

## Technologie à LED Dr. Mach

### Excellent rendu des couleurs

Grâce à des rendus des couleurs exceptionnels de l'ordre de  $R_a = 95$  le médecin reconnaît aisément les moindres nuances de couleur des tissus humains.

Le spectre des couleurs de la zone à opérer offre un rendu naturel et contrasté. En outre, la lampe chirurgicale est nettement plus agréable pour l'œil.

### Un système multi-lentilles à facettes

La multitude des lentilles facettées par ordinateur assure l'homogénéité et minimise les ombres dans le champ d'éclairage. Les optiques disposées séparément et dotées respectivement d'un module de LED génèrent leur propre champ d'éclairage. Le contraste s'en trouve renforcé permettant ainsi une meilleure visibilité des détails dans la zone à opérer. L'intensité lumineuse globale peut atteindre jusqu'à 35 000 lux à une distance de 0,5 mètre.

### Commande au niveau du boîtier

La lampe peut être allumée ou éteinte électroniquement au niveau du boîtier.

### Manipulation

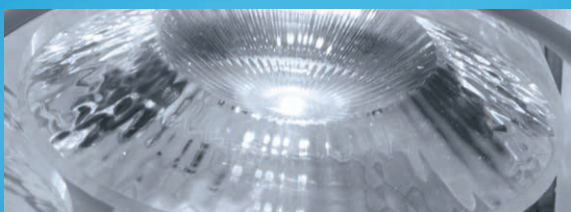
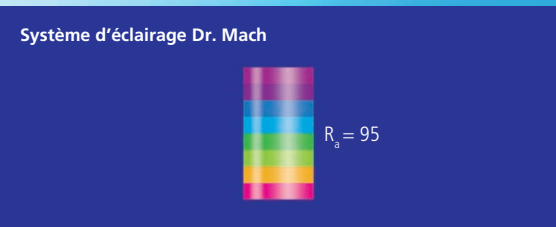
Lors du développement des nouvelles lampes d'examen à LED, l'accent a été mis sur une manipulation et un entretien simples. Grâce à l'élément de jonction flexible, la lampe peut être orientée avec exactitude sur la zone à opérer.

### Durée de vie prolongée/faible consommation

Avec une durée de vie d'au moins 40 000 heures de service, les coûts de d'échange et de remplacement des lampes halogènes utilisées jusqu'à présent sont considérablement réduits. La consommation électrique a pu être diminuée de plus de 50 % par la mise en œuvre de la technique à LED.

### Lumière froide

Comparée aux lampes (lampes halogènes) habituellement utilisées, la technologie à LED est beaucoup plus efficace. Le rayonnement de chaleur est réduit au minimum.



# Mach LED 110

### SCHMITZ France SAS

27 rue Lt-Col Prevost · 69006 Lyon  
Téléphone : +33 (0)3 / 83 22 94 67 · Télécopie : +33 (0)3 / 83 22 82 38  
e-mail : [info@schmitz-france.fr](mailto:info@schmitz-france.fr)

### Dr. Mach GmbH & Co. KG

Flossmannstraße 28 · D-85560 Ebersberg  
Téléphone : +49 (0) 8092 / 20 93-0 · Télécopie : +49 (0) 8092 / 20 93-50  
[www.dr-mach.de](http://www.dr-mach.de) · e-mail : [info@dr-mach.de](mailto:info@dr-mach.de)

Sous réserve de modifications techniques · 59000348 · Version : 12/2014

**Dr. Mach**  
Medical lighting  
+ Technology



## Mach LED 110

Lampe d'examen compacte avec technologie à LED



Lampes d'examen Mach LED 110



Mach LED 110  
35 000 lux (à une distance de 0,5 m)

Lampe d'examen compacte  
avec technologie à LED  
pour le diagnostic et la prévention

Mach LED 110 avec pince de fixation  
pour rails d'alimentation



Mach LED 110 vec fixation pour  
tubes rond et carrés

Mach LED 110  
sur pied à cinq roulettes



Mach LED 110 avec plaque d'ancrage



Mach LED 110, lampe de table  
avec pince de fixation

Mach LED 110 avec fixation murale

Caractéristiques techniques Système d'éclairage Mach LED 110	Mach LED 110
Intensité lumineuse en lux à 0,5 mètre	30.000
Indice de rendu des couleurs R <sub>a</sub> <sup>(1)</sup> à 4000 kelvins	95
Champ d'éclairage focalisable (en cm)	10 (focus fixe)
Température de couleur (kelvins)	4000
Augmentation de la température au niveau de la tête	0,5 °C
Puissance totale absorbée	7 W
Nombre de LED	3
Durée de vie des lampes	≥ 40.000 h
Diamètre du corps de la lampe (en cm)	12

(1) R<sub>a</sub> est une valeur moyenne issue de R<sub>1</sub> = vieux rose,  
R<sub>2</sub> = jaune moutarde, R<sub>3</sub> = vert-jaune, R<sub>4</sub> = vert clair,  
R<sub>5</sub> = bleu turquoise, R<sub>6</sub> = violet ciel, R<sub>7</sub> = violet aster,  
R<sub>8</sub> = lilas. Valeur max. = 100.