflejos pupilares por un breve periodo de tiempo (< 60 s). Para el examen de los reflejos pupilares es necesario mantener una distancia de al menos 50 mm.

Combinada con el iluminador auricular de HEINE (3), la lámpara clip delimita su uso exclusivamente a la iluminación del área que va desde el pabellón auditivo hasta el conducto auditivo externo. Además, tanto audioprotesistas como el personal debidamente formado puede emplear esta combinación como medio para adaptar anatómicamente la geometría de las prótesis auditivas. Solo debe ser utilizado por personal médico cualificado en centros sanitarios profesionales.

Información de advertencia y seguridad

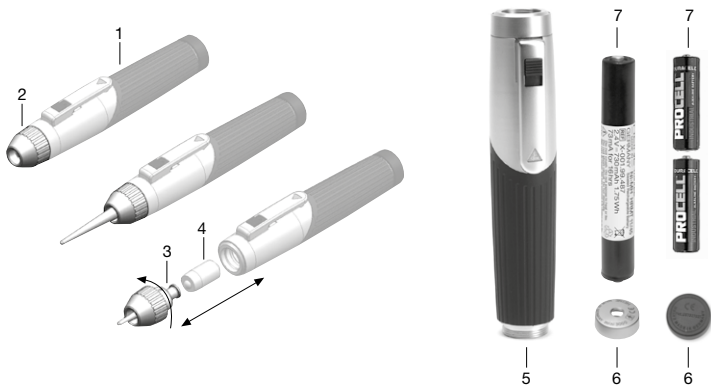


¡ADVERTENCIA! Este símbolo advierte de una posible situación peligrosa. La no observancia de las indicaciones puede causar lesiones leves y medias. (fondo amarillo; primer plano, negro).



¡NOTA! Este símbolo se emplea para la información respecto a la puesta en marcha, funcionamiento o mantenimiento, siempre que no puedan entrañar peligro.

Partes del producto



- 1 Mango mini 3000
- 2 Lámpara clip mini 3000
- 3 Iluminador auricular
- 4 Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena
- 5 Funda del mango
- 6 Pieza de base
- 7 Batería/batería recargable

Modo de funcionamiento

Encontrará imágenes sobre la puesta en marcha en la descripción del producto.

Mango mini 3000 de HEINE a pilas/recargable (1)

Para poner en marcha el mango mini 3000, desenrosque la pieza de base (6) de la funda del mango (5) e introduzca dos pilas alcalinas (AA/LR6) o las baterías recargables 2Z con el polo positivo hacia delante. A continuación vuelva a enroscar la pieza de base (6).

Carga del mango recargable mini 3000

La puesta en servicio y el manejo de los cargadores HEINE se describen en instrucciones de uso aparte.

Manejo

Para encender el instrumento, deslice el interruptor hacia abajo; para apagarlo, vuelva a deslizarlo hacia arriba.

Al colgar el clip en el bolsillo del pecho, el mango se apaga automáticamente.

Reacondicionamiento higiénico

La instrucción está disponible:

- en el enlace www.heine.com
- puede solicitar una versión impresa en la dirección de contacto

Mantenimiento

Recambio de la fuente de luz

Retire la lámpara clip del mango y extraiga la bombilla por el cuello.

Cambio de pilas

Desenrosque la tapa de fondo y saque las pilas/la batería recargable agitando. Coloque nuevas pilas/la batería recargable con el polo positivo hacia el cabezal del mango.

Servicio

El aparato no cuenta con ningún componente que requiera un servicio a efectuar por el operario.

Notas generales



La garantía para la totalidad del producto se extinguirá y quedará invalidada si se usan productos y piezas de repuesto que no sean originales de HEINE, e igualmente si personas no autorizadas por HEINE manipulan el producto (en especial reparaciones o modificaciones). Puede encontrar más información al respecto en www.heine.com.

En condiciones normales y siguiendo la información de seguridad y las advertencias, así como los consejos de mantenimiento, la vida útil esperable del aparato es de hasta 7 años. A partir de ese momento, el producto se puede seguir utilizando siempre y cuando se encuentre en un estado adecuado y seguro.

No usar baterías de álcali-manganeso que contienen litio, dado que se reduce la vida útil de la batería.

Advertencias generales

-  Comprobar el correcto funcionamiento del aparato antes de cada uso. No utilizar, si se detectan daños.
- No utilizar en zonas con peligro de incendio o explosión, debido p.ej. al oxígeno o al anestésico utilizado.
- El aparato no debe utilizarse cerca de un campo magnético intenso, como p. ej. un aparato de MRI.
- No modifique el aparato.
- Utilice exclusivamente piezas y accesorios y fuentes de tensión originales de HEINE.
- Las reparaciones solo deben ser efectuadas por personal especializado cualificado.
- La luz de este instrumento puede resultar dañina. El riesgo de una lesión ocular aumenta con el tiempo de irradiación. Una irradiación superior a 60 s con este instrumento a intensidad máxima y una distancia mayor de 100 mm excede la referencia de peligrosidad.
- El iluminador auricular de HEINE no resulta apropiado para examinar el tímpano y no se deberá introducir demasiado profundamente en el conducto auditivo exterior.

Advertencias para las baterías recargables HEINE

-  No arrojar al fuego, no cortocircuitar, no modificar, no esterilizar, no dejarlas caer, no someter a sacudidas bruscas ni exponer a la radiación solar directa.
- Si detecta o sospecha que pueden estar dañadas, retírelas (p. ej. pérdida de líquido, daños mecánicos).
- El líquido puede dañar las baterías. No deben enjuagarse en agua corriente ni sumergirse.

Gestión de residuos

-  El producto debe eliminarse por separado junto con los aparatos eléctricos y electrónicos.
-  Se deben tener en cuenta los correspondientes reglamentos de eliminación de residuos específicos del país.

Adjuntas encontrará las tablas

- Perturbaciones electromagnéticas – Requisitos y pruebas
- Los datos técnicos
- Explicación de los símbolos utilizados



Leggete con attenzione le presenti istruzioni per l'uso e conservatele per consultazioni future.

Destinazione d'uso

Il dispositivo portatile e autoalimentato Clip Lamp HEINE mini3000 (2) è pensato per l'esame senza contatto della superficie cutanea e per brevi esami del riflesso pupillare (< 60 sec.). Durante gli esami del riflesso pupillare è necessario mantenere una distanza minima di almeno 50 mm.

In combinazione con l'illuminatore auricolare HEINE (3), la Clip Lamp deve essere impiegata esclusivamente per illuminare la zona di passaggio dal padiglione auricolare al condotto uditivo esterno. I due strumenti in soluzione combinata possono inoltre essere impiegati dagli esperti di protesi acustiche o dal personale qualificato per adattare la geometria degli apparecchi acustici alla conformazione anatomica.

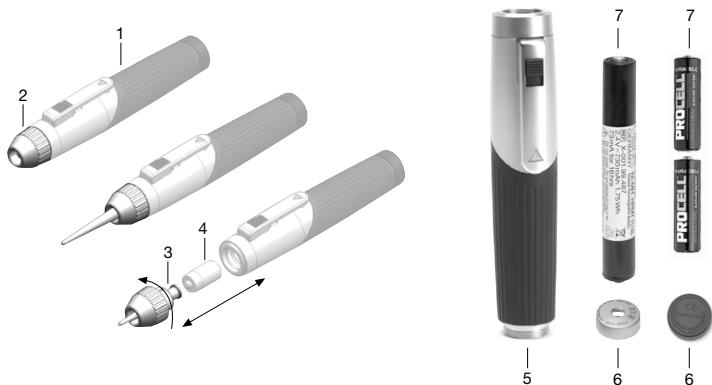
Deve essere utilizzato da personale medico qualificato all'interno di strutture sanitarie professionali.

Avvertenze e informazioni sulla sicurezza

ATTENZIONE! Questa segnalazione indica una situazione potenzialmente pericolosa. Il mancato rispetto di questa avvertenza può portare a lesioni di piccola o media portata. (Colore di sfondo giallo, colore in primo piano nero).

NOTA! Questo simbolo viene utilizzato per informazioni relative a installazione, funzionamento o manutenzione, che sono importanti ma non associate a pericoli.

Informazioni generali sul prodotto



- 1 Manico mini 3000
- 2 Clip Lamp mini 3000
- 3 Illuminatore auricolare
- 4 Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena
- 5 Guaina esterna
- 6 Fondo
- 7 Batteria/batteria ricaricabile

Messa in esercizio

La messa in esercizio dello strumento è descritto nelle informazioni generali sul prodotto.

Manico a batterie / Manico ricaricabile HEINE mini 3000

Per la messa in esercizio del manico mini 3000, svitare il fondo (6) dalla guaina esterna (5) e inserire due batterie alcaline (AA/LR6) o le batterie ricaricabili mini 2Z, facendo attenzione a inserire prima il lato con il polo positivo. Alla fine dell'operazione avvitare nuovamente il fondo (6).

Ricaricare il Manico ricaricabile mini 3000

La messa in funzione e l'utilizzo dei dispositivi di ricarica HEINE sono descritti in istruzioni per l'uso separate.

Utilizzo

Per accendere lo strumento spingere l'interruttore verso il basso, per spegnerlo rispingerlo verso l'alto.

Quando si aggancia la clip nella tasca interna, l'impugnatura si spegne automaticamente.

Igienizzazione

L'istruzione è disponibile:

- dal link www.heine.com
- formato cartaceo inviabile su richiesta all'indirizzo di contatto indicato

Manutenzione

Sostituzione della fonte di luce

Rimuovere la Clip Lamp dal manico ed estrarre la lampadina dai supporti.

Cambio della batteria

Svitare il tappino e scuotere leggermente il manico per far cadere le batterie/batterie ricaricabili esauste. Inserire le batterie/batterie ricaricabili nuove con il contatto positivo verso la testa del manico.

Assistenza

Il dispositivo non è dotato di componenti che necessitano di un'assistenza da parte dell'utente.

Indicazioni generali



La garanzia per l'intero prodotto decade se si usano prodotti non originali HEINE, pezzi di ricambio non originali e se vengono effettuati interventi (in particolare riparazioni o modifiche) da parte di persone non autorizzate da HEINE. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.heine.com.

La durata d'esercizio prevista è di massimo 7 anni in caso di utilizzo conforme alle disposizioni e rispetto dei messaggi di avviso e delle informazioni di sicurezza nonché degli avvertimenti. Nel corso di questo periodo, è possibile riutilizzare il prodotto a condizione che si trovi in uno stato sicuro e regolare.

Non usare batterie alcali-manganese con litio in quanto riducono la durata della batteria.

Indicazioni e avvertimenti

 Prima di ogni utilizzo verificate il funzionamento corretto dell'apparecchio!

Non utilizzate l'apparecchio se rilevate danneggiamenti.

E' vietato l'utilizzo in ambiente a rischio di incendio od esplosione, per esempio a causa di ossigeno o sostanze anestetiche.

L'apparecchio non deve essere utilizzato nelle vicinanze di campi magnetici come per es. MRI!

Non modificare l'apparecchio.

Utilizzare solo pezzi ed accessori ed fonti di energia originali HEINE.

Affidare le riparazioni solo da personale specializzato e qualificato.

La luce emessa dal dispositivo può essere dannosa. Il rischio di danneggiare gli occhi si incrementa con una maggiore durata dell'irradiazione. L'applicazione con una durata di irradiazione > 60 secondi a massima intensità e una distanza > 100 mm comporta il superamento del valore di riferimento per il rischio.

L'Illuminatore auricolare HEINE non è adatto per esaminare la membrana del timpano e non deve essere inserito troppo in profondità nel condotto uditivo esterno.

Avvertenze per le batterie ricaricabili HEINE

 Non gettare nelle fiamme, evitare i cortocircuiti, non modificare, non sterilizzare, evitare le cadute, non esporre a forti vibrazioni e alla radiazione solare diretta.

Scartare in caso di danni evidenti o sospetti (ad es. fuoriuscita di liquido, danni meccanici).

Le batterie possono essere danneggiate dai liquidi. Non devono essere risciacquate in acqua corrente o immerse in acqua.

Smaltimento

 Il prodotto deve essere smaltito in un centro di raccolta differenziata per apparecchi elettrici ed elettronici. Devono essere rispettate le norme di smaltimento specifiche di ogni paese.

In appendice sono riportate le tabelle

- Interferenze elettromagnetiche – Requisiti e prove
- Dati tecnici
- Spiegazione dei simboli utilizzati



Läs och följ denna bruksanvisning noga och spara den för framtida bruk.

Användningsändamål

Den handhållna HEINE mini 3000-klämlampa (2) med intern strömförsörjning, är avsedd för beröringsfria undersökningar av hudtytor och för kortare undersökningar (< 60 sek) av pupillreflexen. Vid undersökningar av pupillreflexen krävs ett avstånd på minst 50 mm.

I kombination med HEINE lysstav (3) är klämlampa endast avsedd för att lysa upp övergångsområdet från öronmusslan till den yttre hörselgången. Denna kombination kan även användas av personal som arbetar med hörapparater eller liknande utbildad personal som ett hjälpmedel vid den anatomiska anpassningen av hörapparaternas utformning.

Det ska bara användas av kvalificerad medicinsk personal i en institution för professionell sjukvård.

Varnings- och säkerhetsanvisningar

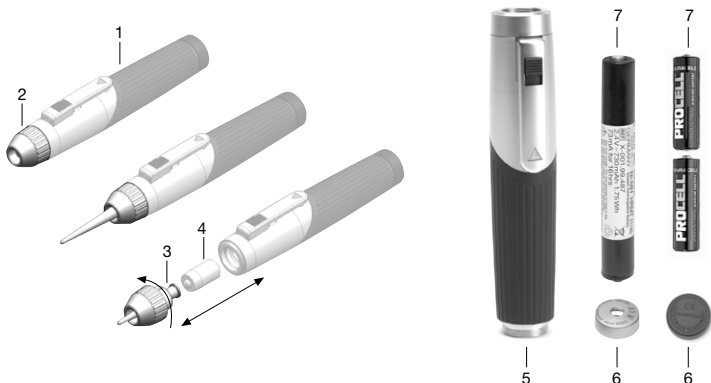


WARNING! Detta signalord uppmärksammar dig på en potentiellt farlig situation. Om anvisningen inte följs kan det leda till lätta eller måttliga skador. (Bakgrund: Gul; förgrund: Svart)



TIPS! Den här symbolen används för information beträffande idrifttagning, drift eller underhåll, som är viktiga men inte förbundna med faror.

Produktöversikt



- 1 mini 3000 handtag
- 2 mini 3000 klämlampa
- 3 Lysstav
- 4 XHL Xenon halogenlampa
- 5 Griphylsan
- 6 Bottenenheten
- 7 Batterier/laddningsbatterier

Idrifttagande

Se produktöversikten för information om hur du tar instrumentet i bruk.

HEINE mini 3000 batteri-/laddningshandtag (1)

För att ta mini 3000-handtag i drift, skruvar du av bottenenheten (6) från griphylsan (5) och sätter in de två alkaliska batterierna (AA/LR6) eller mini 2Z laddningsbara batteriet med pluspolen först. Sedan skruvar du åter på bottenenheten (6).

Ladda upp mini 3000-laddningshandtag

Idrifttagning och användning av HEINE originalladdare beskrivs i separata bruksanvisningar.

Användning

För att slå på instrumentet ska knappen föras nedåt, för avstängning ska den föras uppåt igen.

När du sätter fast klämman i bröstfickan, stängs handtaget av automatiskt.

Hygienisk rekonditionering

Instruktionen är tillgänglig:

- på länken www.heine.com
- tryckt version skickas till dig på begäran via kontaktadress

Underhåll

Byte av ljuskälla

Ta av klämlampan från handtag och dra ut lampan vid kragen.

Batteribyte

Skruva av bottenlocket och skaka ut batterierna/ laddningsbara batteriet i riktning nedåt. Sätt in de nya batterierna/ laddningsbara batteriet med pluspolen mot handtagshuvudet.

Service

Apparaten innehåller inga delar som behöver underhållas eller servas av användaren.

Allmänna instruktioner



Garantin för produkten i dess helhet upphör att gälla, respektive gäller inte heller, vid användning av icke-original-HEINE-produkter eller icke-original-reservdelar eller om åtgärder (i synnerhet reparationer eller modifikationer) vidtagits av personer som inte är auktoriserade av HEINE. Mer information hittar du på www.heine.com.

Den förväntade livslängden är upp till 7 år om produkten används på avsett sätt och all varnings- och säkerhetsinformation följs. Om produkten är i gott skick kan den användas även efter denna tid.

Använd inte alkaliska batterier vilka innehåller litium då dessa kan förkorta livslängden på glödlampa.

Allmänna varningar

 Kontrollera innan varje användning att apparaten fungerar felfritt. Använd inte apparaten om du konstaterat skador.

Utrustningen får inte användas i brand- eller explosionsfarlig miljö, t.ex. på grund av syre eller anestetiska medel.

Produkten får inte användas i starka magnetfält som t.ex. MRI.

Genomför inga ändringar av instrumentet.

Använd endast originaldelar och originaltillbehör och originalströmkällor från HEINE.

Reparationer får endast utföras av kvalificerad yrkespersonal.

Ljuset från detta instrument kan vara skadligt. Risken för ögonskador ökar med strålningstiden. En strålningstid med detta instrument vid en maximal intensitet på > 60 sek och ett avstånd på > 100 mm medför att riktvärdet för möjliga risker överskrids.

HEINE-lysstaven är inte lämplig för undersökning av trumhinnan och får inte föras in för långt i öronkanalen.

Varningar beträffande HEINE laddningsbatterier

 Får inte kastas i eld, kortslutas, modifieras, steriliseras, tappas, utsättas för kraftiga vibrationer eller direkt solstrålning.

Vid identifierbar eller förmodad skada (t.ex. läckande vätska, mekanisk skada) ska batteriet kasseras.

Batterierna kan skadas av vätska. De får därför inte sköljas under rinnande vatten eller sänkas ner i vatten.

Avfallshantering

-  Produkten ska ha en separat uppsättning av elektrisk och elektronisk utrustning.
-  Landsspecifika regler för avfallshantering ska alltid följas.

Som bilagor hittar du tabellen

- Elektromagnetiska störningar – krav och tester
- Tekniska specifikationer
- Förklaring av de symboler som används



Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze voor eventuele naslag.

Gebruiksdoel

De draagbare, intern van stroom voorziene mini 3000 cliplamp (2) is bedoeld voor een contactloos onderzoek van het huidoppervlak en voor een tijdelijk onderzoek (< 60 s) van de pupilreflex. Bij het onderzoek van de pupilreflex is een afstand van minimaal 50 mm vereist.

In combinatie met het HEINE lichtstaafje (3) is de cliplamp uitsluitend voor de verlichting van het overgangsgebied van de oorschelp naar de uitwendige gehoorgang bedoeld. Daarnaast kan deze combinatie door audiiciens of dienovereenkomstig geschoold personeel als hulpmiddel voor de anatomische aanpassing van de geometrie van hoorapparaten worden gebruikt.

Ze mogen uitsluitend worden bediend door gekwalificeerd medisch personeel binnen een professionele zorginstelling.

Waarschuwing en veiligheidsinformatie

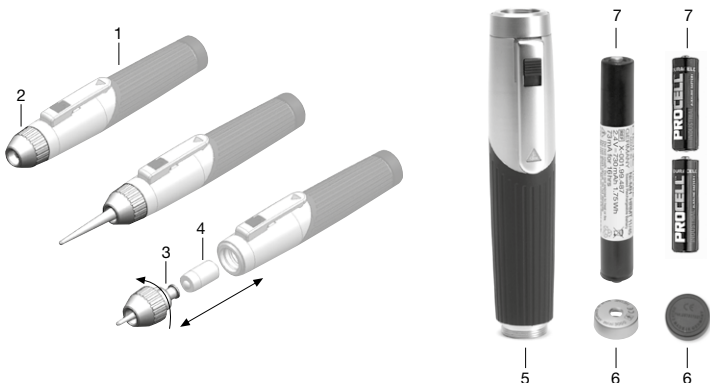


WAARSCHUWING! Dit symbool attendeert u op een mogelijk gevaarlijke situatie. Het negeren daarvan kan leiden tot lichte of middelzware verwondingen. (Achtergrondkleur geel, voorgrondkleur zwart).



AANWIJZING! Dit symbool wordt vermeld bij informatie over ingebruikneming, werking of onderhoud. Dit is belangrijk, maar kunnen de gebruiker niet in gevaar brengen.

Overzicht van de producten



- 1 mini 3000 Batterijhandvat
- 2 mini 3000 Cliplamp
- 3 Lichtstaafje
- 4 XHL Xenon Halogeenlamp
- 5 Handvathuls
- 6 Bodemeenheid
- 7 Batterij/oplaadbare batterij

Ingebruikneming

De ingebruikname van het instrument wordt in het productoverzicht beschreven.

HEINE mini 3000 batterij-/laadhandvat (1)

Voor de ingebruikname van de mini 3000 handvat schroeft u de bodemeenheid (6) van de handvathuls (5) en plaatst u twee alkali-batterijen (AA/LR6) resp. de mini 2Z oplaadbare batterij met de pluspool voorop. Hierna schroeft u de bodemeenheid (6) weer vast.

Opladen van de mini 3000 laadhandvat

Het in gebruik nemen en de bediening van de HEINE opladers worden in aparte gebruiksaanwijzingen beschreven.

Bediening

Voor het inschakelen van het instrument schuift u de schakelaar naar beneden, voor het uitschakelen weer terug naar boven.

Bij het inhangen van de clip in de borstzak wordt de handvat automatisch uitgeschakeld.

Hygiënische opwerking

De instructie is verkrijgbaar:

- via de internetlink www.heine.com
- als papieren versie die op aanvraag bij het contactadres wordt toegestuurd

Onderhoud

Vervangen van de lichtbron

Verwijder de cliplamp van de handvat en trek de lamp aan de bovenkant eruit.

Vervangen van batterijen

Schroef de bodemkap los en schud de verbruikte batterijen/oplaadbare batterijen uit het handvat. Plaats verse alkaline batterijen/oplaadbare batterijen met de pluspool naar de instrumenten-zijde gericht in het handvat.

Service

Het apparaat bevat geen onderdelen die de gebruiker zelf zou moeten onderhouden.

Algemene aanwijzingen



De garantie voor het totale product vervalt of geldt ook niet bij gebruik van niet-originele producten of niet-originele vervangende onderdelen van HEINE, en wanneer ingrepen (waaronder vooral reparaties of aanpassingen) door personen werden uitgevoerd die niet door HEINE gemachtigd zijn. Verdere informatie hierover vindt u op www.heine.com.

De te verwachten levensduur bedraagt bij normaal gebruik en inachtnemen van de waarschuwings- en veiligheidsinformatie en de aanwijzingen aangaande onderhoud tot 7 jaar. Na deze tijd is het product, mits in een veilige en verantwoorde staat, nog steeds te gebruiken. Gebruik geen alkali-mangaan batterijen die Lithium bevatten, omdat daardoor de levensduur van de batterij verminderd wordt.

Algemene waarschuwingen

 Controleer voor elk gebruik of het apparaat correct functioneert. Gebruik het apparaat niet als u beschadigingen constateert.

Gebruik het apparaat niet in een brand- of explosiegevaarlijke omgeving (bv. door zuurstof of anesthesiemiddelen).

Het apparaat mag niet worden gebruikt in de buurt van krachtige magneetvelden zoals bijv. MRI.

Breng geen wijzigingen aan het apparaat aan.

Gebruik uitsluitend originele onderdelen en toebehoren en stroombronnen van HEINE.

Reparaties dienen uitsluitend door gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd.

Het licht van dit instrument is mogelijk schadelijk. Het risico op een oogbeschadiging stijgt naarmate de bestralingstijd langer is. Een bestralingstijd met dit instrument bij een maximale intensiteit van > 60 s en een afstand > 100 mm leidt tot een overschrijding van de richtwaarde voor het risico.

De HEINE lichtstafje is niet geschikt voor het bekijken van het trommelvlies en mag ook niet te diep in de gehoorgang worden gebruikt.

Waarschuwingen voor HEINE oplaadbare batterijen

 Niet in het vuur gooien, niet kortsluiten, niet wijzigen, niet steriliseren, niet laten vallen, niet blootstellen aan sterke schokken en direct zonlicht.

Bij zichtbare of vermoede beschadiging uitsorteren (bijv. lekkende vloeistof, mechanische beschadiging).

De batterijen kunnen beschadigd worden door vocht. Ze mogen niet met stromend water gespoeld of in water ondergedompeld worden.

Afvalverwijdering

 Het product moet gescheiden bij elektrische en elektronische apparaten worden ingezameld.
 De ter plaatse geldende verwijderingsvoorschriften moeten in acht worden genomen.

In bijlage vindt u de tabellen

- Elektromagnetische storingen – Vereisten en tests
- Technische gegevens
- Verklaring van de gebruikte symbolen



Læs omhyggeligt brugsanvisningen, og gem den til senere brug.

Formål

Den håndholdte HEINE mini 3000 pencillygte med intern strømforsyning (2) er beregnet til kontaktfri undersøgelse af hudoverfladen og til kortvarig (< 60 s) undersøgelse af pupilrefleksen. Ved undersøgelse af pupilrefleksen kræves en afstand på mindst 50 mm.

I kombination med HEINE lysspyddet (3) er pencillygten udelukkende beregnet til belysning af overgangsområdet fra ørebrusken til den yderste øregang. Endvidere kan denne kombination benyttes som hjælpemiddel af fagpersonale, der arbejder med den anatomiske tilpasning af høreapparaters geometri.

Det bør kun betjenes af kvalificeret medicinsk personale på professionelle behandlingsinstitutioner.

Advarsels- og sikkerhedsoplysninger

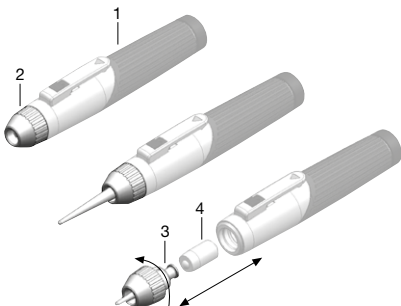


ADVARSEL! Dette symbol gør opmærksom på en potentielt farlig situation. Hvis anvisningen ikke følges, kan det medføre moderat eller alvorlig tilskadekomst. (Baggrund: Gul; Forgrund: Sort)



HENVISNING! Dette symbol anvendes til informationer om ibrugtagning, drift eller vedligeholdelse, som er vigtig, men ikke forbundet med farer.

Produktoversigt



- 1 mini 3000 greb
- 2 mini 3000 pencillygte
- 3 Lysspyddet
- 4 XHL Xenon halogen Pære
- 5 Grebshylsteret
- 6 Bundenheden
- 7 Batteri/opladelig batteri

Ibrugtagning

I produktoversigten er det vist, hvordan instrumentet tages i brug.

HEINE mini 3000 batteri-/ladegreb (1)

Ved ibrugtagningen af mini 3000-grebet skrues du bundenheden (6) af grebshylsteret (6) og sætter to alkali-batterier (AA/LR6) eller det genopladelige mini 2Z-batteri i med pluspolen fremad. Derefter skrues bundenheden (6) på igen.

Opladning af mini 3000 ladegrebet

Ibrugtagning og betjening af HEINE-ladeanordningerne er beskrevet i separate brugsanvisninger.

Betjening

Skub kontakten nedad for at tænde instrumentet, og skub den opad igen for at slukke.

Når clipsen sættes i en brystlomme, slukker grebet automatisk.

Hygiejniske behandling

Instruktionen er tilgængelige:

- på internetlinket www.heine.com
- som papirudgave; tilsendes efter anmodning på kontaktadresse

Vedligeholdelse

Udskiftning af lyskilden

Tag pencillygten af grebet, og træk lygten ud, idet du fatter om kraven.

Udskiftning af batteri

Skrub bundkappen af, og ryst batterierne/det genopladelige batteri ud nedefter. Sæt nye batterier/det genopladelige batteri i med pluspolen mod grebets hoved.

Service

Apparatet har ingen komponenter, hvorpå der skal gennemføres eftersyn af brugeren.

Generel information



Garantien for hele produktet ophører eller gælder ikke ved anvendelse af ikke-originale HEINE-produkter, ikke-originale reservedele, og når indgreb (især reparationer eller ændringer) udføres af personer, som ikke er autoriseret af HEINE. Nærmere oplysninger om dette findes på www.heine.com.

Den forventede driftslevetid er ved hensigtet anvendelse og overholdelse af advarsels- og sikkerhedsinformationer samt vedligeholdelseshenvisninger op til 7 år. Udover dette tidsrum kan produktet fortsat anvendes, hvis det er i en sikker og korrekt tilstand.

Anvend ikke alkali-mangan-batterier med litium-indhold, da batteriets levetid derved vil blive begrænset.

Generelle advarsler

-  Kontroller altid før brug, at apparatet fungerer korrekt. Brug ikke apparatet, hvis det er beskadiget. Brug ikke apparatet i fugtige eller eksplosive miljøer (f.eks. miljøer med ilt og anæstesimidler). Produktet må ikke placeres og anvendes på steder med kraftige magnetfelter som f.eks. MRI. Apparatet må ikke modificeres.
- Brug kun originale dele og tilbehør og strømkilder fra HEINE.
- Reparationer må kun udføres af kvalificerede fagfolk.
- Lyset fra dette instrument er muligvis skadeligt. Risikoen for en øjenskade øges i takt med varigheden af bestrålingen. En bestrålingstid med dette instrument ved maksimal intensitet på > 60 s og en afstand > 100 mm medfører en overskridelse af den vejledende værdi for risiko.
- HEINE lysspyddet er ikke egnet til undersøgelse af trommehinden og må ikke føres for langt ind i den ydre øregang.

Advarsler vedrørende genopladelige HEINE-batterier

-  Må ikke kastes på ild, må ikke kortsluttes, må ikke modificeres, må ikke steriliseres, må ikke tabes, må ikke udsættes for kraftige rystelser eller direkte sollys.
- Kasseres ved synlig beskadigelse eller mistanke herom (f.eks. udstømmende væske, mekanisk beskadigelse).
- Batterierne kan beskadiges af væske. De må ikke skylles med rindende vand eller nedsænkes i vand.

Bortskaffelse

-  Produktet skal bortskaffes separat som elektrisk og elektronisk udstyr. De relevante, landespecifikke regler for bortskaffelse skal overholdes.

Tillægget indeholder tabellerne

- Elektromagnetiske forstyrrelser- krav og tests
- Tekniske data
- Forklaring på de anvendte symboler

 Les og følg denne bruksanvisningen, og oppbevar den for fremtidig referanse.

Tiltentkt bruk

Den håndholdte HEINE mini klipslampe (2) forsynes internt med strøm og brukes til berøringsfri undersøkelse av hudoverflaten og kort undersøkelse (< 60 s) av pupillerefleks. Ved undersøkelse av pupillerefleks er en avstand på minst 50 mm nødvendig.

I kombinasjon med HEINE pennelykt (3) skal klipslampe utelukkende brukes til belysning av overgangsområdet fra øremuslingen til ytre øregang. I tillegg kan audiografer eller tilsvarende opplært personale bruke denne kombinasjonen som hjelpemiddel for anatomisk tilpasning av formen på høreapparater.

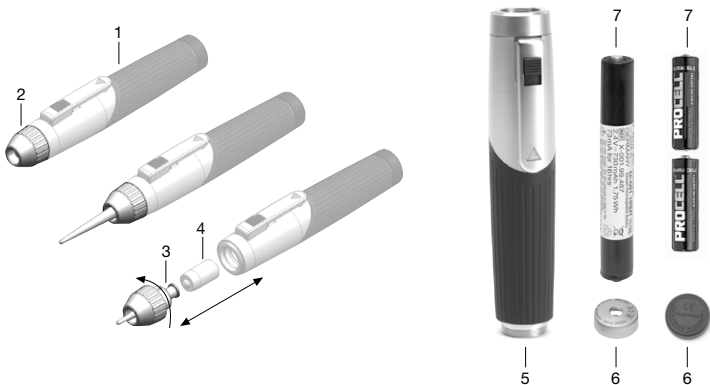
Det skal kun brukes av kvalifisert medisinsk personale innenfor helsevesenet.

Advarsler og sikkerhetsinformasjon

 **Forsiktig!** Angir en potensiell faresituasjon. Hvis informasjonen i varslet ikke følges, kan det føre til faresituasjoner med lav til moderat alvorlighetsgrad. (Gul bakgrunnsfarge, svart farge i forgrunnen.)

 **MERKNAD!** Dette symbolet brukes til informasjon angående idriftsettelse, drift eller vedlikehold som er viktig men som ikke innebærer farer.

Produktoversikt



- 1 mini 3000 håndtak
- 2 mini 3000 klipslampe
- 3 Pennelykt
- 4 XHL Xenon halogen erstatning lampe
- 5 Håndtakshylsen
- 6 Bunnkappen
- 7 Batterier/oppladbare batterier

Oppsett

I produktoversikten vises det hvordan instrumentet settes i gang.

HEINE mini 3000 batteri-/ladehåndtak (1)

For igangsetting av mini 3000 håndtaket skrur du bunnenheten (6) av håndtakshylsen (5) og setter inn to alkalibatterier (AA/LR6) eller mini 2Z ladebatteriet med plusspolen foran. Deretter skrur du bunnenheten (6) på igjen.

Lade opp mini 3000 ladehåndtaket

Oppsett og bruk av HEINE-laderne er beskrevet i en egen bruksanvisning.

Bruk

For å slå instrumentet på trykker du på bryteren nedover. Du slår det av ved å skyve bryteren opp igjen.

Når klippet festes til en brystlomme, slås håndtaket automatisk av.

Hygienisk reprosessering

Instruksjonen er tilgjengelig:

- på www.heine.com
- i papirformat som du kan bestille fra adressen

Vedlikehold

Skifte lyskilden

Ta klipslampen av håndtaket og trekk lampen ut ved å ta tak i kragen.

Skifte ut batteriet

Skru av bunndekslet og rist ut batteriene/ladebatteriet nedover. Sett inn de nye batteriene/ladebatteriet med plusspolen mot toppen av håndtaket.

Service

Apparatet har ingen komponenter som trenger service som skal utføres av brukeren.

Generelle merknader



Garantien for hele produktet blir ugyldig ved bruk av uoriginale HEINE-produkter eller uoriginale deler, og hvis enheten repareres eller modifiseres av personer som ikke er autorisert av HEINE. Se www.heine.com for mer informasjon.

Den forventede levetiden er 7 år hvis det brukes som tiltenkt og hvis advarsels- og sikkerhetsinformasjonen samt vedlikeholdsinstruksjonene følges. Utover denne perioden kan produktet brukes videre hvis det er i sikker og forskriftsmessig stand.

Ikke bruk alkali-mangan-batterier med litiumandel, da dette reduserer batteriets levetid.

Generelle advarsler



⚠ Kontroller at enheten fungerer korrekt før bruk! Bruk ikke enheten hvis den har synlige tegn på skade.

Bruk ikke enheten i brann- eller eksplosjonsfarlige områder (f.eks. oksygenmettede miljøer eller anestesimiljøer).

Dette produktet skal ikke bringes innenfor eller brukes i sterke magnetfelt, f.eks. MR-skannere.

Enheden må ikke modifiseres.

Bruk bare originale deler, reservedeler, tilbehør og strømkilder fra HEINE.

Reparasjoner skal bare utføres av kvalifiserte personer.

Lyset i dette instrumentet er eventuelt skadelig. Risikoen for øyeskader øker med bestrålingstiden. > 60 s bestrålingstid med dette instrumentet ved maks. intensitet og en avstand på > 100 mm fører til at veiledende verdi for risiko overskrides.

HEINE pennelykten egner seg ikke til å se på trommehinnen med, og må ikke føres for langt inn i ytre øregang.

Advarsel for (oppladbare) batterier



⚠ Batteriene skal ikke brennes, kortsluttes, modifiseres, steriliseres, mistes i bakken eller utsettes for sterke støt eller direkte sollys.

Avhend batterier hvis det er synlige skader eller mistanke om skade (f.eks. væskelekkasje, mekanisk deformering).

Batteriene kan skades av væske. De skal ikke skylles i rennende vann eller senkes ned i vann.

Kassering



♻ Produktet skal resirkuleres som sortert elektrisk og elektronisk utstyr. Overhold de gjeldende nasjonale retningslinjene for kassering.

Tillegget inneholder følgende tabeller

- Elektromagnetiske forstyrrelser – Krav og tester
- Tekniske spesifikasjoner
- Symbolforklaring



Lue tämä käyttöohje huolellisesti ja säilytä se tulevaa käyttöä varten.

Käyttötarkoitus

Kädessä pidettävä, sisäisellä virtälähteellä varustettu HEINE mini 3000 -kynälamppu (2) on suunniteltu ihon kontaktittomaan tutkimiseen ja pupillireaktioiden lyhytaikaiseen tarkastukseen (< 60 s). Pupillireaktion tarkastamisetäisyyden pitää olla vähintään 50 mm.

HEINE-valokärjen (3) kanssa käytettäessä kynälamppu on tarkoitettu vain korvalehden ja ulkoisen korvakäytävän välisen alueen tutkimiseen. Myös kuulontutkijat tai vastaavasti koulutettu henkilöstö voivat käyttää yhdistelmää apuvälineenä kuulolaitteiden istuvuuden varmistamista varten.

Laitetta saavat käyttää vain lääketieteellisen koulutuksen saaneet henkilöt ammattimaisissa terveydenhuoltolaitoksissa.

Varoitus- ja turvallisuustiedot

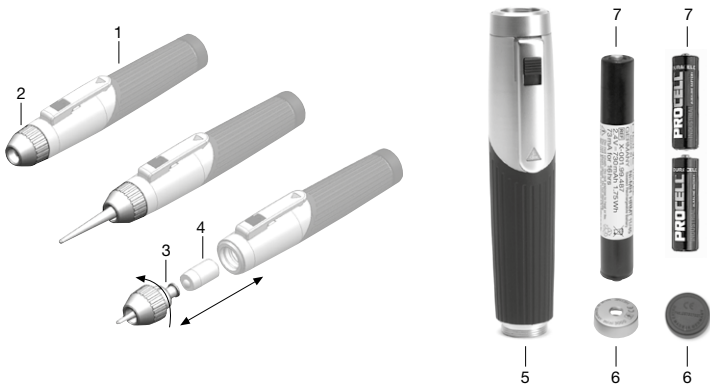


VAROITUS! Tämä merkkisana varoittaa mahdollisesti vaarallisista tilanteista. Sen huomiotta jättäminen voi johtaa vähäisiin tai kohtalaisiin vammoihin. (Tausta: keltainen. Etuala: musta.)



HUOMAUTUS! Tämä symboli viittaa käyttöönottoon, käyttöön tai huoltoon liittyvään informaatioon, joka on tärkeää, mutta jonka laiminlyönti ei kuitenkaan aiheuta vaaraa.

Tuotteen osat



- 1 mini 3000 kädensija
- 2 mini 3000 -kynälamppu
- 3 Valokärki
- 4 XHL Xenon polttimoita
- 5 Hylsystä
- 6 Pohjayksikkö
- 7 Akku/ladattava akku

Käyttöönotto

Laitteen käyttöönotto on esitetty tuotteen osien kuvauksessa.

HEINE mini 3000 -paristo-/akkukädensija (1)

Ota mini 3000 -kädensija käyttöön ruuvaamalla pohjajyksikkö (6) hylsystä (5) irti ja laittamalla kaksi alkaliparistoa (AA/LR6) tai mini 2Z -akun sisään plusnapa edellä. Ruuvaa sen jälkeen pohjajyksikkö (6) takaisin paikoilleen.

mini 3000 -akkukädensijan lataaminen

Ladattavien HEINE -laitteiden käyttöönotto ja käyttö kuvataan erillisessä ohjeessa.

Käyttö

Kytke laitteen virta päälle painamalla kytkin alas ja katkaise virta kääntämällä se takaisin ylös.

Kädensija kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun kiinnität sen pidikkeellä rintataskuun.

Hygieeninen uudelleen käsittely

Ohjeet ovat käytettävissä:

- linkistä www.heine.com

- paperiversiona pyynnöstä, joka tulee toimittaa mainittuun osoitteeseen

Kunnossapito

Valonlähteen vaihto

Ota kynälamppu kädensijasta ja vedä lamppu ulos sen kauluksesta.

Pariston vaihto

Ruuvaa pohjatulppa irti ja ravistele paristot/akku alakautta ulos. Aseta uudet paristot / akku plusnapa kädensijan pään suuntaan.

Huolto

Laitteessa ei ole osia, jotka edellyttävät käyttäjän suorittamaa huoltoa.

Yleiset ohjeet



Koko tuotteen takuu raukeaa tai takuu ei ole voimassa, jos laitteessa käytetään muita kuin aitoja HEINE-tuotteita tai alkuperäisiä varaosia ja jos joku muu kuin HEINEN valtuuttama henkilö esimerkiksi korjaa tai muuttaa tuotetta. Lisätietoja on osoitteessa www.heine.com.

Odotettu käyttöikä on enintään 7 vuotta käyttötarkoituksen mukaisessa käytössä ja varoitus- ja turvallisuusohjeita sekä huoltotoimenpiteitä noudattaen. Tämän käyttöjakson jälkeen tuotetta voidaan edelleen käyttää, jos se on turvallisessa ja asianmukaisessa kunnossa.

Älä käytä alkali-manganiparistoja, joissa on litiumia, koska se lyhentää akun käyttöaikaa.

Yleiset varoitukset

 Tarkasta ennen jokaista käyttökertaa, että laite toimii moitteettomasti. Älä käytä laitetta, jos havaitset siinä vaurioita.

Älä käytä laitetta syttyviä aineita (esimerkiksi happi tai nukutusaineet) sisältävissä tai räjähdysvaarallisissa ympäristöissä.

Tuotetta ei saa viedä lähelle eikä käyttää voimakkaissa magneettikentissä, esim. Magneettikuvaslaitteen lähellä.

Älä muuta tai muokkaa laitetta.

Käytä vain alkuperäisiä HEINE-osia ja -tarvikkeita ja -virtalähteitä.

Tuotteen saa korjata ainoastaan valtuutettu ammattihenkilö.

Tämän laitteen valo voi olla vahingollista. Silmävaurion riski kasvaa valon käyttöajan kasvaessa.

Tämän laitteen pisin sallittu käyttöaika enimmäisteholla on 60 s, kun vähimmäisetäisyys on 100 mm. Ohje-arvojen ylitys aiheuttaa vaurioriskin.

HEINE-valokärki ei sovellu tärykalvon tähyttämiseen, eikä sitä saa työntää liian syvälle ulkoiseen korvakäytävään.

Ladattavia HEINE-akkuja koskevat varoitukset

 Älä heitä tuleen, älä oikosulje, muuta, steriloï, pudota, äläkä kohdista akkuun voimakkaita iskuja ja suojaa se suoralta auringonvalolta.

Jos tuotteessa on havaittavia tai oletettuja vaurioita (esim. ulostihkuvaa nestettä, mekaanisia vaurioita), se on poistettava käytöstä.

Kosteus voi vahingoittaa akkuja. Niitä ei saa huuhdella juoksevilla vedellä eikä upottaa veteen.

Hävittäminen

 Tuote täytyy laittaa erilliseen sähkö- ja elektroniikkaromun keräysastiaan. Maakohtaisia jätemääräyksiä täytyy noudattaa.

Tämän käyttöohjeen liitteenä ovat seuraavat tiedot

- Ohjeet ja valmistajan vakuutus – sähkömagneettinen suojaus
- Tekniset tiedot
- Käytetyistä symboleista

 Leia atentamente as instruções de utilização e conserve-as para consulta posterior.

Finalidade

A lâmpada de clipe portátil, com alimentação elétrica interna, HEINE mini 3000 (2) destina-se ao exame sem contacto da superfície da pele e para o exame provisório (< 60 s) do reflexo pupilar. Durante o exame do reflexo pupilar deve ser mantida uma distância mínima de 50 mm.

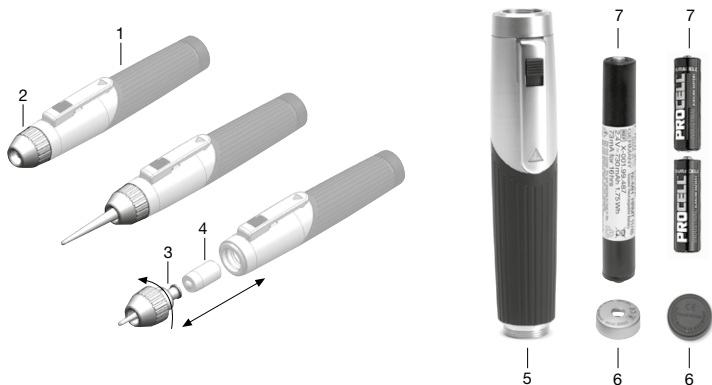
Em combinação com o condutor de luz HEINE (3), a lâmpada de clipe destina-se exclusivamente à iluminação da zona de transição do pavilhão auricular até ao canal auditivo externo. Para além disso, esta combinação pode ser utilizada por audioprotesistas, ou pessoal com formação adequada, como ferramenta para a adaptação anatómica da geometria de aparelhos auditivos. Só devem ser utilizados por pessoal médico qualificado dentro de uma instalação profissional de cuidados médicos.

Avisos e Informações de Segurança

 **ADVERTÊNCIA!** Indica situações de perigo em potencial. Ignorar as instruções correspondentes, pode levar a situações perigosas de leve a moderada extensão. (Cor de fundo: amarela; cor de primeiro plano: preta).

 **AVISO!** Este símbolo é utilizado para informações sobre a colocação em funcionamento, operação ou manutenção que são importantes, mas não perigosas.

Visão geral do produto



- 1 Cabo mini 3000
- 2 Lâmpada de clipe mini 3000
- 3 Condutor de luz
- 4 Lâmpada Xenon Halógena XHL sobressalente
- 5 Tubo externo
- 6 Unidade de base
- 7 Bateria/bateria recarregáveis

Colocação em funcionamento

A colocação em funcionamento do instrumento está descrita na vista geral do produto.

Cabo de pilhas/Cabo recarregável HEINE mini 3000 (1)

Para a colocação em funcionamento da cabo mini 3000, desaparafuse a unidade de base (6) da tubo externo (5) e insira duas pilhas alcalinas (AA/LR6) ou a bateria recarregável mini 2Z com o polo positivo virado para a parte superior da pega. Por fim, volte a aparafusar a unidade de base (6).

Carregamento da cabo recarregável mini 3000

A colocação em funcionamento e a operação dos carregadores da HEINE estão descritas separadamente nos manuais de instruções.

Operação

Para ligar o instrumento, empurre o interruptor para baixo, para desligar, empurre novamente para cima.

Ao pendurar o clipe no bolso do peito, o cabo desliga-se automaticamente.

Re-higienização

A instrução está disponível:

- link da Internet www.heine.com
- versão impressa remetida sob solicitação para um dos endereços

Manutenção

Mudança da fonte de luz

Retire a lâmpada de clipe da cabo e retire a lâmpada pelo colarinho.

Trocando as pilhas

Desparafuse a parte inferior do cabo e sacuda para fora as pilhas velhas. Insira novas pilhas com o contato positivo voltado para a cabeça do cabo.

Assistência

O aparelho não possui componentes que necessitam de manutenção por parte do utilizador.

Notas Gerais



A garantia pelo produto completo expira ou perde a validade em caso de utilização de produtos não originais da HEINE, peças de substituição não originais e caso tenham sido efetuadas intervenções (especialmente reparos ou modificações) por pessoas não autorizadas pela HEINE. Você pode consultar mais informações com relação a este assunto em www.heine.com.

A vida útil operacional prevista vai até 7 anos no caso de utilização correta e cumprimento das advertências e instruções de segurança, bem como das instruções de manutenção. Ao longo deste período, desde que se encontre num estado seguro e adequado, o produto pode continuar a ser utilizado.

Não use baterias alcali de magnésio como lítio, pois a vida útil do baterias será reduzida.

Notas Advertências

-  Verifique a unidade antes de cada utilização, quanto à sua função adequada! Não utilizar o dispositivo caso sejam detectados danos!
- Não use o dispositivo em área de risco de fogo ou explosivo (por exemplo, oxigênio saturado ou ambientes anestésicos).
- O produto não deve ser colocado nem utilizado em campos magnéticos fortes, como por exemplo RM.
- Não modifique o instrumento.
- Utilize apenas peças e acessórios e fontes energéticas originais da HEINE.
- Os reparos devem ser efetuados apenas por pessoal especializado qualificado.
- A luz deste instrumento pode ser prejudicial. O risco de danos oculares aumenta com a duração de exposição à luz. Uma duração de exposição à luz com este instrumento na intensidade máxima de > 60 s e a uma distância de > 100 mm faz com que o valor de referência de perigo seja ultrapassado.
- O condutor de luz HEINE não se destina à observação do tímpano e não pode ser inserido profundamente no canal auditivo externo.

Avisos para baterias recarregáveis HEINE

-  Não lançar ao fogo, não provocar curto-circuito, não modificar, não esterilizar, não deixar cair, não expor a choques fortes nem à radiação solar direta.
- Excluir em caso de danos visíveis ou suspeita de danos (por ex. líquidos derramados, danos mecânicos).
- As baterias podem ficar danificadas devido a líquidos. Não devem ser lavadas com água corrente nem submersas em água.

Descartável

-  O produto deve ser entregue a um posto de coleta seletiva de aparelhos elétricos e eletrônicos. Favor observar as leis nacionais de descarte.

Em anexo você encontra as tabelas

- Distúrbios eletromagnéticos – Requisitos e testes
- Dados técnicos
- Esclarecimento sobre os símbolos utilizados

Electromagnetic disturbances – Requirements and tests

The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the device should assure that it is used in such environments.

Statement for the operational environments	Inside hospitals except for: near active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances are high.
Performance features of the ME system that have been determined to be essential to the performance	None
Warning	Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.
	Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.
	Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the mini 3000 Cliplamp, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.
A list of all cables, transducers and other accessories that are relevant for the EMC compliance	See attachment
Test	Compliance
RF emissions CISPR11	Group 1 Class B
Harmonic Emissions	Passed*
Voltage Fluctuations/Flicker	Passed*

*n/a: „Not applicable“ in the internally powered mode

Technical specification

Environmental conditions for operation	+10 °C to +35 °C 30 % to 75 % rel. humidity 700 hPa to 1060 hPa
Environmental conditions for storage	+5 °C to +45 °C 45 % to 80 % rel. humidity 500 hPa to 1060 hPa
Environmental conditions for transport	-20 °C to +50 °C 45 % to 80 % rel. humidity 500 hPa to 1060 hPa
Class	Charging: II internally powered
Charging time	approx. 4 h
Device classification according to ISO 15004-2	Group 2
Power supply	2 x AA/LR 6 batteries or 2Z rechargeable battery

Option

XHL Xenon halogen spare bulb	X-001.88.107 (2.5 V)
Ear Light (6 pieces in blister pack)	D-000.73.105
Rechargeable battery NiMH 2Z	X-001.99.487
Bottom insert for mini 3000 rechargeable handle	X-001.99.488

Erläuterung der verwendeten Symbole
Explanation of utilized symbols
Explication des symboles utilisés
Explicación de los símbolos utilizados
Spiegazione dei simboli utilizzati
Förklaring av symboler som används
Verklaring van de gebruikte symbolen
Forklaring af de anvendte symboler
Symbolforklaring
Käytettyjen symbolien selitys
Explicação dos símbolos utilizados

CE	CE-Kennzeichnung kennzeichnet die Übereinstimmung mit der Europäischen Medizinprodukterichtlinie 93/42 EWG. The CE mark indicates that the product complies with the European medical device directive 93/42/EEC. Le marquage CE indique la conformité à la directive européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux. El marcado CE indique la conformidad con la directiva europea 93/42/CEE relativa a los productos sanitarios. Il marchio CE indica la conformità con la direttiva europea sui dispositivi medici 93/42 CEE. CE-märkning markerar en överensstämmelse med det europeiska direktivet för medicinska produkter 93/42 EEG. CE-markering duidt de overeenstemming aan met de Europese Richtlijn betreffende medische hulpmiddelen 93/42 EEG. CE-mærkningen angiver overensstemmelse med det europæiske direktiv 93/42/EØF om medicinsk udstyr. CE-merket angir at produktet er i samsvar med rådsdirektiv 93/42/EØF om medisinsk utstyr. CE-merkintä tarkoittaa, että laite vastaa eurooppalaisen lääkinnällisiä laitteita koskevan standardin 93/42 ETY vaatimuksia. O símbolo CE identifica a concordância com a Diretriz Europeia para Dispositivos Médicos 93/42/CEE.
REF	Katalog- oder Bestellnummer Catalogue- or order number Numéro de catalogue ou de commande Número de catálogo o de pedido Codice catalogo e di dell'ordine numero Katalog- eller Beställningsnummer Catalogus- of Bestelnummer Katalog- eller Ordrenummer Katalog- eller bestillingsnummer Luettelo- tai viitenumero Número de catálogo ou pedido
SN	Serienummer Serial number Numéro de série Número de serie Numero di serie Seriennummer Seriennummer Seriennummer Seriennummer Sarjanumero Número de série

	Hersteller Manufacturer Fabricant Fabricante Produttore Tillverkare Fabrikant Producent Produsent Valmistaja Fabricante
	Herstellungsdatum Date of manufacture Date de fabrication Fecha de fabricación Data di produzione Tillverkningsdatum Productiedatum Produktionsdato Produksjonsdato Valmistuspäivä Data de fabricação
	Getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten (Europäische WEEE Richtlinie) Product bearing this symbol may not be disposed of together with general household waste, but instead requires separate disposal according to local provisions. (European Waste Electrical and Electronic Equipment Directive, WEEE) Tri sélectif des appareils électriques et électroniques (Directive européenne DEEE) Desechado separado de aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva Europea RAEE) Raccolta differenziata di apparecchi elettrici ed elettronici (direttiva europea RAEE) Separat insamling av elektriska och elektroniska apparater (det europeiska WEEE-direktivet) Gescheiden inzameling van elektrische en elektronische apparaten (Europese AEEA richtlijn). Separat innsamling af elektrisk og elektronisk udstyr (det europæiske WEEE-direktiv) Produkter med dette symbolet skal ikke avhendes sammen med vanlig husholdningsavfall, men krever separat kassering i henhold til lokale bestemmelser. (European Waste Electrical and Electronic Equipment Directive, WEEE) Sähkö- ja elektroniikkalaitteille tarkoitettu erillinen keräyspiste (eurooppalainen WEEE-standardi) Coleção separada de aparelhos elétricos e eletrônicos (Diretrizes Europeias WEEE)

	Zulässiger Temperaturbereich in °C für Lagerung und Transport Temperature limits in °C for storage and transport Plage de température admise en °C pour le stockage et le transport Rango de temperatura permitida en °C para almacenar y transportar el producto Temperatura ammessa in °C per conservazione e trasporto Tillåtet temperaturintervall i °C för lagring och transport Toegestane temperaturen in °C voor opslag en transport Tilladt temperaturområde i °C ved opbevaring og transport Temperaturbegrensning i °C for oppbevaring og transport Näyttää pakkauksen sallitun säilytys- ja kuljetuslämpötilan (°C) Limite de Temperatura em °C para armazenamento e transporte
	Zulässiger Temperaturbereich in °F für Lagerung und Transport Temperature limits in °F for storage and transport Plage de température admise en °F pour le stockage et le transport Rango de temperatura permitida en °F para almacenar y transportar el producto Temperatura ammessa in °F per conservazione e trasporto Tillåtet temperaturintervall i °F för lagring och transport Toegestane temperaturen in °F voor opslag en transport Tilladt temperaturområde i °F ved opbevaring og transport Temperaturbegrensning i °F for oppbevaring og transport Näyttää pakkauksen sallitun säilytys- ja kuljetuslämpötilan (°F) Limite de Temperatura permitida em °F para armazenamento e transporte
	Zulässige Luftfeuchtigkeit für Lagerung und Transport Humidity limitation for storage and transport Humidité admise pour le stockage et le transport Humedad del aire permitida para almacenar y transportar el producto Umidità atmosferica ammessa durante il trasporto e la conservazione Tillåten luftfuktighet för transport och lagring Toegestane luchtvochtigheid voor opslag en transport Tilladt luftfugtighed ved opbevaring og transport Fuktighetsbegrensning for oppbevaring og transport. Sallittu ilmankosteus kuljetuksen ja varastoinnin aikana Umidade do ar admissível para o armazenamento e transporte
	Zulässiger Luftdruck für Lagerung und Transport Pressure limitation for storage and transport Pression atmosphérique admise pendant le transport et le stockage Presión de aire permitida para almacenar y transportar el producto Pressione atmosferica ammessa durante il trasporto e la conservazione Tillåten lufttryk för lagring och transport Toegestane luchtdruk voor opslag en transport Tilladt lufttryk ved opbevaring og transport Trykkbegrensning for oppbevaring og transport Sallittu ilmanpaine kuljetuksen ja varastoinnin aikana Pressão do ar admissível para o armazenamento e transporte

	Vorsicht Bruchgefahr! Fragile, handle with care! Fragile ! Manipuler avec soin Atención. Frágil. Attenzione: pericolo di rottura! Försiktigt! Risk för brott Voorzichtig, kans op breuk! Forsigtig, risiko for brud! Ømtålig, behandles forsigtig! Varo särkymisvaaraa! Frágil, manuseie com cuidado!
	Trocken lagern! Keep dry! Conserver au sec ! Conservar en un lugar seco! Evitare ambienti umidi! Förvaras torrt! Droog bewaren! Opbevares tørt! Hold tørt! Säilytetään kuivassa paikassa! Armazenar em ambiente seco!
	Gebrauchsanweisung verbindlich befolgen. (Hintergrundfarbe: blau, Vordergrundfarbe: weiß) Follow instructions for use! (Background color: blue, foreground color: white.) Suivre le mode d'emploi. (Couleur de fond : bleu ; couleur du premier plan : blanc) Seguir obligatoriamente las instrucciones de uso. (Color de fondo: azul, color de primer plano: blanco) Attenersi obbligatoriamente alle istruzioni per l'uso. (Colore dello sfondo: blu, colore in primo piano: bianco) Bruksanvisningen ska alltid följas. (Bakgrundsfärg: blå, förgrundsfärg: vit) De gebruiksaanwijzing is bindend en dient gevolgd te worden. (achtergrondkleur: blauw, voorgrondkleur: wit) Følg altid brugsanvisningen. (Baggrundsfarve: Blå; forgrundsfarve: Hvid) Følg bruksanvisningen! (Bakgrunnsfarge: blå, forgrunnsfarge: hvit.) Käyttöohjetta on noudatettava tarkasti. (Taustaväri: sininen, etualan väri: valkoinen) Siga as instruções de uso! (Cor de fundo: azul, cor de primeiro plano: branco)
	Unique Device Identification

