



Hillrom™

### 3.5V Ophthalmoscopes (Standard and Co-Axial) and Otoscopes/Throat Illuminators (Diagnostic, Pneumatic, and Operating 200, 202, 217, and 250 Series)

Rx ONLY

#### Instructions for use

REF 773425 DIR 80027576 Ver. A

Revised: 2021-02

# 901081 OTHTHALMOSCOPE, STANDARD

901079 OTSCOPIC, STANDARD

#### ENGLISH

##### Intended use

The Ophthalmoscope is intended to be used to view the back of the eye, commonly called the fundus, and is a useful diagnostic aid in studying other ocular structures. It is used to support the diagnosis of ocular abnormalities that may be indicative of conditions elsewhere in the body.

Welch Allyn Ophthalmoscopes are intended to inspect the external ear, ear canal and tympanic membrane under illumination and magnification. Secondary uses of the Otoscopes are to provide general illumination of the throat and/or nasal cavities. The Pneumatic Otoscope is also used to assess flexibility of the tympanic membrane.

The Operating Otoscope is designed to be used during minor otoscopic procedures for use on patient undergoing routine health assessments or minor procedures involving the ear.

These are hand held, battery-powered devices intended to be used by trained clinicians during patient health assessments. They are for use by clinicians and medically qualified personnel for pediatric and adult patients of any gender in both ambulatory and acute care settings.

##### Description of the devices

These devices work in conjunction with 3.5V Welch Allyn power handles and associated charging and power cord system.

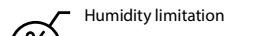
The Otoscope is always used with an ear tip speculum. The specimen covers the patient-contact area of the Otoscope tip and is intended to prevent patient-to-patient contamination.

##### Symbols

For information on the origin of these symbols, see the Welch Allyn symbols glossary:

welchallyn.com/symbols/glossary.

Temperature limitation



Humidity limitation



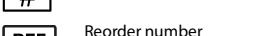
Atmospheric pressure limitation



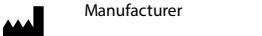
Consult instructions for use



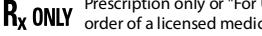
Product Identifier



REF



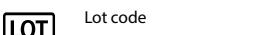
Manufacturer



Rx ONLY

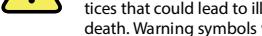
EC REP

Authorized Representative in the European Community



Global Trade Item Number

Lot code



WARNING The warning statements in this manual identify conditions or practices that could lead to illness, injury, or death. Warning symbols will appear with a yellow or gray background.

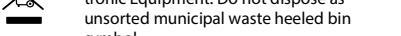
CAUTION The caution statements in this manual identify conditions or practices that could result in damage to the equipment or other property, or loss of data.

NOTE Presents clarification about an instruction or helpful information about a feature or behavior.

Medical device

Separate collection of Electrical and Electronic Equipment. Do not dispose as unsorted municipal waste heeled bin symbol.

Single use



Keep dry



BF applied part



##### Warnings and cautions

WARNING The light emitted from the ophthalmoscope is potentially hazardous.

The longer the duration of exposure, the greater the risk of ocular damage. Exposure to bright light for extended periods of time, at maximum intensity, will exceed the safety guideline after 13 minutes when lit with a LED lamp (base blue) and 23 minutes when lit with a halogen lamp. Exposure times are cumulative for a 24-hour period.

Warranty

Welch Allyn warrants that these ophthalmoscopes and otoscopes will be free of defects in workmanship

CE EC REP and EU IMPORTER  
Welch Allyn Limited  
Navan Business Park, Dublin Road,  
Navan, Co. Meath, C15 AW22  
Ireland

© 2021 Welch Allyn, Inc. All rights reserved. No one is permitted to reproduce or duplicate, in any form, this manual or any part thereof without permission from Welch Allyn. Welch Allyn, Inc. ("Welch Allyn") assumes no responsibility for any injury to anyone that may result from (i) failure to properly use the product in accordance with the instructions, cautions, warnings, or statement of intended use published in this manual, or (ii) any unauthorized or improper use of the product.

Welch Allyn is a trademark of Welch Allyn, Inc. Hillrom is a trademark of Hill-Rom Services, Inc.

EU IMPORTER

Welch Allyn, Inc.  
4341 State Street Road  
Skaneateles Falls, NY  
13153 USAWelch Allyn is a subsidiary of Hill-Rom Holdings, Inc.  
hillrom.comAuthorized Australian Sponsor  
Welch Allyn Australia Pty. Ltd.  
Unit 401, 2-4 Lympark Road  
Macquarie Park, NSW 2113  
Phone 1800 650 083Authorized Canadian Sponsor  
Welch Allyn Canada Inc.  
1000 Lakeshore Road, Suite 200  
Markham, ON L3R 1K4  
Phone 905 466 1111Authorized Mexican Sponsor  
Welch Allyn Mexico S de RL de CV  
Av. Presidente Madero 100  
Col. Lomas de Chapultepec  
C.P. 11000, Mexico D.F.  
Phone 52 55 52 00 00 00Authorized Spanish Sponsor  
Welch Allyn Iberia S de RL de CV  
Avda. de la Industria, 10  
28042 Madrid, Spain  
Phone 34 91 57 00 00 00Authorized Italian Sponsor  
Welch Allyn Italia Srl  
Via G. Cesare 10  
20090 Segrate (Milano)  
Phone 02 23 00 00 00Authorized German Sponsor  
Welch Allyn Deutschland GmbH  
Bergstrasse 10  
6428 Darmstadt, Germany  
Phone 06151 9 00 00 00Authorized French Sponsor  
Welch Allyn France Srl  
10 Rue du Général de Gaulle  
92100 Boulogne-Billancourt  
Phone 01 46 80 00 00Authorized Spanish Sponsor  
Welch Allyn España Srl  
Avda. de la Industria, 10  
28042 Madrid, Spain  
Phone 34 91 57 00 00 00Authorized Portuguese Sponsor  
Welch Allyn Portugal Srl  
Ave. das Nações Unidas, 100  
1649-026 Lisboa, Portugal  
Phone 351 21 79 00 00 00Authorized Swiss Sponsor  
Welch Allyn Schweiz Srl  
Gebenstrasse 10  
8004 Zürich, Switzerland  
Phone 01 31 80 00 00Authorized Dutch Sponsor  
Welch Allyn Nederland Srl  
Postbus 100  
1000 AC Amsterdam, The Netherlands  
Phone 020 42 00 00 00Authorized Swedish Sponsor  
Welch Allyn Sweden Srl  
Södermalmsgatan 10  
111 54 Stockholm, Sweden  
Phone 08 50 50 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norge Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Danish Sponsor  
Welch Allyn Denmark Srl  
Postboks 100  
2100 Copenhagen, Denmark  
Phone 35 70 20 00 00Authorized Icelandic Sponsor  
Welch Allyn Iceland Srl  
Postboks 100  
105 Reykjavik, Iceland  
Phone 35 44 20 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 00 00Authorized Norwegian Sponsor  
Welch Allyn Norway Srl  
Postboks 100  
0203 Oslo, Norway  
Phone 22 42 0

tempi di contatto corretti e conoscere le avvertenze e le precauzioni applicabili.

#### AVVERTENZA Non saturare eccessivamente la testina.

#### AVVERTENZA Non immergere la testina in alcuna soluzione.

#### AVVERTENZA Non sterilizzare la testina.

Per pulire gli speculi riutilizzabili:

1. Sciacquare gli speculi riutilizzabili con acqua di rubinetto tiepida per un minuto.
2. Immagazzinare gli speculi riutilizzabili in alcol isopropilico al 70% per 20 minuti.
3. Sciacquare gli speculi riutilizzabili con acqua di rubinetto e lasciare asciugare all'aria.

#### Speciazione

Dopo la disinfezione, è come procedura di routine, controllare che non siano presenti segni di usura o altri danni. Non utilizzare se si notano segni di danni, se lo strumento non funziona correttamente o se si notano variazioni nelle prestazioni. Contattare il servizio di assistenza tecnica Hillrom.

#### Smallimento

gli utenti devono rispettare tutte le leggi e le normative federali, statali, regionali e/o locali in riferimento allo smaltimento sicuro di dispositivi e accessori medici. In caso di dubbi, l'utente del dispositivo deve prima contattare il supporto tecnico Hillrom per indicazioni sui protocolli di smaltimento sicuri.

#### BREVETTO/BREVETTI

hillrom.com/patents  
Può essere coperto da uno o più brevetti. Vedere l'indirizzo Internet riportato di seguito. Le società Hillrom sono proprietarie di brevetti europei e statunitensi nonché di altri brevetti e richieste di brevetto in corso di concessione.

#### Assistenza tecnica Hillrom

Per informazioni sui prodotti Welch Allyn, contattare l'assistenza tecnica Hillrom: hillrom.com/en-us/about-us/locations

#### Avviso agli utenti e/o pazienti nell'UE

Eventuali incidenti gravavi verificatisi in relazione al dispositivo devono essere segnalati al produttore e all'autorità competente dello Stato membro in cui è residente l'utente e/o il paziente.

#### Specifiche

##### Specifiche ambientali

###### Limits di temperatura

Funzionamento: 59° F (10°C) – 104° F (49°C)  
Conservazione/trasporto: -4° F (-20°C) – 120° F (55°C)

###### Limits di umidità

Funzionamento: 30% – 90%  
Conservazione/trasporto: 10% – 95%

###### Limits di pressione atmosferica

Funzionamento/conservazione/trasporto:  
500 hPa – 1060 hPa

###### Standard e conformità

Il dispositivo è conforme ai seguenti standard: IEC/UL/CSA/EN 60601-1  
Gli oftalmoscopi sono conformi alla norma ISO 10942 (gruppo B)

Gli standard specifici per ciascun paese sono inclusi nella Dichiarazione di conformità applicabile

###### Codice di lotto

Decodificatore lotto AA-GGG dove AA = ultime 2 cifre dell'anno, GGG = giorno consecutivo dell'anno giuliano.

###### Direttive e dichiarazione del produttore

Per informazioni sulla compatibilità elettromagnetica (EMC), visitare il sito Web di Hillrom: WelchAllyn.com/en/service-support/eme.html

Una copia cartacea delle informazioni relative alle EMC Emissions (Emissioni EMC) e l'immunità può essere richiesta a Hillrom e verrà consegnata entro 7 giorni di calendario

###### Accessori

###### Diagnostic

Speculi monouso 52432-U, 52432-CLR-1, 52434-U, 52434-CLR-1

Speculi riutilizzabili 24302-U, 24303-U, 24304-U, 24305-U, 24323, 24325, 24327

SoftSeal Specula Tips 24320, 24330

Insufflation Bulb 21504

Pneumatica & In funzione

Speculi monouso 52133, 52134, 52135

Speculi riutilizzabili 22002, 22003, 22004, 22005, 22009, 22023, 22025, 22027

Insufflation Bulb 21501 (Pneumatic Otoscope Only)

###### Garanzia

Welch Allyn garantisce che questi PocketScope saranno privi di difetti di fabbricazione o materiale per un anno a partire dalla data di acquisto (escluse lampade e batterie).

Welch Allyn coprirà le spese di eventuali difetti riparando o sostituendo il prodotto. Questa garanzia non copre eventuali danni causati da incidenti, riparazioni effettuate da un fornitore non autorizzato da Welch Allyn o dovuti al mancato rispetto delle istruzioni di manutenzione Welch Allyn.

QUESTA GARANZIA LIMITATA VIENE FORNITA COME UNICA GARANZIA DEI PRODOTTI, NON VERRÀ

###### Montaggio

Attaccare la testina (1) Rimozione della testina per l'utilizzo del dispositivo di illuminazione della gola (2) Sostituzione della lampada (3)

###### PORTUGUÊS PT

###### Oftalmoscópios, oftocópios/lanterna clínica (Série 20000, 202XX, 217XX, 250XX)

###### Utilização prevista

O oftalmoscópio destina-se a ser utilizado para visualizar a parte trás dos olhos, comumente designada por fundo ocular. É ainda um auxiliar de diagnóstico para a deteção de anomalias oculares. É utilizado para ajudar a diagnosticar condições da estrutura ocular e visualizar anomalias oculares que podem ser indicadoras de outras condições existentes no corpo.

Welch Allyn Oftoscopes destinham-se a inspecionar o ouvido externo, o canal auditivo e a membrana timpánica sob iluminação e ampliação. Os oftoscópios também podem ser utilizados para focalizar a luz de um dispositivo de iluminação nasais. O oftoscópio pneumático também é utilizado para avaliar a flexibilidade da membrana timpânica. O oftoscópio cirúrgico foi concebido para ser utilizado durante pequenas intervenções oftoscópicas em pacientes submetidos a avaliações de saída de rotina ou a pequenas intervenções que envolvam o ouvido. Tratamento de dispositivos médicos e alimentados a bateria. O oftoscópio pneumático é utilizado para qualificar durante as avaliações do estudo de saúde dos pacientes. Destinam-se a ser utilizados para monitorização de pacientes pediátricos e adultos dos dois géneros, em contextos de tratamento ambulatorial e cuidados intensivos.

###### Descrição dos dispositivos

Estes dispositivos funcionam em conjunto com os punhos de alimentação de 3,5 V de Welch Allyn e o sistema de cabo de alimentação e carregamento associado.

O oftoscópio é sempre utilizado com um espéculo de oliva. O espéculo cava a área de contacto do paciente com a extremidade do oftoscópio e destina-se a evitar a contaminação entre pacientes.

###### Aviso

Não saturar a cabeça excessivamente.

Não mergulhar a cabeça em qualquer solução.

Não esterilizar a cabeça.

###### Limpeza e Desinfecção

Utilize apenas um pano limpo, indicado para componentes ópticos, para a limpeza do espelho ou lentes. Não utilize álcool ou outras soluções químicas. A janela pode ser limpada com um cotonete ou papel para lenços embolado em álcool.

A cada vez que se limpa e desinfeta com álcool, deve-se secar com um pano de microfibra.

As reparações devem ser realizadas na fábrica.

###### Reparações

As reparações devem ser realizadas na fábrica.

###### Recipiente residual

Este produto está em conformidade com as normas relevantes de interferenza elettromagnetica, segurança meccanica, desempenho e biocompatibilità. No entanto, o prodotto não pode eliminare completamente a possibilità de ferimenti no paciente ou no utilizador decorrente de:

- Ferimenti ou danos no dispositivo associados a perigos eletromagnéticos;
- Ferimenti devido a perigos mecânicos;
- Ferimenti devido a incompatibilidade do dispositivo, função ou parâmetro;
- Ferimentos devido a utilização incorreta, como limpeza inadequada e/ou
- Ferimentos devido à exposição do dispositivo a estímulos biológicos que podem resultar numa reacção alérgica sistémica grave.

###### Símbolos

Para informação sobre os símbolos e suas explicações, consulte o Welch Allyn Symbols glossary.

O oftoscópio é sempre utilizado com um espéculo de oliva.

O espéculo cava a área de contacto do paciente com a extremidade do oftoscópio e destina-se a evitar a contaminação entre pacientes.

###### Aviso

Não saturar a cabeça excessivamente.

Não mergulhar a cabeça em qualquer solução.

Não esterilizar a cabeça.

###### Limpeza e Desinfecção

Utilize apenas um pano limpo, indicado para componentes ópticos, para a limpeza do espelho ou lentes. Não utilize álcool ou outras soluções químicas.

A janela pode ser limpada com um cotonete ou papel para lenços embolado em álcool.

A cada vez que se limpa e desinfeta com álcool, deve-se secar com um pano de microfibra.

As reparações devem ser realizadas na fábrica.

###### Reparação

As reparações devem ser realizadas na fábrica.

###### Desinfecção

Tratamento de dispositivos médicos e alimentados a bateria.

O oftoscópio pneumático é utilizado para qualificar durante as avaliações do estudo de saúde dos pacientes.

Destinam-se a ser utilizados para monitorização de pacientes pediátricos e adultos dos dois géneros, em contextos de tratamento ambulatorial e cuidados intensivos.

###### Descrição dos dispositivos

Estes dispositivos funcionam em conjunto com os punhos de alimentação de 3,5 V de Welch Allyn e o sistema de cabo de alimentação e carregamento associado.

O oftoscópio é sempre utilizado com um espéculo de oliva.

O espéculo cava a área de contacto do paciente com a extremidade do oftoscópio e destina-se a evitar a contaminação entre pacientes.

###### Aviso

Não saturar a cabeça excessivamente.

Não mergulhar a cabeça em qualquer solução.

Não esterilizar a cabeça.

###### Limpeza e Desinfecção

Utilize apenas um pano limpo, indicado para componentes ópticos, para a limpeza do espelho ou lentes. Não utilize álcool ou outras soluções químicas.

A janela pode ser limpada com um cotonete ou papel para lenços embolado em álcool.

A cada vez que se limpa e desinfeta com álcool, deve-se secar com um pano de microfibra.

As reparações devem ser realizadas na fábrica.

###### Reparação

As reparações devem ser realizadas na fábrica.

###### Desinfecção

Tratamento de dispositivos médicos e alimentados a bateria.

O oftoscópio pneumático é utilizado para qualificar durante as avaliações do estudo de saúde dos pacientes.

Destinam-se a ser utilizados para monitorização de pacientes pediátricos e adultos dos dois géneros, em contextos de tratamento ambulatorial e cuidados intensivos.

###### Descrição dos dispositivos

Estes dispositivos funcionam em conjunto com os punhos de alimentação de 3,5 V de Welch Allyn e o sistema de cabo de alimentação e carregamento associado.

O oftoscópio é sempre utilizado com um espéculo de oliva.

O espéculo cava a área de contacto do paciente com a extremidade do oftoscópio e destina-se a evitar a contaminação entre pacientes.

###### Aviso

Não saturar a cabeça excessivamente.

Não mergulhar a cabeça em qualquer solução.

Não esterilizar a cabeça.

###### Limpeza e Desinfecção

Utilize apenas um pano limpo, indicado para componentes ópticos, para a limpeza do espelho ou lentes. Não utilize álcool ou outras soluções químicas.

A janela pode ser limpada com um cotonete ou papel para lenços embolado em álcool.

A cada vez que se limpa e desinfeta com álcool, deve-se secar com um pano de microfibra.

As reparações devem ser realizadas na fábrica.

###### Reparação

As reparações devem ser realizadas na fábrica.

###### Desinfecção

Tratamento de dispositivos médicos e alimentados a bateria.

O oftoscópio pneumático é utilizado para qualificar durante as avaliações do estudo de saúde dos pacientes.

Destinam-se a ser utilizados para monitorização de pacientes pediátricos e adultos dos dois géneros, em contextos de tratamento ambulatorial e cuidados intensivos.

###### Descrição dos dispositivos

Estes dispositivos funcionam em conjunto com os punhos de alimentação de 3,5 V de Welch Allyn e o sistema de cabo de alimentação e carregamento associado.

O oftoscópio é sempre utilizado com um espéculo de oliva.

O espéculo cava a área de contacto do paciente com a extremidade do oftoscópio e destina-se a evitar a contaminação entre pacientes.

###### Aviso

Não saturar a cabeça excessivamente.

Não mergulhar a cabeça em qualquer solução.

</



