

FENTEX
■ ■ ■ *medical*



Precision meets Quality

Head Lights
Stirnleuchten

Edition 01/2010

The content of this catalogue is the literary property of FENTEX medical GmbH. The reproduction, translation or partial utilization of information is not permitted without prior written authorization from FENTEX medical.

All products shown in this catalogue carry a CE mark and are certified for distribution within the appropriate markets. Please note that some international markets have special certification requirements and that restrictions may apply. Information is available from FENTEX medical upon request.

Please refer to the current version of our general terms and conditions as well as the latest price list for further information on product availability and shipment terms.

We continuously strive to improve and update our products, to always meet or excel our customer's expectations and thus reserve the right to make alterations to our products without prior notice.



FENTEXmedical is certified according to EN ISO 13485; 2003 and MDD 93/42/EEC.

Katalogausgabe 02/2009

Der Inhalt des vorliegenden Kataloges ist das geistige Eigentum der Firma FENTEX medical GmbH. Reproduktionen, Übersetzungen oder auch die teilweise Verwertung von Informationen hieraus sind untersagt bzw. nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung durch die FENTEX GmbH erlaubt.

Bei Verstößen oder Missbrauch behalten wir uns rechtliche Schritte vor.

Die Produkte tragen das CE Zeichen und sind damit für dessen Geltungsbereich zugelassen. Für einzelne geografische Märkte kann eine gesonderte Registrierung bzw. Zertifizierung notwendig sein. Informationen dazu werden auf Anfrage mitgeteilt.

Darüber hinaus gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FENTEX Medical GmbH in der jeweils gültigen Fassung, sowie die jeweils aktuelle Preisliste.

Bitte beachten Sie, dass es in Einzelfällen zu leichten Maßabweichungen kommen kann, die aber die grundlegende Funktion der Produkte nicht beeinträchtigen. Modelländerungen vorbehalten.



FENTEXmedical ist zertifiziert nach EN ISO 13485; 2003 und der Richtlinie 93/42/EWG.

COPYRIGHT © FENTEX medical GmbH, Germany



Contact Details

Kontaktinformationen

FENTEXmedical GmbH

take-off GewerbePark 2
D-78579 Neuhausen ob Eck
Germany

Tel. +49 (0) 7467 - 949 62 0
Fax +49 (0) 7467 - 949 62 17

info@fentexmedical.com
www.fentexmedical.com

Table of Content
Inhaltsübersicht

Head Bands and Mirrors by ZIEGLER, CLAR Stirnbänder und –spiegel nach ZIEGLER, CLAR	page Seite	4 - 7
Plugs and Desk Type Transformers for Head Mirrors Steckernetzteil und Tischtransformator für Stirnspiegel	page Seite	7
Fibreoptic Headlights Stirnleuchten mit Faseroptik	page Seite	8 - 10
Lightsources for Headlights (Hologen/Xenon) Kompaktlichtquellen für Stirnleuchten (Halogen/Xenon)	page Seite	10
Compact Cold Light Sources (Halogen/Xenon) Kompakte Kaltlichtquellen (Halogen/Xenon)	page Seite	10
Headlights powered by Batteries Batteriebetriebene Stirnleuchten	page Seite	11
Light Clips Lichtaufsätze	page Seite	11
Laryngoscopes, Blades and Handles Laryngoskope, Spatel und Handgriffe	page Seite	13 - 16

Head Bands and Mirrors Stirnbänder und -spiegel

850100FX **Head Mirror by ZIEGLER**, 90 mm Ø,
 complete with black plastic band
Stirnspiegel nach ZIEGLER, 90 mm Ø,
 komplett mit schwarzem Kunststoffband



850101FX **Same**, but with mirror, 100 mm Ø
Gleich, aber mit Spiegel, 100 mm Ø

850200FX **Head Band only**, with joint, plastic, black
Stirnband allein, mit Kugelgelenk,
 Kunststoff, schwarz



850201FX **Same**, but white
Gleich, aber weiß

850300FX **Head Band**, celluloid, white with joint
Stirnband aus Celluloid, weiss mit
 Gelenk



850301FX **Head Band**, plastic, white, soft design,
 with joint
Strinband aus Kunststoff, weiß, weiche
 Ausführung, mit Gelenk

850400FX **Head Mirror by ZIEGLER only**, 90 mm Ø,
 with rubber coating
Reflexspiegel nach ZIEGLER allein,
 90mmØ, mit Gummifassung



850500FX **Head Mirror by ZIEGLER only**, 100mm Ø,
 with rubber coating
Reflexspiegel nach ZIEGLER allein,
 100mm Ø, mit Gummifassung

Head Bands and Mirrors Stirnbänder und –spiegel

850600FX **Double Joint Brass for ZIEGLER head mirror**
Adapter für Reflexspiegel nach ZIEGLER



850303FX **Head Band only**, with ball and socket joint, plastic white
Stirnband allein, mit Rostocker Gelenk, Kunststoff weiß



850700FX **Head Mirror by ZIEGLER**, only, with right angled ball, interchangeable, 90 mm Ø
Stirnspiegel nach ZIEGLER, alleine, mit abgewinkelttem Kugelgelenk, auswechselbar, 90 mm Ø



850800FX **same**, but with mirror 100 mm Ø
gleich, aber mit Spiegel 100 mm Ø

851101FX **Head Light by CLAR S**, 6 Volt, with double joint, 100 mm Ø mirror, white headband, 2m cable with plug for optional transformers 550811FX or 550815FX

Stirnlampe nach CLAR S, 6 Volt, mit verstellbarem Doppelgelenk, 100 mm Ø Spiegel, Stirnband aus weißem Kunststoff, 2 m Kabel mit Bananenstecker zum optionalen Trafo 550811FX oder 550815FX



851103FX **Spare Mirror**, 100 mm Ø, for Head Light 851101FX

Ersatz-Spiegel, 100 mm Ø für Stirnlampe 851101FX

851104FX **Spare Bulb**, 6 Volt, for Head Lights 851101FX and 851800FX

Ersatz-Glühbirne, 6 Volt, für Stirnlampen 851101FX und 851800FX

851300FX

Head Light CLAR F, 6 Volt, with adjustable focus and hinge, 55mm Ø mirror, foam bolstered head band, 2m cable with plug for optional transformers 550811FX or 550815FX

Stirnlampe CLAR F, 6 Volt, mit Fokusjustierung und Gelenk, 55 mm Ø Spiegel, ergonomisches Stirnband aus weißem Kunststoff, 2m Kabel mit Bananenstecker zum optionalen Trafo 550811FX oder 550815FX



851302FX

Spare Bulb, 6 V, 1 A, for Head Light 851300FX

Ersatz-Glühbirne, 6 V, 1 A, für Stirnlampe 851300FX

851303FX

Spare Mirror for 851300FX

Ersatz-Spiegel mit Fassung für 851300FX

851304FX

Spare Cable, 2 parts, for 851300FX

Ersatz-Kabel, 2-teilig, für 851300FX

851305FX

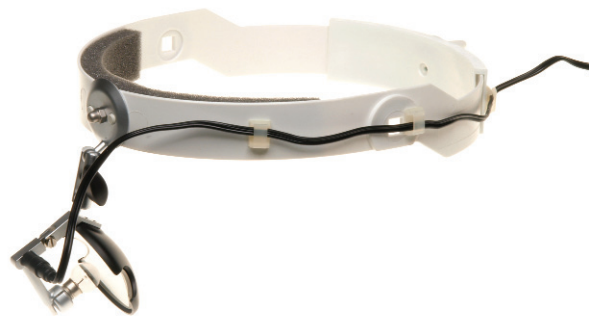
Foam Pad for 851300FX

Stirnpolster für 851300FX

851307FX

Head Light CLAR 131, 6 Volt, 2.4 Watt, with adjustable focus and double joint, 55mm Ø silver coated concave mirror, foam bolstered head band, 2m cable with plug for optional transformers 550811FX or 550815FX

Stirnlampe CLAR 131, 6 Volt, 2,4 Watt, mit Fokusjustierung und Doppelgelenk, 55 mm Ø Silberbeschichteter Reflektorspiegel, ergonomisches Stirnband aus weißem Kunststoff, 2m Kabel mit Bananenstecker zum optionalen Trafo 550811FX oder 550815FX



851308FX

Same, but 98 mm Ø, silver coated concave mirror.

Gleich, aber, 98mm Ø, silberbeschichteter Reflektorspiegel

Head Bands and Mirrors / Transformers for Head Mirrors Stirnbänder und –spiegel / Stromversorgung für Stirnspiegel

851800FX

Head Light CLAR 55, 6 Volt, with double joint, 55mm mirror, white headband, 2 m cable with plug for optional transformers 550811FX or 550815FX

Stirnleuchte nach CLAR 55, 6 Volt, mit verstellbarem Doppelgelenk, 55 mm Ø Spiegel, Stirnband aus weißem Kunststoff, 2 m Kabel mit Bananenstecker zum optionalen Trafo 550811FX oder 550815FX



851802FX

Spare Mirror, 55mmØ, for Head Light 851800FX

Ersatz- Spiegel, 55 mm Ø, für Stirnleuchte 851800FX

851900FX

Fibre Optic ENT-Headlight, with small silver coated concave mirror. Maximum monocular view through lower mirror indentation. 2.2 m Light Cable connected to a lightweight and comfortable headband with quick adjustment. Lightcable without adapter.

Fiberoptische HNO-Stirnleuchte, mit kleinem silberbeschichteten Spiegelreflektor. Untere Spiegeleinbuchtung zur optimalen monokularen Sicht. Komplet mit integriertem 2,2 m Glasfaserkabel und gepolstertem Stirnreif mit Schnellverstellung. Ohne Adapter für Lichtquelle



550811FX

Plug Transformator 4/6 V, switchable, 1000 mA

Steckernetzteil 4/6 V, umschaltbar, 1000 mA

550815FX

Desk Type Transformer for CLAR Head-Lights, adjustable, 0-10V, 2A, LxWxH, [200x160x80 mm]

Tischtransformator für Stirnleuchten nach CLAR, regelbar, 0-10V; 2A, LxBxH [200x160x80 mm]



Fibreoptic Headlights Stirnleuchten mit Fiberoptik

852200FX

Head Light, with integrated fibre optic-cable, length 2.3 m, narrow light beam adjustable, from 60-100 mm with a working distance of 300 mm

Stirnleuchte mit Kaltlichtbeleuchtung, fest verbundenes Fiberglas-Lichtkabel, Länge 2,3 m, sehr hohe Lichtausbeute durch vergütete Optik, verstellbare Lichtfeldgröße von 60-100 mm bei einem Abstand von 300mm



Light Spot / Lichtfleck Ø 60 - 100 mm

Distance / Abstand 30 cm

852300FX

Microspot Headlight Fibreoptic, with a wide focus range, especially designed for the illumination of small cavities. Wheel adjust headband, very comfortable.

Microspot Stirnleuchte Fiberoptik, mit weitem Fokusbereich, speziell entwickelt zur Ausleuchtung kleinster Kavitäten. Komfortables Kopfband mit Schnellverstellung



Light Spot / Lichtfleck Ø 7 - 63 mm

Distance / Abstand 30 cm

852900FX

OR Fibreoptic Headlight System, bifurcated cold light cable, high performance optical system, wide focus range and powerful light spot. Lightweight and comfortable headband, with top, black

OP-Stirnleuchte Fiberoptik, sehr leichtes Lichtkabel, im Kopfbereich geteilt. Leistungsfähige Optik in einem weiten Bereich fokussierbar, mit hoher Lichtleistung. Leichtes und auch bei längerem Tragen komfortables Kopfband mit Top, schwarze Ausführung



852901FX

Same, but with grey headband

Gleich, aber graues Stirnband

852902FX

Same, but with open headband, black

Gleich, aber mit offenem Kopfband, schwarz

852903FX

Same, but with open headband, grey

Gleich, aber mit offenem Kopfband, grau

Light Spot Lichtfleck	Distance Abstand
Ø 11 - 67 mm	20 cm
Ø 12 - 101 mm	30 cm
Ø 13 - 136 mm	40 cm
Ø 14 - 172 mm	50 cm
Ø 16 - 208 mm	60 cm

710265FX

Halogen Light Source 150 W, adjustable light intensity through a diaphragm with consistent colour temperature of 3.600°K, compact size (WxHxD) 175 x 83 x 202 mm. With Fentex/K. Storz light connector.

Halogen Lichtquelle 150W, einstellbare Lichtintensität mittels mechanischer Blende, gleich bleibende Farbtemperatur von 3.600° K, kompakte Außenmaße (WxHxD) 175 x 83 x 202 mm. Mit Fentex / K. Storz-Lichtanschluss.



508024FX

Mini Xenon Light Source 24 W Metal Halide Arc Lamp, adjustable light intensity through a diaphragm with consistent colour temperature of 5.500°K (similar to daylight). Compact size (WxHxD) 175 x 83 x 202 mm. With Fentex / K. Storz light connector.

Mini Xenon Lichtquelle 24 W Metal Halide Lampe, einstellbare Lichtintensität mittels mechanischer Blende, gleichbleibende Farbtemperatur von 5.500° K (tageslichtähnlich). Kompakte Außenmaße (WxHxD) 175 x 83 x 202 mm. Mit Fentex / K. Storz Lichtanschluss.



Lightsources for Headlights (Halogen/Xenon) / Headlights (powered by batteries)

Lichtquellen für Stirnleuchten (Halogen/Xenon) / Stirnleuchten (batteriebetrieben)

852800FX

Headlight System Power LED, optical system with a wide focus range and sharp limited light spot. Wireless design with long lasting Li-Ion rechargeable batteries, attached to the headband. Comfortable and light weight headband in black. Complete system, including charger.

Stirnleuchte mit Power LED, optisches System mit weitem Fokusbereich und scharf umgrenztem Lichtfleck. Ausgerüstet mit zwei aufladbaren Li-Ionen-Akkus am Kopfband. Hoher Tragekomfort, komplettes System inkl. Ladegerät.



Light Spot Lichtfleck	Distance Abstand
Ø 11 - 44 mm	20 cm
Ø 13 - 63 mm	30 cm
Ø 25 - 130 mm	40 cm

852801FX

Same, but with white headband

Gleich, aber mit weißem Kopfband

852600FX

LED Micro Headlight, high performance, focusable headlight. Extremely lightweight, comfortable headband with small battery box attached to the headband.

LED-Micro-Stirnleuchte, leistungsstarke, fokussierbares Leuchtsystem. Superleichtes komfortables Stirnband mit Miniatur Batteriebox.



852620FX

LED-Micro-Light-Clip, extremely lightweight, comfortable Clip-on with high performance focusable LED illumination, including small battery box.

LED-Micro-Licht-Clip, superleichter, komfortabler Brillenaufsatz mit leistungsstarker, fokussierbarer LED-Beleuchtung, beinhaltet Miniatur-Batteriebox.



852630FX

Fibre Optic Light Clip, for connection to a Halogen or Xenon light source, light cable Ø 1.9 mm, length 2.2 m with K. Storz adapter.

Fiberoptik Lichtaufsatz (Clip), zum Anschluss an eine Kaltlichtquelle, Halogen oder Xenon, Lichtkabel Ø 1,9 mm, Länge 2,2 m mit K. Storz-Anschluss



Laryngoscopes, Blades and Handles Laryngoskope, Spatel und Handgriffe

Laryngoscope Blades by McINTOSH, with integrated Fiberoptic light conductor

- Completely integrated light conductor for easy cleaning
- Optional handles available with LED, HALOGEN or XENON light bulb
- Fully autoclavable at 134°C (273°F)
- Atraumatic design with rounded edges

Laryngoskopspatel nach McINTOSH, mit integriertem Fiberoptik-Kaltlichtleiter

- Komplett integrierte Lichtleiter zur verbesserten Hygiene
- Optionale Batteriehandgriffe mit LED-, HALOGEN- oder XENON-Lichtquelle
- Autoklavierbar bei 134°C (273°F)
- Atraumatisches Design



511660FX Fig. 0 / 75 mm



511661FX Fig. 1 / 90 mm



511662FX Fig. 2 / 110 mm



511663FX Fig. 3 / 130 mm



511664FX Fig. 4 / 150 mm



Blades and Handles with a green spot are standardized and interchangeable.

Spatel und Handgriffe mit grünem Punkt sind standardisiert und untereinander kompatibel.

Laryngoscopes, Blades and Handles Laryngoskope, Spatel und Handgriffe

Laryngoscope Blade by MILLER, with Fibreoptic light conductor

Laryngoskopspatel nach MILLER, mit Fiberoptik-Kaltlichtleiter



512960FX Fig. 0 / 75 mm



512961FX Fig. 1 / 100 mm



512962FX Fig. 2 / 155 mm



512963FX Fig. 3 / 195 mm



512964FX Fig. 4 / 205 mm



Blades and Handles with a green spot are standardized and interchangeable.

Spatel und Handgriffe mit grünem Punkt sind standartisiert und untereinander kompatibel.

Laryngoscope Blade by MILLER, with integrated Fibreoptic light conductor

- Improved visibility, flat design of Fibreoptic light carrier
- Atraumatic blade design
- Blade size 00 for neonates
- Laser welded, corrosion resistant

Laryngoskopspatel nach MILLER, mit integriertem Fiberoptik-Kaltlichtleiter

- Verbesserte Sicht durch flache Ausführung des Lichtträgers
- Atraumatisches Design
- Spezieller Spatel für Neugeborene
- Lasergeschweißt, korrosionsgeschützt



513859FX Fig. 00 / 76 mm



513860FX Fig. 0 / 80 mm



513861FX Fig. 1 / 103 mm



513862FX Fig. 2 / 154 mm



512963FX Fig. 3 / 193 mm



512964FX Fig. 4 / 211 mm



Blades and Handles with a green spot are standardized and interchangeable.

Spatel und Handgriffe mit grünem Punkt sind standartisiert und untereinander kompatibel.



514951FX

Battery Handle Fiberoptic/Halogen, stainless steel, Ø 30 mm, with Halogen bulb, for two C-type batteries, batteries not included. Autoclavable

Batteriehandgriff Fiberoptik/Halogen, aus rostfreiem Edelstahl, Ø 30 mm, mit Halogen-Lampe, für zwei Typ C-Batterien, ohne Batterien. Autoklavierbar

514952FX

Same, but with with Xenon bulb

Gleich, aber mit Xenon-Lampe



514954FX

Battery Handle Fiberoptic/Halogen, stainless steel, Ø 18 mm, with Halogen bulb, for two AA-type batteries, batteries not included. Autoclavable

Batteriehandgriff Fiberoptik/Halogen, aus rostfreiem Edelstahl, Ø 18 mm, mit Halogen-Lampe, für zwei AA-Batterien, ohne Batterien. Autoklavierbar

514955FX

Same, but with Xenon bulb

Gleich, aber mit Xenon-Lampe



515000FX

Halogen Light Bulb, 640 mA for battery handles 514951FX and 514954FX

Halogen-Lampe, 640 mA für die Batteriehandgriffe 514951FX und 514954FX

515100FX

Xenon Light Bulb, 670 mA for battery handles 514952FX and 514955FX

Xenon-Lampe, 670 mA für die Batteriehandgriffe 514952FX und 514955FX



513900FX

Battery Handle Fiberoptic/LED, stainless steel, Ø 30 mm, incl. rechargeable NC-battery. Non autoclavable. High power LED 60.000 Lux. Bright illumination with a colour temperature of 6,500° Kelvin.

Batteriehandgriff Fiberoptik/LED, aus rostfreiem Edelstahl, Ø 30 mm, inkl. Ni-MH-Akkus. Nicht autoklavierbar. Hochleistungs-LED 60.000 Lux. Helles, weißes Licht mit einer Farbtemperatur von 6,500° Kelvin.

Laryngoscopes, Blades and Handles
Laryngoskope, Spatel und Handgriffe



513940FX

Charger, 230V for battery handle 513900FX (110 V US-Version on request)

Ladegerät, 230V für Batteriehandgriff 513900FX (110 V US-Version auf Anfrage)

514956FX

Battery Handle Fibreoptic/Xenon, plug-in type, stainless steel, Ø 28 mm, for rechargeable Li-ion battery, 3.5 V / 230 V, battery not included

Batteriehandgriff, Fiberoptik/Xenon, Steckerladung, aus rostfreiem Stahl, Ø 28 mm, für Li-Ionen Akku, 3.5 V / 230 V. Ohne Akku.



514959FX

Battery Handle Fibreoptic/Xenon, stainless steel, Ø 28 mm, for rechargeable Li-ion battery 3.5 V, battery not included.

Batteriehandgriff, Fiberoptik/Xenon, aus rostfreiem Stahl, Ø 28 mm, für Li-Ionen Akku, 3.5 V. Ohne Akku.



514957FX

Battery Handle Fibreoptic/LED, plug-in type, stainless steel, Ø 28 mm, for rechargeable Li-ion battery, 3.5 V / 230 V, battery not included.

Batteriehandgriff, Fiberoptik/LED, Steckerladung, aus rostfreiem Stahl, Ø 28 mm, für Li-Ionen Akku, 3.5 V / 230 V. Ohne Akku.

514960FX

Battery Handle Fibreoptic/LED, stainless steel, Ø 28 mm, for rechargeable Li-ion battery, 3.5 V, battery not included

Batteriehandgriff Fiberoptik/LED, aus rostfreiem Stahl, Ø 28 mm, für Li-Ionen-Akku, 3.5 V. Ohne Akku.



514958FX

Li-ion rechargeable battery, 3.5 V for battery handles 514956FX and 514957FX

Li-ion Akku, 3.5 V für Batteriehandgriffe 514956FX und 514957FX



514961FX

Li-ion rechargeable battery, 3.5 V for battery handles 514959FX and 514960FX

Li-ion Akku, 3.5 V für Batteriehandgriffe 514959FX und 514960FX





514962FX

Charger, 230 V incl. wall-mount, for battery handles 514959F and 514960FX

- Impulse charging for longer battery life
- Two charging sockets
- Can be used as desk or wall-mount
- Status indicator, yellow = charging in process, green = fully charged
- 110 V US-Version on request

Ladegerät, 230 V inkl. Wandhalterung, für Batteriehandgriff 513900FX

- Impulsbetrieb zur schonenden Ladung des Akkus
- Zwei simultane Ladepositionen
- Für die Tisch oder Wandanbringung
- Status Indikator, gelb = wird geladen, grün = komplett geladen
- 110 V US-Version auf Anfrage

514963FX

Set Case for one battery handle and up to three McIntosh blades

Set-Etui für einen Batteriehandgriff und drei McIntosh-Spatel



514964FX

Set Case for one battery handle and up to three Miller blades

Set-Etui für einen Batteriehandgriff und drei Miller Spatel



514970FX

Laryngoscope Case, soft black case for one handle and up to 4 blades

Laryngoskoptasche, schwarz für einen Handgriff und bis zu vier Spatel



Blades and handle not included

Leertasche, ohne Handgriff und Spatel

Company Mission

To offer highly valued, innovative solutions to medical needs with a focus on the treatment of patients with head & neck disorders. We fully support the medical profession in achieving optimal results (functionally and aesthetically) when treating their patients.

We do this

- By providing the best quality surgical products at affordable cost
- By establishing and maintaining a technically competent sales and support organization
- By facilitating excellent training and education to all our partners
- By helping surgeons to develop new procedures and products
- By emphasizing what is best for our company as a whole, never sacrificing the quality of our products or services in order to enhance profits.
- By adhering to the highest professional standards in all activities

FENTEX*medical* GmbH

take-off GewerbePark
D-78579 Neuhausen ob Eck
Germany

Tel. +49 (0) 7467 - 949 62 0
Fax +49 (0) 7467 - 949 62 17

info@fentexmedical.com
www.fentexmedical.com

FENTEX *Instruments - Made in Germany*

