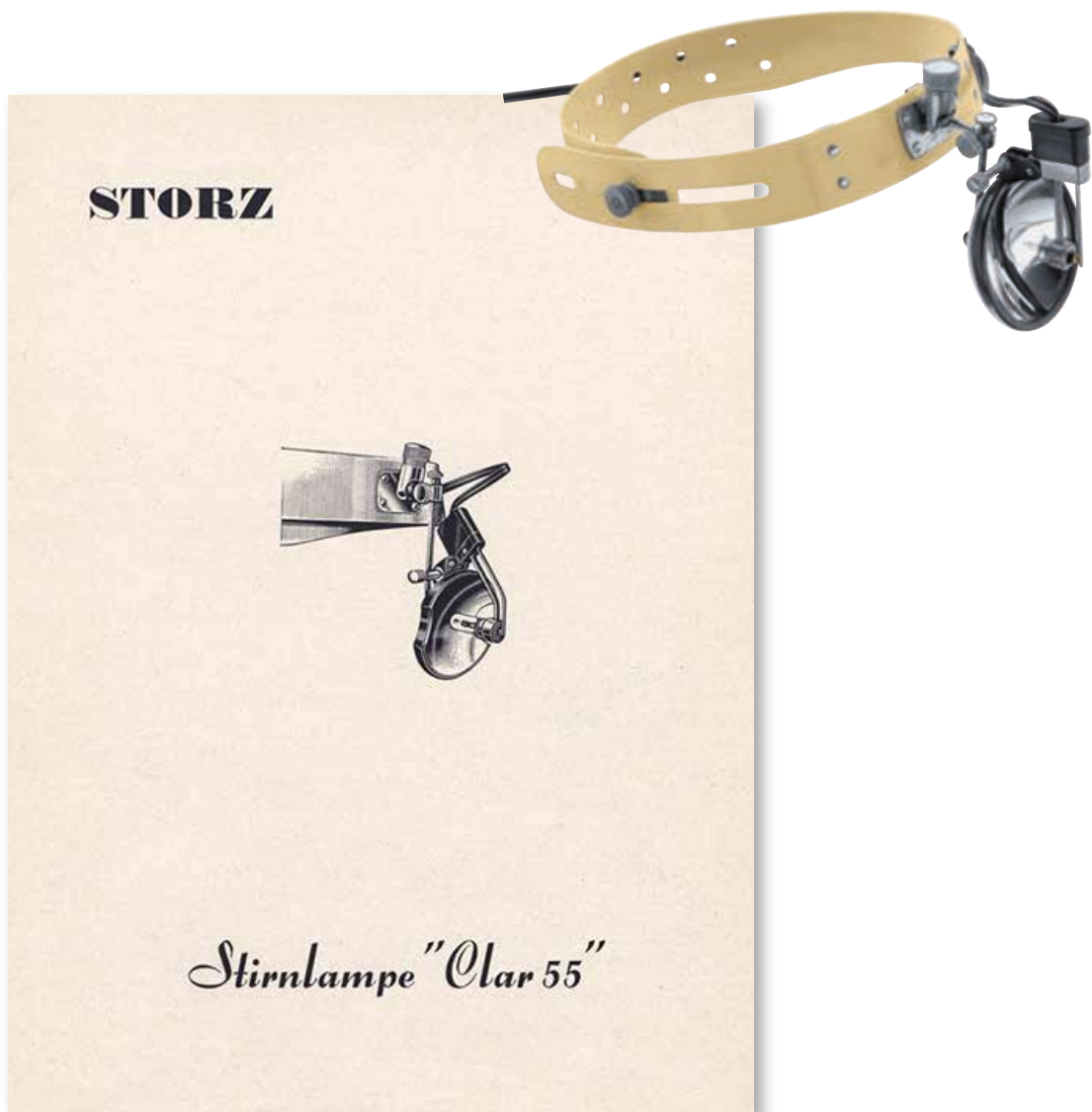




Lampada frontale KS70

Illuminazione medica ai massimi livelli

Condizioni ottimali di visibilità e di luce sono un presupposto fondamentale per lavorare in modo professionale, sicuro ed ergonomico in numerose discipline mediche. In questo campo KARL STORZ è un'azienda all'avanguardia. La nostra vasta gamma di prodotti per molteplici campi di applicazione in otorinolaringoiatria è studiata appositamente per "non lasciarvi al buio".



"CLAR 55" – Lampada frontale con specchio concavo da 55 mm e lampadina a incandescenza.

Presentata per la prima volta nel 1955 al congresso ORL di Costanza, è ancora oggi il modello più venduto tra le lampade frontali "a luce calda". CLAR 55 ha rappresentato l'inizio di una lunga tradizione di sviluppo e produzione di lampade frontali. Quella che all'epoca era una vera e propria innovazione rimane ancora oggi il modello di riferimento per le attuali lampade frontali KARL STORZ.

Altre pietre miliari nella storia dei sistemi di illuminazione KARL STORZ

1960

Con l'invenzione della fonte di luce fredda ha inizio un nuovo capitolo nella storia dell'azienda.



1973

CLAR73 è dotata di cavo luce a fibre ottiche e specchio concavo miniaturizzato. Dalla sua presentazione al congresso mondiale di ORL a Venezia nel 1973 rimane il modello a luce fredda di maggiore successo.



2004

Con le prime lampade frontali a LED e alimentazione a batteria KARL STORZ offre una mobilità e una libertà di movimento mai conosciute prima.



2005

La nuova lampada frontale KS60 eleva gli standard di qualità e potenza della luce e di comfort.



2015



Lampada frontale a LED KS70

L'ultima novità nella gamma di lampade frontali KS: illuminazione medica ai massimi livelli

- Lente liquida abbinata a un potente LED per un'illuminazione ottimale in profondità
- Campo luminoso di ampiezza variabile da 30 mm a 150 mm (riferito a una distanza di 40 cm). Grazie all'ampio campo luminoso la lampada KS70 trova impiego anche in molte altre discipline specialistiche oltre all'ORL
- Intensità luminosa regolabile in 3 livelli

LED bianco (a una distanza di 40 cm)

- High: circa 32.000 lux
- Mid: circa 23.000 lux
- Low: circa 13.000 lux

Valore massimo in LUX, misurato direttamente sul vetro di protezione: 800.000 lux

LED giallo (a una distanza di 40 cm)

- High: circa 29.000 lux
- Mid: circa 19.000 lux
- Low: circa 11.000 lux

Valore massimo in LUX, misurato direttamente sul vetro di protezione: 770.000 lux

La tecnologia a lente liquida offre straordinarie caratteristiche di illuminazione e una concentrazione ottimale dell'energia luminosa senza perdita di intensità. A differenza delle comuni lenti standard, il diametro del campo luminoso viene modificato eliminando le aree luminose esterne non per mezzo di un diaframma a iride, bensì attraverso la curvatura della lente stessa, con conseguente variazione dell'angolo di illuminazione e concentrazione del fascio di luce. Essendo priva di parti meccaniche, la lente liquida è inoltre nettamente più robusta e leggera dei sistemi di lenti tradizionali.

Flessibile

La regolazione in continuo della posizione e dell'inclinazione del corpo lampada consente di rendere l'orientamento di illuminazione coassiale a quello di visione.

Adattabile

Fascia frontale con regolazione rapida, fascia trasversale e due alloggiamenti per batterie ricaricabili, collocati uno a destra e uno a sinistra sulla fascia frontale per una distribuzione del peso equilibrata. Le numerose possibilità di regolazione unite all'imbottitura frontale garantiscono il massimo comfort anche negli interventi di lunga durata.

Modulare

Batterie ricaricabili, imbottitura frontale e corpo lampada sono sostituibili separatamente, per rendere più rapido il ricambio delle parti usurate.



- L'autonomia delle batterie fino a 18 ore rende possibile l'impiego negli studi medici e in sala operatoria
- Indicatore ottico di carica a LED, che lampeggia quando la batteria è quasi scarica
- Due unità per batterie ricaricabili e caricatore disponibili in dotazione
- Facilità di ricarica anche mediante connettore micro-USB
- Peso circa 340 g (compresi la fascia frontale rigida e 2 alloggiamenti per batterie ricaricabili)

Le lampade frontali a batteria con tecnologia di illuminazione a LED presentano notevoli vantaggi:

- Assenza di fonte di luce separata, nessuna necessità di cavo luce separato e corrente elettrica – possibilità di impiego anche in ambito extraclinico
- Minore consumo energetico – le batterie si sostituiscono con minore frequenza
- Nessuna necessità di sostituire la lampada (vita utile: ~50.000 ore) – minori spese di attrezzatura e di manutenzione
- Resa e potenza luminose nettamente maggiori rispetto alle tradizionali lampade frontali tradizionali – per un'illuminazione ottimale del campo operatorio
- Sviluppo di calore ridotto – più comfort anche negli interventi di lunga durata



Indipendentemente da dove vi trovate, con KS70 vedrete tutto nella luce giusta



Varianti del modello

- Lampada frontale a LED KS70 con luce a LED bianca e fascia frontale e trasversale, codice articolo 094220
- Lampada frontale a LED KS70 con luce a LED verde bianca e fascia frontale e trasversale, codice articolo 094230



La gamma di lampade frontali KARL STORZ



Lampada frontale a LED



Lampada frontale KS60



Lampada frontale con regolazione in altezza



Nuova lampada frontale a LED KS70



Lampada frontale, leggera, per ambulatorio/chirurgia










Lampada frontale, modello leggero per ambulatorio



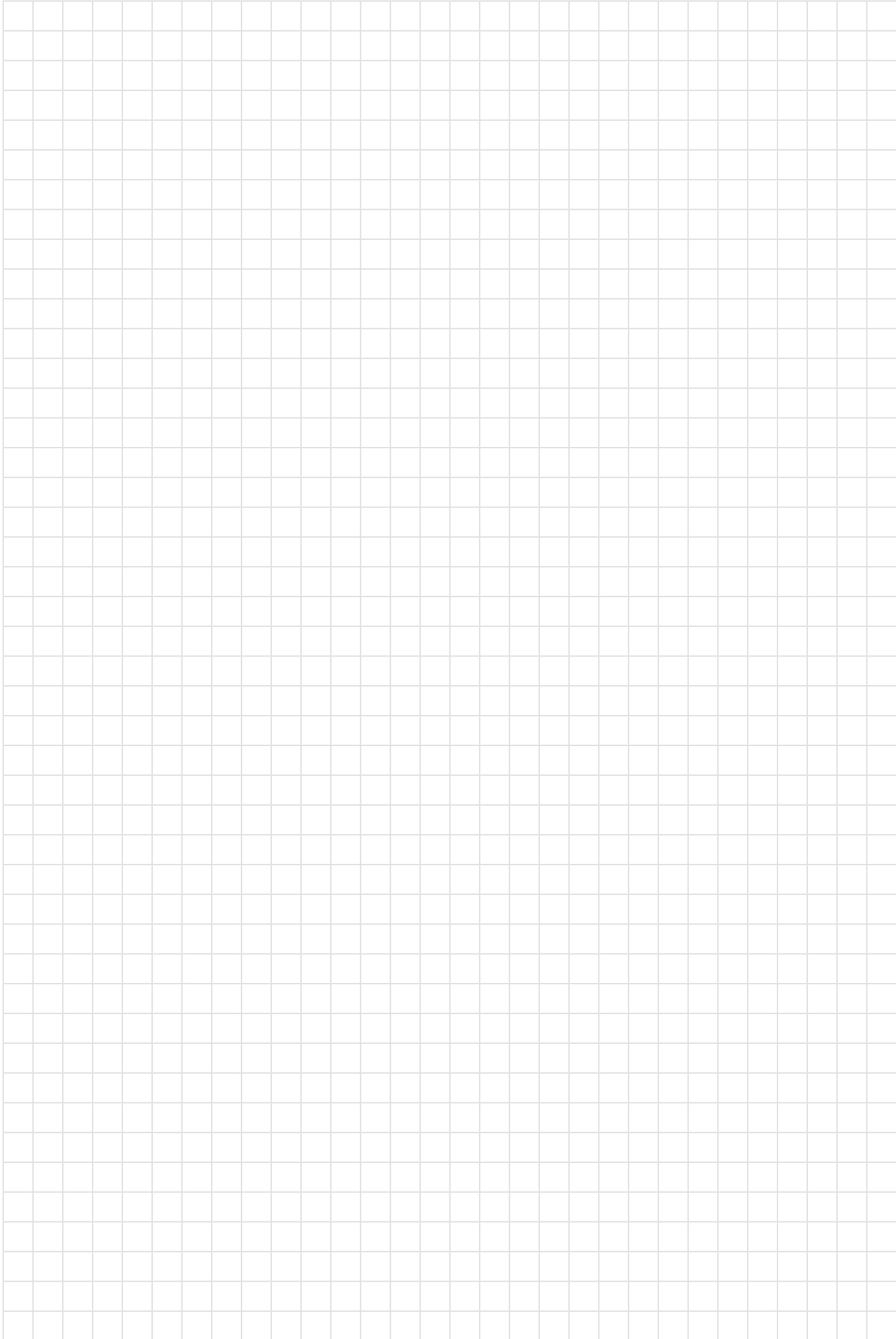
Lampada frontale "CLAR 73"

Lampade frontali KARL STORZ

Modello	CLAR 73 Ambulatorio	Modello leggero Ambulatorio	Modello leggero Ambulatorio/ Chirurgia	Lampada frontale per chirurgia
				
Codice articolo, come da catalogo	<p>095501 Lampada frontale “CLAR 73”, con cavo luce a fibre ottiche integrato da 230 cm, connettore rettilineo per fonte di luce fredda, comprensiva di: fascia frontale con fascia trasversale clip con fascia</p> <p>095505 Idem, con connettore per fonte di luce fredda angolato a 90°</p>	<p>094320 Lampada frontale, modello leggero, con cavo luce sottile a fibre ottiche integrato da 230 cm, connettore rettilineo per fonte di luce fredda, comprensiva di: fascia frontale extra leggera senza fascia trasversale clip con fascia</p> <p>094325 Idem, con connettore per fonte di luce fredda angolato a 90°</p> <p>094330 Idem, con attacco per impiego con cavo luce sottile a fibre ottiche da 230 cm 495 NTAS con connettore rettilineo o 495 NTXS con connettore angolato a 90° per fonte di luce fredda</p>	<p>310010 Lampada frontale, modello leggero, con cavo luce sottile a fibre ottiche integrato da 230 cm, connettore rettilineo per fonte di luce fredda, comprensiva di: fascia frontale extra leggera senza fascia trasversale clip con fascia</p> <p>310020 Idem, comprensiva di: fascia frontale con fascia trasversale</p> <p>310015 Idem, con connettore per fonte di luce fredda angolato a 90°</p> <p>310025 Idem, comprensiva di: fascia frontale con fascia trasversale</p>	<p>094051 Lampada frontale con giunto a snodo e regolazione in altezza, con sospensione a U, comprensiva di: fascia frontale con fascia trasversale cavo luce a fibre ottiche clip con fascia</p> <p>094055 Idem, comprensiva di: cavo luce a fibre ottiche con connettore per fonte di luce fredda angolato a 90°</p>
Ampiezza campo luminoso a circa 40 cm di distanza	ca. 60 mm	30 – 230 mm	20 – 80 mm	10 – 60 mm
Diametro campo luminoso regolabile (diaframma a iride)	no	sì	sì	sì
Particolarità	Per uso “individuale” in campi operatori profondi	Il corpo lampada si fissa in qualsiasi posizione Il corpo lampada 094330 con cavo luce separabile facilita la riparazione / sostituzione	Il corpo lampada si fissa in qualsiasi posizione	Modello precursore della KS60 Impugnatura sterile applicabile Il cavo luce separabile facilita la riparazione / sostituzione

Modello	KS60 Lampada frontale per chirurgia	LED Ambulatorio/ Chirurgia	KS70 Ambulatorio/ Chirurgia
			
Codice articolo, come da catalogo	<p>310060 Lampada frontale KS60 con sistema a doppia lente e cavo luce a fibre ottiche a Y, comprensiva di: fascia frontale con fascia trasversale cavo luce a fibre ottiche a Y clip con fascia</p> <p>310061 Idem, comprensiva di: cavo luce a fibre ottiche a Y con connettore per fonte di luce fredda angolato a 90°</p>	<p>094100 Lampada frontale a LED, modello leggero a luce bianca, con alloggiamento batterie sulla fascia frontale</p> <p>094120 Idem, a luce bianca, con alloggiamento batterie ricaricabili sulla fascia frontale e caricatore</p> <p>094110 Idem, a luce gialla, con alloggiamento batterie sulla fascia frontale</p> <p>094130 Idem, a luce gialla, con alloggiamento batterie ricaricabili sulla fascia frontale e caricatore</p>	<p>094220 Lampada frontale a LED KS70, modello leggero a luce bianca, con unità di controllo, alloggiamento batterie ricaricabili sulla fascia frontale e caricatore</p> <p>094230 Idem, a luce gialla</p>
Ampiezza campo luminoso a circa 40 cm di distanza	20 – 80 mm	10 – 100 mm	30 – 150 mm
Diametro campo luminoso regolabile (diaframma a iride)	sì	sì	sì, mediante curvatura lente
Particolarità	<p>Modello di punta tra le lampade frontali a luce fredda</p> <p>Intensità luminosa > 175.000 lux Sistema a doppia lente ottimizzato</p> <p>Con impugnatura per messa a fuoco amovibile e sterilizzabile</p>	<p>Con il cavo di prolunga 094105 l'alloggiamento per batterie può essere collocato nel taschino del camice chirurgico</p> <p>Intensità luminosa fino a 50.000 lux</p>	<p>Nuova tecnologia a lente liquida</p> <p>Fino a 18 ore di autonomia</p> <p>Indicatore ottico di carica</p>

Annotazioni



STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE

THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ Endoscopia Italia S.r.l.
Via dell'Artigianato, 3
37135 Verona, Italia
Telefono: +39 045 8222000
Telefax: +39 045 8222001
E-Mail: info@karlstorz.it

KARL STORZ GmbH & Co. KG
Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, Germania
Postbox 230, 78503 Tuttlingen, Germania
Telefono: +49 (0)7461 708-0
Telefax: +49 (0)7461 708-105
E-Mail: info@karlstorz.com

www.karlstorz.com



www.health-made-in-germany.com