

Dr. Mach Tecnologia LED

Eccezionale resa cromatica

Grazie all'eccezionale indice di resa cromatica (Ra) pari a 95, il medico è in grado di riconoscere facilmente le più impercettibili sfumature di colore presenti nel tessuto.

I colori dell'area della ferita vengono riprodotti in modo naturale e contrastato. La lampada scialitica, inoltre, risulta essere notevolmente meno fastidiosa per gli occhi.

Sistema a lenti multiple sfaccettate

La presenza di diverse lenti sfaccettate computerizzate garantisce un'illuminazione omogenea e con pochissime zone d'ombra. I sistemi ottici disposti separatamente, ciascuno dotato di un modulo LED, creano rispettivamente il proprio campo luminoso, potenziando l'effetto di contrasto e garantendo così una visualizzazione più dettagliata dell'area della ferita. Complessivamente viene raggiunta un'intensità luminosa fino a 100.000 lux.

Pannello di comando sul corpo della lampada

Il pannello di comando permette di regolare elettronicamente le seguenti funzioni:

- accensione/spengimento
- regolazione elettronica della luminosità

Maneggevolezza

Nell'ideare la lampada diagnostica a LED si è data una grande importanza alla maneggevolezza e alla grande facilità di manutenzione. La forma ad anello aperto, che favorisce il flusso di corrente, impedisce inoltre che la zona della testa si surriscaldi, creando così le condizioni ottimali per i sistemi a flusso laminare. L'impugnatura permette di posizionare la lampada in modo preciso sull'area della ferita.

Messa a fuoco (opzionale)

Ruotando l'impugnatura (l'impugnatura sterilizzabile rappresentata in figura è disponibile come accessorio opzionale a pagamento) è possibile focalizzare il campo luminoso. Il raggio focalizzabile consente di illuminare dettagliatamente le zone più profonde della ferita con un'elevata intensità luminosa, nonché di adattare in modo preciso il diametro del campo luminoso alle dimensioni della stessa.

Lunga durata/basso consumo di energia

La durata di minimo 40.000 ore riduce notevolmente i costi necessari per cambiare e sostituire le lampade alogene utilizzate fino ad ora. In alcuni casi l'impiego della tecnologia LED ha permesso di ridurre il consumo di energia elettrica di oltre il 50%.

Luce fredda

Rispetto ai sistemi di illuminazione tradizionali (lampade alogene), la tecnologia LED è di gran lunga più efficace. L'emanazione di calore viene ridotta al minimo, senza ricorrere a costosi filtri, mentre il surriscaldamento della testa è praticamente pari a zero.



Mach LED 130 / 130 Plus

Dr. Mach GmbH & Co. KG

Flossmannstraße 28 · D-85560 Ebersberg
Telefono: +49 (0) 8092 / 2093-0 · Telefax: +49 (0) 8092 / 2093-50
www.dr-mach.de · e-mail: info@dr-mach.de

Con riserva di modifiche tecniche - 59000296 A04 - Aggiornato al: 11/2015

Dr. Mach
Medical lighting
+Technology



Mach LED 130 / 130 Plus

Lampada diagnostica compatta con tecnologia LED

Lampade diagnostiche

Mach LED 130 / 130 Plus



Mach LED 130
60.000 Lux

Mach LED 130 F
70.000 Lux

Mach LED 130 Plus
100.000 Lux

Lampada diagnostica compatta
con tecnologia LED
per diagnosi e profilassi

Mach LED 130 / 130 Plus Modelli con stativo

Mach LED 130 / 130 Plus Modello a soffitto



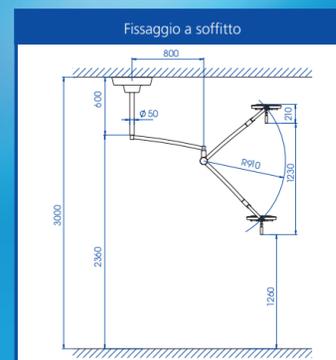
Mach LED 130 / 130 Plus Modello a parete



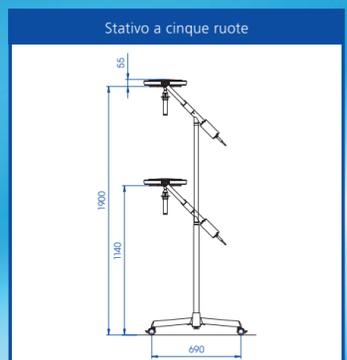
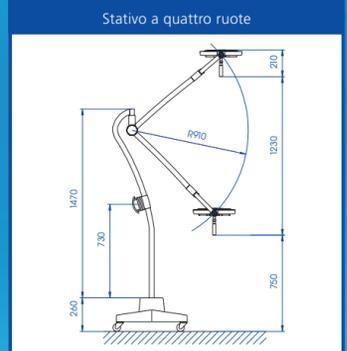
LED 130 con stativo a
cinque ruote
e regolazione altezza manuale



LED 130 con stativo a quattro ruote



valori espressi in millimetri



valori espressi in millimetri

Dati tecnici (1) Sistema di illuminazione Mach LED 130	Mach LED 130 F (2)	Mach LED 130 (3)	Mach LED 130 Plus (3)
Potenza di illuminazione lux a 1 metro di distanza	70.000	60.000	100.000
Temperatura del colore (Kelvin)	4300	4300	4300
Indice di resa cromatica R _a (4) a 4300 Kelvin	95	95	95
Dimensioni del campo luminoso (in cm)	14 – 25	17	12
Area di lavoro (in cm)	70 – 140	70 – 140	70 – 140
Diametro del corpo della lampada (in cm)	33	33	33
Aumento della temperatura nella zona della testa	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C
Regolazione elettronica della luminosità sul corpo della lampada	standard	standard	standard
Numero di LED	19	19	19
Durata della lampada	> 40.000 h	> 40.000 h	> 40.000 h
Potenza totale assorbita	28 W	28 W	28 W

(1) Per ulteriori caratteristiche tecniche consultare la scheda tecnica della lampada, disponibile su richiesta.
(2) Modelli F con messa a fuoco
(3) Modelli a fuoco fisso
(4) R_a è un valore medio di R_i = rosa antico, R₂ = giallo senape, R₃ = giallo-verde, R₄ = verde chiaro, R₅ = turchese, R₆ = viola, R₇ = viola aster, R₈ = lilla. Valore massimo = 100.