

KaVo K-ERGOgrip

L'ergonomie au stade ultime de son évolution.



KaVo. Dental Excellence.

Précision + décontraction = KaVo K-ERGOgrip.

Le métier de technicien dentaire est exigeant

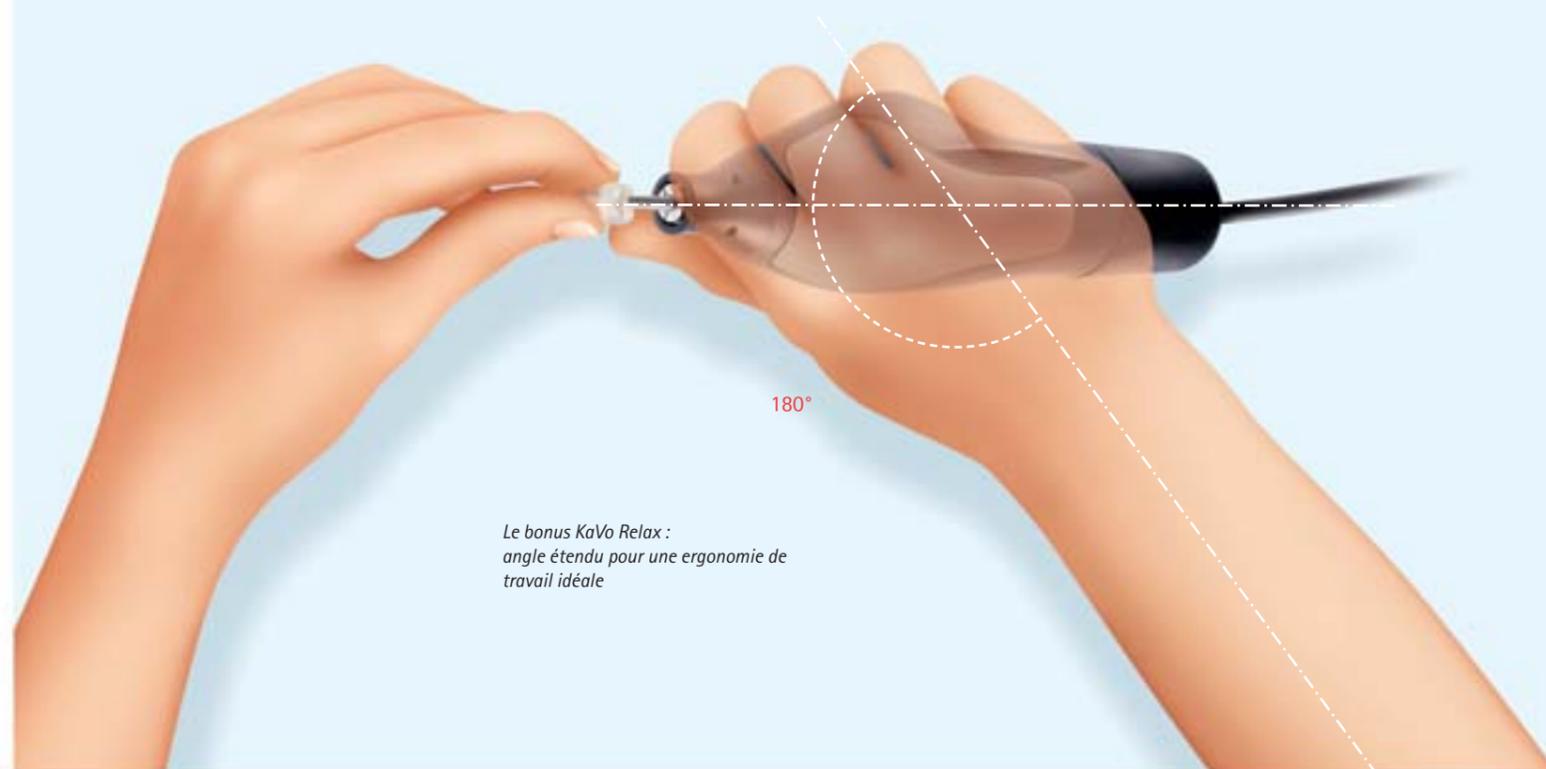
Dès la réalisation de travaux de laboratoire en filigrane, les longues interventions requièrent beaucoup de concentration et contribuent à une fatigue importante. Lors de l'utilisation de micromoteurs de laboratoire ou de pièces à main habituelles, la position angulaire que doit prendre le poignet augmente la charge de travail.

C'est pourquoi le nouveau micromoteur de laboratoire KaVo K-ERGOgrip a été développé et réalisé en accord complet avec la gestuelle de la main. Ainsi, le nouveau KaVo K-ERGOgrip est devenu plus léger et plus compact, affichant une longueur record de 140 mm seulement.

La perfection absolue au creux de la main.

En collaboration avec l'institut Fraunhofer, un véritable chef-d'oeuvre de géométrie et d'ergonomie a pu être créé. Des analyses vidéo et des tests sur des sujets ont permis d'élaborer une pièce à main parfaitement adaptée au travail pour le micromoteur de laboratoire KaVo K-ERGOgrip.

Grâce à un angle visiblement réduit du poignet, une position de travail bien plus détendue est assurée et donc la concentration totale est favorisée par de meilleures conditions de travail. Même les tâches de précision exigeantes et fastidieuses s'effectuent facilement à la force du poignet.



Si la puissance est tout, le KaVo K-ERGOgrip vous offre bien davantage.

Les valeurs de puissance potentielles sont une chose. C'en est une autre de les exploiter avec une maîtrise complète

Cet atout de capacité caractérise le KaVo K-ERGOgrip au quotidien, avec un concept bien plus large pour ce micromoteur de laboratoire innovant.

Débit permanent pour des conditions maximales

Les séances de travail longues mais peu fatigantes sont rendues possibles par l'étonnante ergonomie de saisie du KaVo K-ERGOgrip.

Le mécanisme à capacité de charges de l'unité d'entraînement du KaVo K-ERGOgrip est également conçu pour des conditions maximales. Le moteur CC sans collecteur propose, presque sans vibrations et sans contraintes sensibles, son potentiel de puissance au plus fort du couple moteur selon une plage de vitesses de rotation entre 1 000 et 50 000 t/min⁻¹.



Le KaVo K-ERGOgrip est livré de série avec deux manchons de poignée



Appel spontané de la puissance maximale

Les valeurs maximales sont relatives, lorsqu'elles ne sont pas associées à des fonctions et des options de puissance utiles concrètement, comme c'est le cas du KaVo K-ERGOgrip.

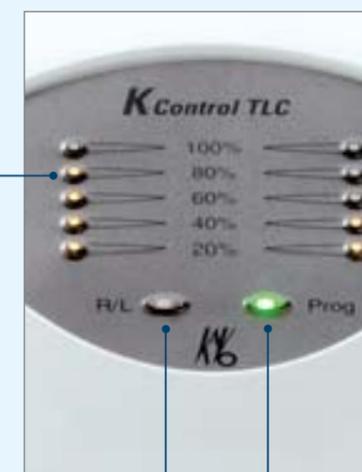
Ainsi, pour le nouveau KaVo K-ERGOgrip, la vitesse de rotation de travail maximale de 50 000 t/min⁻¹ peut aussi bien être appelée en marche à droite qu'en marche à gauche, selon ce que requièrent la pièce, l'outil, le matériau et la stratégie de traitement.

Puissance de travail à dosage personnalisé

La compatibilité optimale du couple moteur et de la vitesse de rotation de l'unité d'entraînement est, entre autres, à la base de l'usage des pièces de laboratoire adapté au matériau.

Le KaVo K-ERGOgrip offre dans ce contexte également un véritable potentiel d'adaptation de la puissance : ainsi, les valeurs de couple moteur et de vitesse de rotation sont adaptables selon le matériau avec quatre programmes de réglage et peuvent être appelées au besoin comme profils de puissance prédéfinis séparément.

Diagramme en bâtons pour le couple moteur et la vitesse de rotation



Affichage DEL pour la marche à gauche

DEL de configuration 4 couleurs pour l'affichage du programme



Présélection du couple moteur

Présélection de la vitesse de rotation

Seuil de vitesse de rotation

Marche à gauche

Tout est parfaitement en main avec un réglage confortable.

Travail de précision parfaitement dirigé

Le travail en prothèse dentaire est une activité demandant une grande concentration, où la tête comme les mains doivent rester libres. Toutes les fonctions de commande pour le KaVo K-ERGOgrip peuvent être confortablement programmées et appelées.

Matériel

Le réglage des fonctions du KaVo K-ERGOgrip s'effectue au choix directement par l'unité sur table centrale ou par le branchement d'une commande au pied ou d'une commande au genou.

Logiciels

Pour le pré-réglage utilisateur des valeurs de couple moteur et de vitesse de rotation, quatre emplacements de programme sont à disposition, pour lesquels il est possible de mémoriser les profils de puissance souhaités. Lors de la sélection de programme, ces pré-réglages peuvent être appelés par pression sur un bouton.

Indépendamment, les valeurs maximales pour le couple moteur et la vitesse de rotation peuvent être ajustées séparément.



Fonctions d'affichage

Les affichages de contrôle clairs de la commande au genou et de la commande sur table indiquent également, avec un codage couleur, le programme actuellement sélectionné sur les quatre. La commande au pied affiche une colonne lumineuse colorée qui indique le programme actuellement sélectionné.

Commande au genou K-Control TLC

Commande sur table K-Control TLC

Commande au pied K-Control TLC



En bref : quatre réglages de base présélectionnables pour la vitesse de rotation et le couple moteur rendent le travail confortable et sûr.

Caractéristiques KaVo K-ERGOgrip

• Pièce à main	N° d'article 1.003.7555
• Commande au genou K-Control TLC	N° d'article 1.005.4206
• Commande au pied K-Control TLC	N° d'article 1.005.4207
• Commande sur table K-Control TLC	N° d'article 1.005.4204
• Vitesse de rotation	1.000 – 50.000 t/min ⁻¹
• Couple moteur max.	7 Ncm
• puissance délivrée	160 W
• Système d'entraînement	Moteur CC sans collecteur avec arbre d'entraînement
• Pince de serrage	2,35 mm 3,00 mm
• Longueur totale	140 mm
• Forme du boîtier	Forme optimisée ergonomiquement par rapport à la main, manchon de poignée interchangeable



KaVo. Dental Excellence.