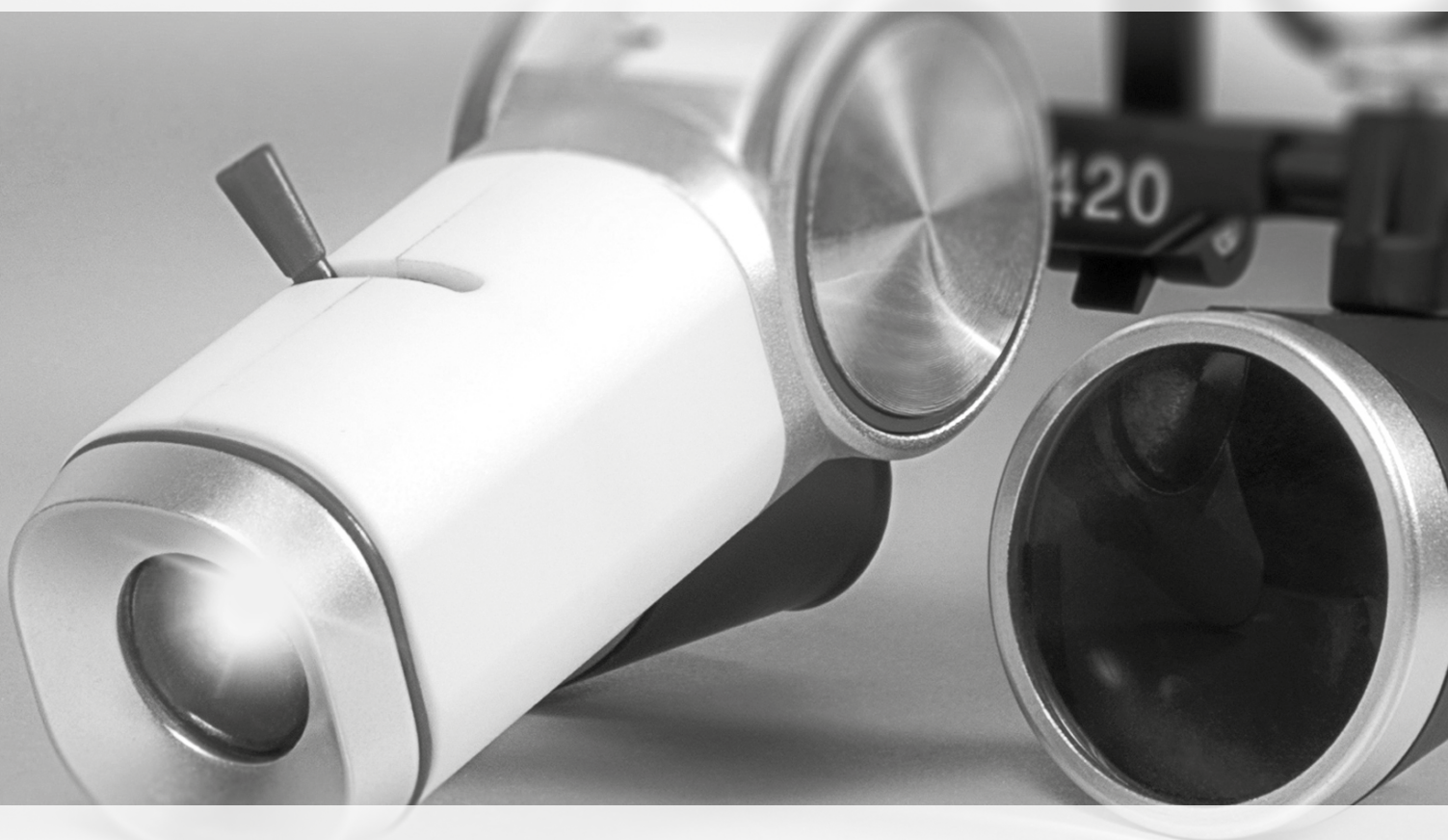




### MERKMALE:

- Ergonomisches und modernes Design mit LED Technologie
- Hochleistungs-LED mit weißem, homogenem Licht für unterschiedliche diagnostische Anwendungen, z.B. im Dental- oder HNO-Bereich, etc.
- vergütete Glasoptik sorgt für optimale Ausleuchtung und weniger Wärme
- hoher Wirkungsgrad der LED, dadurch lange Ladebatterielaufzeit
- Aluminiumabdeckung an den Gelenken sorgt für Kühlung durch Konvektion und Strahlung, keine Zwangskühlung durch Kühlventilator notwendig, dadurch keine Lüftergeräusche
- stufenlose Einstellung der Leuchtfeldgröße und Irisblende, sowie des Beleuchtungswinkels
- verwendbar mit Binokularlupe
- stufenlose und einfache Einstellung des Kopfbandes durch integriertes Nivelliersystem, dadurch kein Stören durch Auftragen der Schrauben unter Kopfhäuben
- austauschbares Stirnpolster
- sehr leichtes Eigengewicht ca. 160 gr. ohne Ladebatterie für Kopfband, ca. 390 gr. mit Ladebatterie für Kopfband, dadurch optimaler Tragekomfort auch bei langfristiger Anwendung verbunden mit angenehmem Arbeiten
- schneller Austausch der Ladebatterien durch Clip-/Stecksystem

### FEATURES:

- Ergonomic and modern design with LED technology
- High-powered LED with white, uniform light for all kinds of diagnostic applications, such as in dentistry, ear-nose-throat medicine, etc.
- Coated optics ensure optimal illumination and less heat development
- Highly-efficient LED, therefore long battery life
- Aluminum cover on the joints keeps the lamp cool through convection and radiation, eliminating the need for additional cooling with noisy fans
- Freely adjustable illumination area size, iris shutter, and illumination angle
- Can be used with binocular magnifying glasses
- Freely and easily adjustable headband thanks to an integrated leveling system. No troubling screws under hoods.
- Replaceable forehead padding
- Very lightweight headlamp: approx. 160 grams without rechargeable battery, approx. 390 grams with rechargeable battery. Optimal comfort is ensured even when used for long periods of time.
- Quick and easy replacement of the rechargeable batteries with the clip/plug system

# Kopfleuchte HiLight® LED H-800

KOPFLEUCHTE | HEADLAMP

## LED Kopfleuchte H-800 | LED Headlamp H-800

- Kopfleuchte allein
- mit Ladestecker
- ohne Ladebatterie
- Headlamp only
- with plug
- without rechargeable battery



## Li-Ion

### Ladebatterie für Kopfband

Rechargeable battery for headband



## Li-Ion

### Ladebatterie für Gürtel mit Verbindungskabel

Rechargeable battery with connector cable



## Technische Daten

|                         |                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ca.   approx. 50.000 h  | LED Lebensdauer                                                                                           |
| 60 - 110 mm             | Helligkeit* regulierbar in 5 Stufen                                                                       |
| 120 - 240 mm            | Lichtspot regulierbar Abstand 250 mm                                                                      |
| Lithium-Ion             | Lichtspot regulierbar Abstand 500 mm                                                                      |
| ca.   approx. 3 h       | Ladebatterie                                                                                              |
| ca.   approx. 6 h       | Ladedauer Ladebatterie für Kopfband                                                                       |
| ca.   approx. 500       | Ladedauer Ladebatterie für Gürtel                                                                         |
| ca.   approx. 7.700 Lux | Ladezyklen - Lebensdauer Ladebatterie                                                                     |
| ca.   approx. 12 h      | Lichtintensität bei einem Leuchtfeld Ø von 55 mm und einem Arbeitsabstand von 30 cm mit max. Fokussierung |
| ca.   approx. 24 h      | Betriebsdauer, Ladebatterie für Kopfband                                                                  |
| 100 V~ - 240 V~         | Betriebsdauer, Ladebatterie für Gürtel                                                                    |
| 8,4 V                   | Spannung (Ladegerät)                                                                                      |
| 3 W (LED)               | Gewährleistung**                                                                                          |
| ca.   approx. 160 gr.   | 24 Monate ab Verkaufsdatum                                                                                |
|                         | Spannung Ladebatterie                                                                                     |
|                         | Leistung                                                                                                  |
|                         | Gewicht ohne Ladebatterie                                                                                 |

## Technical data

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED life                                                                                        |
| brightness* adjustable with 5 settings                                                          |
| light spot adjustable at a distance of 250 mm                                                   |
| light spot adjustable at a distance of 500 mm                                                   |
| rechargeable battery                                                                            |
| charging time of rechargeable battery for headband                                              |
| charging time of rechargeable battery for belt                                                  |
| charges - rechargeable battery life                                                             |
| light intensity with a light spot Ø of 55 mm and a working distance of 30 cm with optimal focus |
| battery life of rechargeable battery for headband                                               |
| battery life of rechargeable battery for belt                                                   |
| voltage (charger)                                                                               |
| Guarantee**                                                                                     |
| 24 months from date of purchase                                                                 |
| rechargeable battery voltage                                                                    |
| power                                                                                           |
| weight without rechargeable battery                                                             |

\*empfohlene Beleuchtungsstärken können der DIN EN 12464-1 entnommen werden / \*recommended illumination can be found in the standard DIN EN 12464-1

\*\*ausgenommen Ladebatterie / \*\*not including rechargeable battery

# Kopfleuchte HiLight® LED H-800 Sets

## SET 1



### Set 1

- Kopfleuchte allein
- inkl. Ladestecker
- mit Ladebatterie für Kopfband

- Headlamp only
- incl. charging plug
- with rechargeable battery for headband

|   |    |                  |
|---|----|------------------|
| 1 | EU | REF 12.89310.112 |
| 2 | GB | REF 12.89310.122 |
| 3 | US | REF 12.89310.132 |

## SET 2



### Set 2

- Kopfleuchte allein
- inkl. Ladestecker
- mit Ladebatterie für Gürtel
- inkl. Verbindungskabel

- Headlamp only
- incl. charging plug
- with rechargeable battery for belt incl. connector cable

|   |    |                  |
|---|----|------------------|
| 1 | EU | REF 12.89311.212 |
| 2 | GB | REF 12.89311.222 |
| 3 | US | REF 12.89311.232 |

## SET 3



### Set 3

- Kopfleuchte allein
- inkl. Ladestecker
- mit Ladebatterie für Kopfband
- mit Ladebatterie für Gürtel
- inkl. Verbindungskabel

- Headlamp only
- incl. charging plug
- with rechargeable battery for headband
- with rechargeable battery for belt incl. connector cable

|   |    |                  |
|---|----|------------------|
| 1 | EU | REF 12.89312.312 |
| 2 | GB | REF 12.89312.322 |
| 3 | US | REF 12.89312.332 |

# Kopfleuchte HiLight® LED H-800

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

## BINOKULARLUPE, ALLEIN\* | BINOCULAR MAGNIFYING GLASSES, SEPARATE\*



### Binokularlupe, allein | Binocular magnifying glasses, separate

Kunststoffgehäuse mit Echtglasoptik  
Vergrößerung x Arbeitsabstand

magnification x working distance  
plastic housing with glass optics

|   |              |                  |
|---|--------------|------------------|
| 1 | 2,5 x 340 mm | REF 12.89342.342 |
| 2 | 3,5 x 340 mm | REF 12.89343.342 |
| 3 | 2,5 x 420 mm | REF 12.89342.422 |
| 4 | 3,5 x 420 mm | REF 12.89343.422 |

## ERSATZTEILE | SPARE PARTS

### LED-Kopfleuchte H-800 LED headlamp H-800

Kopfleuchte allein, ohne Lade-  
batterie, ohne Ladestecker  
Headlamp only, without rechar-  
geable battery, without power  
plug



Größe | size 13,5 - 21,5 cm

REF 12.89935.002

### Ladebatterie, allein rechargeable battery, separate

für Kopfband  
for headband



Größe | size 20,5 - 28,5 cm

REF 12.89950.102

### Ladebatterie, allein rechargeable battery, separate

für Gürtel  
for belt



Größe | size 27,5 - 36,5 cm

REF 12.89950.202

### Verbindungskabel connector cable

zu Ladebatterie für Gürtel  
to rechargeable battery for belt



Größe | size 35,5 - 46,0 cm

REF 12.89940.001

### Ladestecker power plug

EU

GB

US



EU

REF 12.89960.102

GB

REF 12.89960.202

US

REF 12.89960.302



\*Kopfleuchte H-800 ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte gewünschte Variante zusätzlich bestellen.  
\*The H-800 headlamp is not included. Please order the desired model separately.

# Stirnspiegel | Forehead mirror

NACH CLAR | CLAR

Unsere Produktlinie „Clar Spiegel“ zeichnet sich durch hochwertige Qualität, optimale Handhabung sowie Benutzerfreundlichkeit aus und eignet sich hervorragend für alltägliche diagnostische Untersuchungen in Ihrer Praxis. Ob Batterie- oder Netzbetrieb, KaWe bietet Ihnen eine individuelle Auswahl für Ihren Einsatzbereich.

Our new product line of »Clar« mirrors is characterized by high quality, optimal handling as well as user-friendliness and is excellently suited for routine diagnostic examinations in your surgery. Whether with battery operation or ac power, KaWe offers you the ability to select according to your individual area of use.



## Leuchtmittel Illuminant

für | for  
K20, K25,  
K30, K35



REF 12.89915.052

### Stirnspiegel mit Batteriefach

#### Forehead mirror with battery compartment

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– mit Batteriefach<br/>L x B x H: 14 x 6 x 4,5 cm</li> <li>– punktgenaues Licht</li> <li>– 6 V Vakuumlampe, 3 Watt</li> <li>– Kabel ca. 170 cm mit Hohlstecker</li> <li>– separat abschaltbares Batteriefach mit Hohlsteckerbuchse für 4 Batterien: Baby 1,5 V, Typ C (nicht enthalten)</li> <li>– mit Gürtelclip</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– with battery compartment<br/>L x W x H: 14 x 6 x 4.5 cm</li> <li>– precise light spot</li> <li>– 6 V vacuum bulb, 3 watts</li> <li>– cable length: approx. 170 cm including power plug</li> <li>– separately disconnectable battery compartment with power socket for 4, 1.5 V, type C batteries (not included)</li> <li>– with belt clip</li> </ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Stirnspiegel mit Universalstecker

#### Forehead mirror with universal connector

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– mit wechselbarem Netzstecker<br/>EU / GB / US</li> <li>– punktgenaues Licht</li> <li>– 6 V Vakuumlampe, 3 Watt</li> <li>– Kabel ca. 90 cm mit Hohlstecker</li> <li>– nur für Netzbetrieb</li> <li>– Netzteil mit ca. 168 cm Kabel</li> <li>– Ein- und Ausschalter</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– with interchangeable power plug EU / GB / US</li> <li>– precise light spot</li> <li>– 6 V vacuum bulb, 3 watts</li> <li>– cable length: approx. 90 cm including power plug</li> <li>– only for ac power operation</li> <li>– ac adapter with approx. 168 cm-long cable</li> <li>– on/off switch</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### K20

Konkavspiegel  
concave mirror



Ø 55 mm

REF 12.89211.012

### K30

Konkavspiegel  
concave mirror



230 V

Ø 55 mm

REF 12.89213.012

### K25

Konkavspiegel  
concave mirror



Ø 100 mm

REF 12.89211.022

### K35

Konkavspiegel  
concave mirror



230 V

Ø 100 mm

REF 12.89213.022

# Diagnostikleuchten | Diagnostic lights

FÜR DIE PRAXIS | FOR THE CLINIC



## Ciplight Diagnostikleuchte LED | Ciplight diagnostic light LED

- aus Metall, lackiert
- mit Clipkontakt
- glatte Oberfläche
- inkl. auswechselbaren Batterien  
1,5 V Micro (Typ AAA)
- in praktischer Blisterpackung
- Länge ca. 13 cm

- made of metal, painted
- with clip contact
- smooth surface
- includes replaceable batteries  
1.5 V (type AAA)
- practically packaged in blister pack
- length approx. 13 cm

VE = 6 St.

PU = 6 items

|                 |  |                 |               |  |                  |
|-----------------|--|-----------------|---------------|--|------------------|
| rot   red       |  | REF 12.5401.014 | lila   violet |  | REF 12.05401.094 |
| schwarz   black |  | REF 2.05401.024 | blau   blue   |  | REF 12.05401.234 |
| gelb   yellow   |  | REF 2.05401.054 | grau   grey   |  | REF 12.05401.264 |

VE = 6 St.

PU = 6 items

|                                      |  |                  |
|--------------------------------------|--|------------------|
| farblich sortiert   assorted colours |  | REF 12.05411.004 |
|--------------------------------------|--|------------------|

## Diagnostikleuchte, weiß Diagnostic light, white

- aus Metall
- mit Druckknopf
- inkl. auswechselbaren Batterien  
1,5 V Micro (Typ AAA)

- made of metal
- with push button
- includes replaceable batteries  
1.5 V (type AAA)



VE = 5 St. | PU = 5 items

weiß | white

REF 12.05100.071

## KaWe DIALIGHT® XL Diagnostikleuchte KaWe DIALIGHT® XL diagnostic light

- Kunststoffkopf
- mit Xenon-Lampe 2,5 V  
(REF 12.75145.003)
- Batterien 1,5 V,  
Mignon (Typ AA)
- in Stofftasche

- plastic head
- with xenon bulb 2.5 V  
(REF 12.75145.003)
- batteries 1.5 V, mignon  
(type AA)
- with cloth bag



Länge ca. 13 cm, Ø ca. 2 cm | length approx. 13 cm, Ø approx. 2 cm

|       |  |                  |     |  |                  |
|-------|--|------------------|-----|--|------------------|
| night |  | REF 12.05302.021 | sky |  | REF 12.05302.231 |
|-------|--|------------------|-----|--|------------------|

## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

### Spatelhalter | Tongue depressor holder

Spatelhalter zum einfachen Befestigen von Mundspateln an den Ciplight Diagnostikleuchten und Diagnostik-Leuchte, weiß.

Tongue depressor holder for easy attachment of wooden blades to the Ciplight diagnostic lights and diagnostic light, white.



VE = 5 St. | PU = 5 items

REF 12.05290.001

### Stofftasche, allein | Cloth bag, separate

für KaWe DIALIGHT® XL Diagnostikleuchten  
REF 12.05302.021, 12.05302.231

for KaWe DIALIGHT® XL diagnostic lights  
REF 12.05302.021, 12.05302.231



schwarz | black

REF 01.78401.021

## Diverses | Various articles

FÜR DIE PRAXIS | FOR THE CLINIC

### KaWe easy clic – Venenstauer | Tourniquet

- blaues Band, weißer Multifunktions-Clip
- schnelle Einhandbedienung
- elastisches Stauband

- blue band, white multi-function clip
- quick single-hand operation
- elastic tourniquet band



VE = 5 St. | PU = 5 items

ca. 50 cm | approx. 50 cm

REF 12.10110.031

### KaWe easy clic – Venenstauer | Tourniquet

- lila Band mit Kindermotiv, weißer Multifunktions-Clip
- schnelle Einhandbedienung
- elastisches Stauband

- violet band with child-friendly design, white multi-function clip
- quick single-hand operation
- elastic tourniquet band



VE = 5 St. | PU = 5 items

ca. 50 cm | approx. 50 cm

REF 12.10110.201

### Stripp-Quick – Stauschlinge | Tourniquet loop

- für den Veterinär
- Gummischnur, blau, auswechselbar

- for veterinarians
- elastic cord, blue, exchangeable



blau | blue

ca. 60 cm | approx. 60 cm

REF 12.10516.031

### Ersatzgummischnur | Spare elastic cord

ca. 60 cm | approx. 60 cm

REF 12.10596.031

### Silikonspray-Dose | Silicone spray can

- FCKW-frei, 500 ml
- gegen das Verkleben von Gummi-, Latex- und Kunststoffinstrumenten mit der Schleimhaut
- gegen Inkrustationen
- zur Schmierung von metallischen, chirurgischen Instrumenten
- Vorbeugung gegen Rostbildung

- C.F.C.-free, 500 ml
- prevents rubber, latex and plastic instruments from sticking to the mucous membrane
- protects against incrustation
- suitable for the lubrication of metallic, surgical instruments
- prevents rust build-up



VE = 12 St. | PU = 12 items

REF 12.45000.002

### Liquimed – Tupferbefeuchter | Swab moistener

- aus Kunststoff
- für Desinfektionslösungen auf alkoholischer Basis
- Einhandbedienung
- rutschfeste Standfläche, Ø ca. 10 cm
- Höhe: ca 7,5 cm

- made of synthetic material
- for alcohol-based disinfectants
- one-hand operation
- non-slip base, Ø approx. 10 cm
- height: approx. 7.5 cm



blau, transparent | blue, transparent

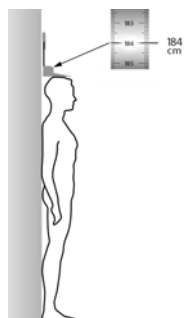
Inhalt 100 ccm | contents 100 ccm

REF 12.15120.002

## Diverses | Various articles

FÜR DIE PRAXIS | FOR THE CLINIC

Beispiel | Example



Befestigungsschraube und Dübel  
sind im Lieferumfang enthalten.  
Fastening screw and anchors are included.

**KaWe PERSON-CHECK®****Personenmessgerät | Height measuring device**

- einfache Montage
- leichte Bedienung
- hohe Stabilität
- leichtes Ablesen der Körpergröße
- absolute Funktionalität bei allen Größen bis 210 cm
- easy to assemble
- easy to use
- very sturdy
- height measurements are easy to read
- absolute functionality for all heights up to 210 cm

weiß | white

REF 12.20222.002

**Bandmaß | Measuring tape**

- Gehäuse und Maßband aus Kunststoff
- cm/Zoll - Einteilung
- ø ca. 5 cm
- VE = 5 St.

- housing and measuring tape made of plastic
- cm/inch scale
- ø approx. 5 cm
- PU = 5 items



Länge x Breite: | length x width:

150 cm x 0,8 cm

REF 12.20810.001

**Bandmaß | Measuring tape**

- Gehäuse und Maßband aus Kunststoff
- cm/Zoll - Einteilung
- ø ca. 5 cm
- VE = 5 St.

- housing and measuring tape made of plastic
- cm/inch scale
- ø approx. 5 cm
- PU = 5 items



Länge x Breite: | length x width:

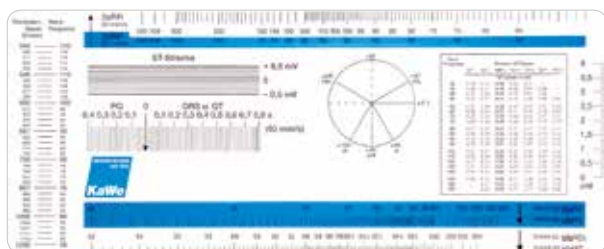
250 cm x 1,5 cm

REF 12.20811.001

**EKG-Lineal | ECG ruler**

- Passend für EKG-Papier verschiedener Hersteller
- Länge: ca. 211 mm x Breite: ca. 86 mm
- VE = 5 St.

- suitable for ECG paper from different manufacturers
- length: approx. 211 mm x width: approx. 86 mm
- PU = 5 items



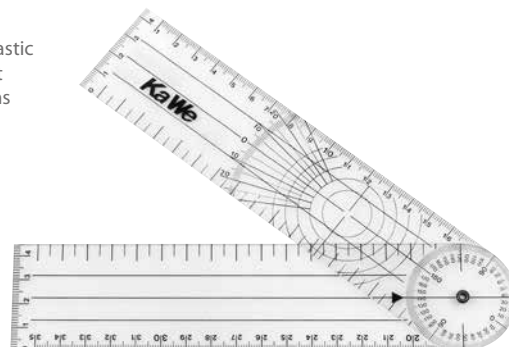
transparent | transparent

REF 12.20400.001

**Winkelmesser Goniometer | Goniometer**

- aus Kunststoff
- transparent
- VE = 5 St.

- made of plastic
- transparent
- PU = 5 items



Länge x Breite: | length x width:

20,2 cm x 4,5 cm

REF 12.20600.001

## Diverses | Various articles

FÜR DIE PRAXIS | FOR THE CLINIC



### Einmal-Guedel-Tuben | Disposable Guedel airway tubes

- unsteril
- Rachtentubus, gekrümmter Tubus für die kurzfristige Intubation des Pharynx zum Freihalten der Atemwege bei Bewusstlosen
- VE = 25 St.
- non-sterile
- pharyngeal airway tube, curved, for short-term intubation of the pharynx, used to keep the res-piratory tracts of unconscious persons open
- PU = 25 items

Gr. | size

|    |        |                    |                                                                                       |                  |
|----|--------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 00 | 50 mm  | türkis   turquoise |    | REF 12.35109.031 |
| 0  | 60 mm  | schwarz   black    |    | REF 12.35110.021 |
| 1  | 70 mm  | weiß   white       |    | REF 12.35111.071 |
| 2  | 80 mm  | grün   green       |    | REF 12.35112.041 |
| 3  | 90 mm  | gelb   yellow      |   | REF 12.35113.051 |
| 4  | 100 mm | rot   red          |  | REF 12.35114.011 |

### Dispetten | Dispettes

Dispetten nach Westergren zur Blutsenkung.

Die Vorteile: aus unzerbrechlichem Polystyrol optimale Sicherheit – Vermeidung von Infektionsgefahren, hohe Meßgenauigkeit, einfache und bequeme Anwendung.

Dispetten, graduiert nach DIN 12 845 mit Füllkappe.

Westergren dispettes for blood sedimentation.

Advantages: made of unbreakable polystyrene, optimal safety – eliminates the risk of infection, high measuring accuracy, simple and convenient operation.

Dispettes, graduated according to DIN 12 845 with filling cap



VE = 100 St. | PU = 100 items

REF 12.50001.002

### Dispettenständer | Dispettes stand

Dispettenständer aus Kunststoff für 30 Dispetten nach Westergren

Standard- und Schräg-/Schnellmethode

Standardmethode bei 90° 60 - 120 Minuten

Schnellmethode bei 45° 6 - 9 Minuten

oder bei 60° 7 - 10 Minuten

Plastic dispettes stand for 30 Westergren dispettes

standard- and inclined/rapid method

standard method at 90° 60 - 120 minutes

rapid method at 45° 6 - 9 minutes

or at 60° 7 - 10 minutes



rot | red

REF 12.50002.000

# KaWe MedCharge® 4000

## LADESTATION | CHARGING STATION



Ladebeispiele / charging station examples

**KaWe MedCharge® 4000** ist die Ladestation für die Metallgriffe der KaWe EUROLIGHT®, KaWe COMBILIGHT®- und Laryngoskop-Linie in kleiner (AA) und mittlerer (C) Ausführung, ausgenommen der Economy-, LED 2,5 V und Stecker-Ladegriffe. Die Betriebsdauer einer Ladebatterie mittlerer Größe liegt bei ca. drei Stunden, bei der kleineren Ausführung bei ca. zwei Stunden, diese ist abhängig vom Leuchtmittel.

**KaWe MedCharge® 4000** is the charging station for the KaWe EUROLIGHT®, KaWe COMBILIGHT®, and the laryngoscope product lines metal handles in small (AA) and medium (C) models, with the exception of the Economy, LED 2.5 V and plug-in charging handles. The operation time of a medium-sized rechargeable batteries is approximately 3 hours, whereas the smaller models last approx. 2 hours. This is however, dependent on the type of bulb used.

### Leistungsmerkmale:

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Eingangsspannung             | 100 V - 240 V +/- 10%, 50 - 60 Hz |
| max. Netzstrom               | 1,2 A                             |
| Wirkungsgrad                 | 90 - 93 %                         |
| Ladbare Kapazität            | min. 250 mAh, max. 4500 mAh       |
| Eingangsspannung Ladestation | 9 VDC +/- 10 %                    |
| Ausgangsspannung im Leerlauf | 9 VDC                             |
| Nenn-Ausgangsspannung        | 2x 3,6 VDC                        |
| Nenn-Ladestrom               | 2x 250 mA +/- 10 %                |
| Ladeschlussstrom             | 10 - 30 mA für Li-Ion             |
| Spannungsfestigkeit          | 4 kV                              |
| Schutzklasse                 | II                                |
| Betriebstemperatur           | 0° C - +40° C                     |
| Lagertemperatur              | -25° C - +70° C                   |

### Performance characteristics:

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| input voltage                  | 100 V - 240 V +/- 10%, 50 - 60 Hz |
| max. power                     | 1.2 A                             |
| efficiency factor              | 90 - 93 %                         |
| chargeable capacity            | min. 250 mAh, max. 4500 mAh       |
| input voltage charging station | 9 VDC +/- 10 %                    |
| output voltage in stand-by     | < 9 VDC                           |
| rated output voltage           | 2x 3.6 VDC                        |
| rated charging current         | 2x 250 mA +/- 10 %                |
| charge end power               | 10 - 30 mA for Li-Ion             |
| electric strength              | 4 kV                              |
| protection class               | II                                |
| operating temperature          | 0° C - +40° C                     |
| storage temperature            | -25° C - +70° C                   |

### KaWe MedCharge® 4000

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| – Ladestation                     | – charging station                   |
| – für Ladegriffe 2,5 V / 3,5 V    | – for charging handles 2.5 V / 3.5 V |
| – Intelligente Elektronik         | – intelligent electronics control    |
| – mit wechselbarem Netzstecker    | – with universal power plug          |
| ALL in ONE                        | ALL in ONE                           |
| EU 240 V / GB 240 V / US 110 V    | EU 240 V / GB 240 V / US 110 V       |
| – 2 Adapterhülsen für Griffe (AA) | – 2 adapter sleeves for (AA) handles |
| – inkl. Wandhalterung             | – incl. wall-mounted holder          |

EU / GB / US

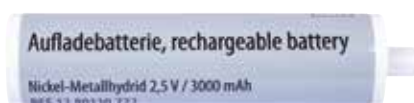
REF 12.80005.002

### Ladebatterie (für KaWe MedCharge® 4000)\*

#### Rechargeable battery (for the KaWe MedCharge® 4000)\*

**Wichtig:** Dürfen nicht mit LED-Otoskopgriffen und LED-Laryngoskopgriffen 2,5 V verwendet werden.  
– Ladedauer ca. 14 h  
– Kapazität 3000 mAh

**Important:** can not be used with LED otoscope handles and 2.5 V LED laryngoscope handles.  
– charging time approx. 14 h  
– capacity 3000 mAh



Typ C 2,5 V, NiMH, mittel | medium

REF 12.80110.722

### Ladebatterie (nur für KaWe MedCharge® 4000)\*

#### Rechargeable battery (only for the KaWe MedCharge® 4000)\*

**Vorteile:** hohe Lebensdauer, hohe Energiedichte, kein Memory-Effekt, geringe Selbstentladung  
– Ladedauer ca. 8-10 h  
– Kapazität 2200 mAh

**Advantages:** long service life, high energy density, no memory-effect, minimal self-discharge  
– charging time approx. 8-10 h  
– capacity 2200 mAh



Typ C 3,5 V, Lithium-Ion (Li-Ion), mittel | medium

REF 12.80220.722

# Lampen | Bulbs

FÜR KaWe-PRODUKTE | FOR KaWe PRODUCTS

# 2,5 V

## 2,5 V

für | for  
KaWe EUROLIGHT® C,  
VET C30 + VET C30 OP,  
KaWe COMBILIGHT® C,  
KaWe PICCOLIGHT® C



VE = 6 St. | PU = 6 items

VL REF 12.75111.013

## 2,5 V

für | for  
KaWe EUROLIGHT® E30,  
KaWe PICCOLIGHT® E50, E55 + D



VE = 6 St. | PU = 6 items

VL REF 12.75112.003

## 2,5 V

für | for  
KaWe EUROLIGHT® E15 + E16



VE = 6 St. | PU = 6 items

VL REF 12.75113.003

## 2,5 V

für | for  
KaWe EUROLIGHT® E10



VE = 6 St. | PU = 6 items

VL REF 12.75114.003

## 2,5 V

für | for  
WL Mehrweg-Laryngoskop-Spatel,  
kompatibel für Spatelgröße 00 - 1  
WL reusable laryngoscope blades,  
compatible with blade sizes 00 - 1



VE = 6 St. | PU = 6 items

VL REF 12.75126.003

## 2,5 V

für | for  
WL Mehrweg-Laryngoskop-Spatel,  
kompatibel für Spatelgröße 2 - 5  
WL reusable laryngoscope blades,  
compatible with blade sizes 2 - 5



VE = 6 St. | PU = 6 items

VL REF 12.75127.003

## 2,5 V

für | for  
KaWe EUROLIGHT® E36+D30,  
KaWe PICCOLIGHT® E56



VE = 6 St. | PU = 6 items

XH REF 12.75132.003

## 2,5 V

für | for  
alle F.O. Laryngoskop-  
Batterie- und Ladegriffe  
suitable for all fibre-optic  
laryngoscope battery  
and charging handles



VE = 6 St. | PU = 6 items

XL REF 12.75141.003

## 2,5 V

für | for  
alle F.O. XL-Otoskope 2,5 V  
suitable for all fibre-optic  
XL-otoscopes 2.5V



VE = 6 St. | PU = 6 items

XL REF 12.75144.013

# Lampen | Bulbs

FÜR KaWe-PRODUKTE | FOR KaWe PRODUCTS

## 2,5 V

### 2,5 V

für | for  
Laryngoskop-Batteriegriffe  
F.O. LED hp  
laryngoscope battery handles  
F.O. LED hp



VE = 1 St. | PU = 1 item

LED hp

REF 12.75151.003

### 2,5 V

für | for  
Laryngoskop-Batteriegriffe  
F.O. LED standard  
laryngoscope battery handles  
F.O. LED standard



VE = 1 St. | PU = 1 item

LED

REF 12.75154.003

### 2,5 V

für | for  
KaWe PICCOLIGHT® E56 LED,  
KaWe EUROLIGHT® E36 LED



VE = 1 St. | PU = 1 item

LED

REF 12.75155.003

### 2,5 V

für | for  
KaWe EUROLIGHT® E35 LED



VE = 1 St. | PU = 1 item

LED

REF 12.75156.003

### 2,5 V

für | for  
KaWe PICCOLIGHT® F.O. LED hp  
Otoskop | otoscope



VE = 1 St. | PU = 1 item

LED hp

REF 12.75152.003

### 2,5 V

für | for  
KaWe EUROLIGHT® C30 OP LED,  
F.O. 30 LED,  
KaWe COMBILIGHT® F.O. 30 LED,  
KaWe PICCOLIGHT® F.O. LED  
standard Otoskop | otoscope



VE = 1 St. | PU = 1 item

LED

REF 12.75153.003

### 3,5 V

für | for  
KaWe EUROLIGHT® E36,  
Ladegriff Steckdose | charging  
handle, KaWe EUROLIGHT® D30,  
KaWe PICCOLIGHT® E55, E56



VE = 6 St. | PU = 6 items

XH

REF 12.75232.003

### 3,5 V

für | for  
KaWe EUROLIGHT® E25



VE = 1 St. | PU = 1 item

XH

REF 12.75234.003

### 3,5 V

für | for  
alle F.O. XL-Otoskope 3,5 V  
all F.O. XL-otoscopes 3.5V



VE = 6 St. | PU = 6 items

XL

REF 12.75241.003

### 3,5 V

für | for  
alle F.O. Laryngoskop-  
Ladegriffe 3,5 V  
all 3.5 V F.O. laryngoscope  
charging handles



VE = 6 St. | PU = 6 items

XL

REF 12.75244.013

### 3,5 V

für | for  
Laryngoskop-Ladegriffe F.O. LED hp  
laryngoscope charging handles  
F.O. LED hp



VE = 1 St. | PU = 1 item

LED hp

REF 12.75251.003

### 3,5 V

für | for  
KaWe EUROLIGHT® F.O. 30 LED hp,  
KaWe COMBILIGHT® F.O. 30 LED hp



VE = 1 St. | PU = 1 item

LED hp

REF 12.75253.003

### 3,5 V

für | for  
KaWe EUROLIGHT® D30 LED  
Dermatoskop | dermatoscope



VE = 1 St. | PU = 1 item

LED

REF 12.75254.003

## 3,5 V

**LED** LED-Lampe / LED bulb  
**LED hp** LED high power-Lampe / LED high power bulb

**XH** Xenon/Halogen-Lampe / xenon/halogen bulb