



SYSTEMES CAO/FAO | INSTRUMENTS | SYSTEMES D'HYGIENE | POSTES DE TRAITEMENT | SYSTEMES DE RADIOGRAPHIE

Une vue parfaite. À la couleur naturelle d'une LED

La première LED qui montre la vraie couleur des choses.

La clarté seule ne suffit pas. C'est pourquoi les LED Sirona, spécialement conçues, se chargent de reproduire de façon naturelle les couleurs de la cavité buccale. Les nouvelles lampes LED offrent à la fois une grande luminosité, une bonne reproduction des couleurs et un éclairage uniforme. La lumière spéciale émise par la LED permet de reconnaître parfaitement les tissus types substance dentaire, matériaux d'obturation et tissu mou. Un autre avantage : le dentiste peut facilement échanger les ampoules halogènes SIRONA qu'il possède déjà par les nouvelles LED, sans devoir changer d'équipement. En plus de cela, les LED ont une durée de vie bien plus élevée que celle d'une lampe traditionnelle.

Prérequis d'utilisation de la LED Sirona :

- La substance dentaire dure, les matériaux d'obturation et le tissu mou doivent présenter un bon contraste
- Le domaine de préparation doit être éclairé de manière régulière, sans reflets et avoir une couleur authentique (couleurs réelles)
- La LED doit être compatible et pouvoir remplacer l'ampoule halogène
- La luminosité (kLux) doit au moins correspondre à celle d'une lampe halogène actuelle
- La durée de vie de la LED doit être bien plus importante que celle d'une ampoule halogène



La lumière naturelle de la LED Sirona permet de reproduire couleurs réelles et contrastes de la cavité buccale.

Perception optique du point de vue de la reproduction des couleurs

Sirona



Grande tache de lumière, indice de rendu des couleurs (IRC) très élevé. Couleur naturelle des dents et des gencives. Pas de bordure colorée dans la tache de lumière.

Concurrent A



Grande tache de lumière, indice de rendu des couleurs (IRC) réduit. Coloration bleue et jaune des bordures de la tache de lumière. Les couleurs des dents et des gencives sont faussées ; la gencive semble magenta et les dents jaunes/vertes.

Concurrent B



Petite tache de lumière, indice de rendu des couleurs (IRC) fortement réduit. Une légère coloration jaune/verte de la tache de lumière donne un rendu faussé des couleurs des dents et des gencives.

Ampoule halogène



Ampoule halogène Sirona Grande tache de lumière, indice de rendu des couleurs (IRC) d'env. 100. Le rouge domine, la couleur des dents et des gencives est faussée en raison de la proportion élevée de rouge.

LED : visualisation de préparation

Sirona



Champ de préparation lumineux, bon contraste

Concurrent A



Légers reflets, couleur faussée sur le cône lumineux

Concurrent B



Reflets prononcés, peu de contraste

Ampoule halogène



Lumière rougeâtre, contraste trop peu marqué

Compatibilité entre la LED et les unités dentaires Sirona

Unité dentaire	Instrument							Réglage de la luminosité sur l'unité dentaire
	Moteurs					Turbine	SIROSON L SIROSONIC L	
	SL	SL ISO	EL 1	BL	BL ISO			
M1-90, M1-94								100%
M1-96								100%
Siemens Sirona E								Standard (90%)
C2, C3, C4								100%
M1+, C2+, C3+, C4+, C5+								100%
C6, C8, C8+, Pro Feel								Standard (90%)
TENEO								100%

La tension est réglée par défaut à 3,6 V sur les appareils. Normalement, seule la luminosité reste à régler, sur 100%.

Produits Sirona incluant une LED

Désignation	REF
Sirona LED	63 14 558
Raccord rapide R	63 19 706
Cordon moteur SL D+ C2/C4	63 19 607
Cordon moteur SL D+ 1660 mm	63 19 615
Cordon moteur SL D+ C3/C6	63 19 623
Cordon moteur SL D+ C8	63 19 631
Cordon moteur SL D+ C8+/Profeel	63 19 649
Cordon SIROSONIC L C2/C4	63 19 664
Cordon SIROSONIC L C3+/C6	63 19 672
Cordon SIROSONIC L C8+/Profeel	63 19 680
Cordon SIROSONIC L 1660 mm	63 19 698
Moteur BL	63 19 714
Moteur BL ISO	63 19 722