

THE DENTAL ADVISOR™

"Improved Patient Care Through Research"



Pièces à main électriques

Q À quoi peut-on attribuer la popularité croissante des pièces à main électriques aux États-Unis?

R Les pièces à main électriques sont utilisées depuis de nombreuses années en Europe. Aux États-Unis, les premiers systèmes n'étaient dotés que de trousse de conversion air/électrique; aujourd'hui, toutefois, les nouveaux moteurs électriques peuvent être parfaitement intégrés à la tubulure du système d'alimentation. De plus, leur vitesse et leur couple constants, de même que leur précision de coupe concentrique, procurent des avantages par rapport aux turbines à air comprimé. Un grand nombre de systèmes offrent en outre un affichage numérique de la vitesse de fonctionnement, et tous les systèmes actuels de pièces à main électriques sont dotés de dispositifs d'éclairage et de refroidissement par eau pulvérisée. Enfin, des moteurs sans balais y ont récemment été ajoutés pour éliminer l'entretien de routine.

L'article de ce mois-ci du DENTAL ADVISOR est extrait du numéro de juin 2004, vol. 21, n° 5

Le DENTAL ADVISOR évalue et classe les produits et les équipements dentaires selon des protocoles cliniques et de laboratoire objectifs. La publication consiste en des évaluations cliniques, des évaluations globales à long terme, des comparaisons de produits et des rapports de spécialité. Pour vous abonner, téléphonez au (734) 665-2020.

RÉDACTEURS

John W. Farah, D.D.S., Ph.D.
John M. Powers, Ph.D.

COURRIEL

info@dentaladvisor.com

SITE WEB

www.dentaladvisor.com

THE DENTAL ADVISOR recommande :

ELECTROtorque, Optima Plus T&R et Titan E-lectric



94 %

Optima Plus T&R
(Bien Air)



92 %

Titan E-lectric
(DentalEZ Group/StarDental®)

Avantages des pièces à main électriques

- Vitesse et torque constantes sous charge
- Coupe concentrique
- Accessoires sans turbine
- Même moteur alimentant tous les accessoires à haute et basse vitesses (70 – 200 000 tr/min)
- Commande manuelle de la vitesse – affichage numérique
- Gamme variée d'accessoires – basse vitesse, haute vitesse, traitements endodontiques, implant

Autres produits offerts



eStylus
(Midwest)



Optima MX
(Bien Air)

Améliorations récentes apportées aux pièces à main électriques

- Moteurs sans balais
- Moteurs plus courts et plus légers
- Diminution du nombre d'accessoires
- Réduction de la hauteur et/ou de l'angle d'attache
- Mode d'inversion automatique pour les procédures endodontiques ■

Évaluation des pièces à main électriques

Produit	Fabricant	Plage de vitesses du moteur (tr/min)	Vitesse du moteur des accessoires (tr/min)	Options d'installation*	Poids/longueur du moteur	Inversion automatique	Sans balais	Coût du moteur	Coût des pièces à main	Cote clinique (%)
EA-40LT	A-dec/W&H	2000-40 000	150-200 000	TT, A-dec Cascade-I	79 g/47 mm	Non	Oui	2700 \$	1175 \$	nd
EA-50LT	A-dec/W&H	300-40 000	3-200 000	A-dec 500-I	79 g/47 mm	Non	Oui	2800 \$	1250 \$	nd
ELECTROtorque	KaVo	2000-40 000	27-200 000	E	94 g/46 mm	Non	Non	1795 \$	25LPA - 1540 \$ 25LHA - 1195 \$	96
ELECTROtorque plus 701KL	KaVo	2000-40 000	27-200 000	Salle opératoire seulement	99 g/46 mm	Non	Oui	2905 \$	25LPA - 1540 \$ 25LHA - 1195 \$	cé
eStylus	Midwest	1500-40 000	150-200 000	E, T	98 g/51 mm	Oui Avec torque	Non	2458 \$	HS - 1295 \$ LS - 1062 \$	cé
Optima MX	Bien Air	100-40 000	150-200 000	E, I	116 g/66 mm	Oui Avec torque	Oui	2950 \$	1154 \$	cé
Optima Plus T&R	Bien Air	20-40 000	100-200 000	E, I	102 g/64 mm	Oui Avec torque	Non	2100 \$ (E) 2600 \$ (I)	1154 \$	94
TiMax EL 400	NSK	1000-40 000	100-200 000	E, I	106 g/69 mm	Non	Non	1350 \$	880 \$ (régulier) 980 \$ (mini)	nd
Titan E-lectric	DentalEZ Group/ StarDental	1000-40 000	62,5-200 000	E, I, T	106 g/69 mm	Non	Non	1650 \$	1095 \$	92

nd = non disponible, cé = en cours d'évaluation

* E = externe; I = interne; T = modèle de table

Les coûts sont indiqués à titre de comparaison seulement et ils n'entrent pas dans le calcul de la cote. Dollars américains.

ABONNEZ-VOUS DÈS MAINTENANT!

ABONNEZ-VOUS DÈS MAINTENANT!

Abonnez-vous en ligne à www.dentaladvisor.com

1 an 99 \$ 2 ans 187 \$ 3 ans 258 \$

Prix en devises américaines. Envoi par avion/outremer, ajouter 20 \$ par année.

Au Canada, ajouter 10 \$ par année.

Chèque inclus (payable à THE DENTAL ADVISOR)

Visa/Mastercard

N° de la carte

Date d'expiration

Signature

Nom

Adresse

Ville

Province

Code postal

Pays

Téléphone

Télexcopieur

Courriel

Envoyez par la
poste à :

THE DENTAL ADVISOR
3100 West Liberty, Suite B
Ann Arbor, MI 48103 USA

Tél. : 800.347.1330
734.665.2020
Téléc. : 734.665.1648

Courriel : info@dentaladvisor.com
Site Web : www.dentaladvisor.com