



Ref. 100230

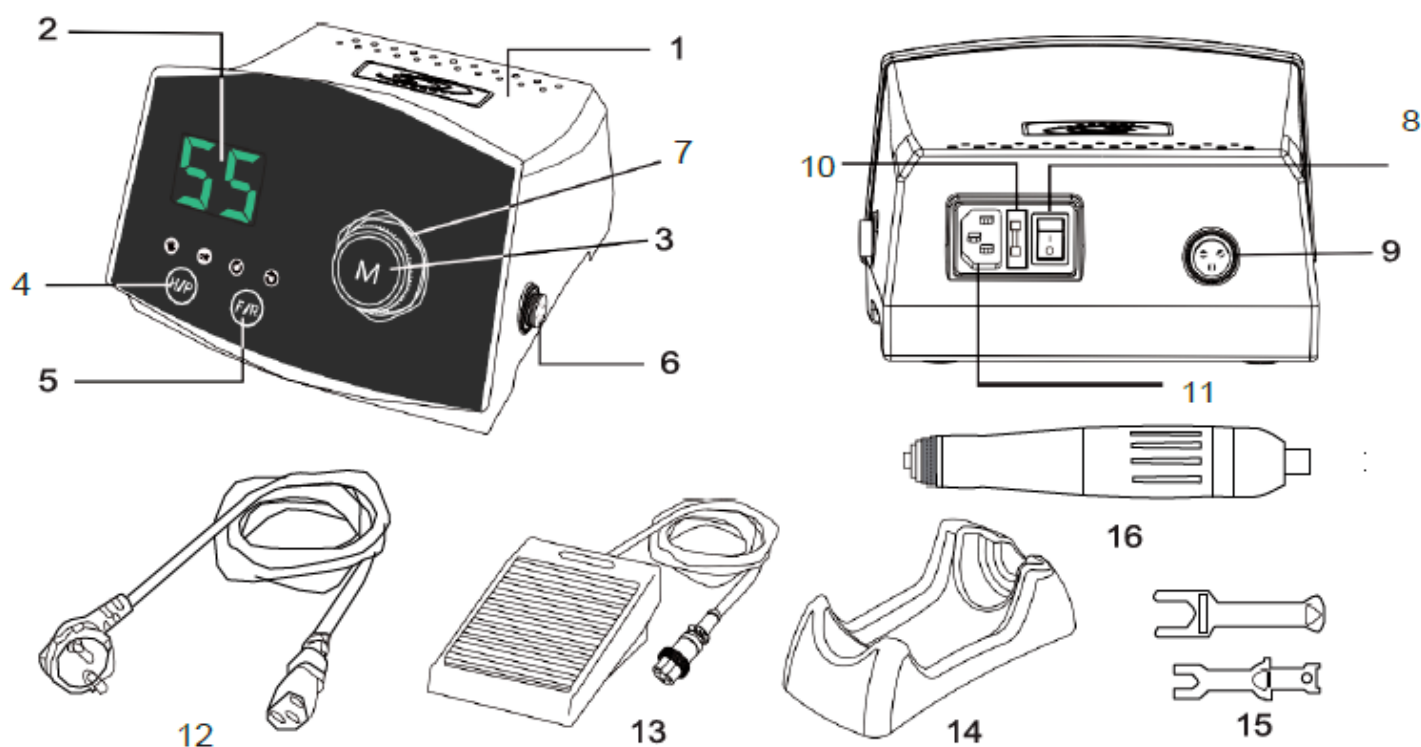
PRIME SENSE A7

Introduction

Le PRIME SENSE A7 est un ensemble pièce à main/unité de commande, spécialement conçu pour être utilisé dans les secteurs de la prothèse dentaire, de la bijouterie et de la podologie. Pour garantir une durée de vie longue et satisfaisante du produit et, surtout, son utilisation en toute sécurité, nous vous recommandons

de lire attentivement cette notice d'utilisation. MESTRA n'est pas responsable des problèmes résultant du non-respect de ces instructions. De même, nous vous rappelons que TOUS les produits MESTRA s'adressent à des professionnels dûment formés.

Description



- 1) Unité de commande
- 2) Visualisation de la vitesse
- 3) Bouton marche/arrêt du moteur
Sélection vitesse
- 4) Sélection commande manuelle ou à pédale
- 5) Sélection sens de rotation
- 6) Branchement micromoteur
- 7) Sélection vitesse
(rouge gauche / vert droite)

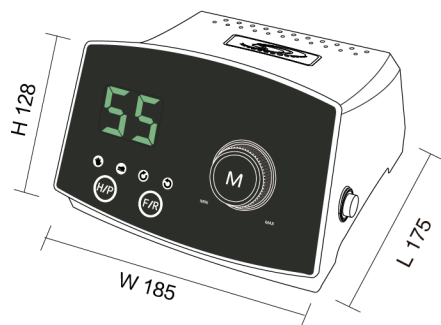
- 8) Interrupteur général
- 9) Connecteur de la pédale
- 10) Emplacement du fusible
- 11) Connexion électrique
- 12) Câble de connexion
- 13) Pédale
- 14) Support de la pièce à main
- 15) Clés
- 16) Pièce à main

Contenu et caractéristiques techniques

L'ensemble associé au PRIME SENSE A7 est composé des éléments suivants :

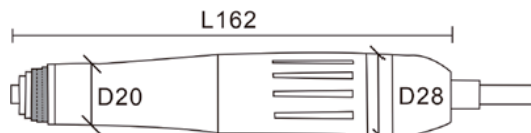
■ Unité de contrôle électronique

Alimentation : AC200 ~ 240 V.
Fusible : 3A
Poids : 2,53 kg
Courant max. : 9A
Dimensions : L 185 x l 175 x H 128 mm



■ Pièce à main

Puissance : 240W
Vitesse maximale : 55 000 tr/min
Couple : 8,5 Ncm
Poids : 245g
Dimensions : Ø 20-28 x L 162 mm



■ Appareillage et accessoires

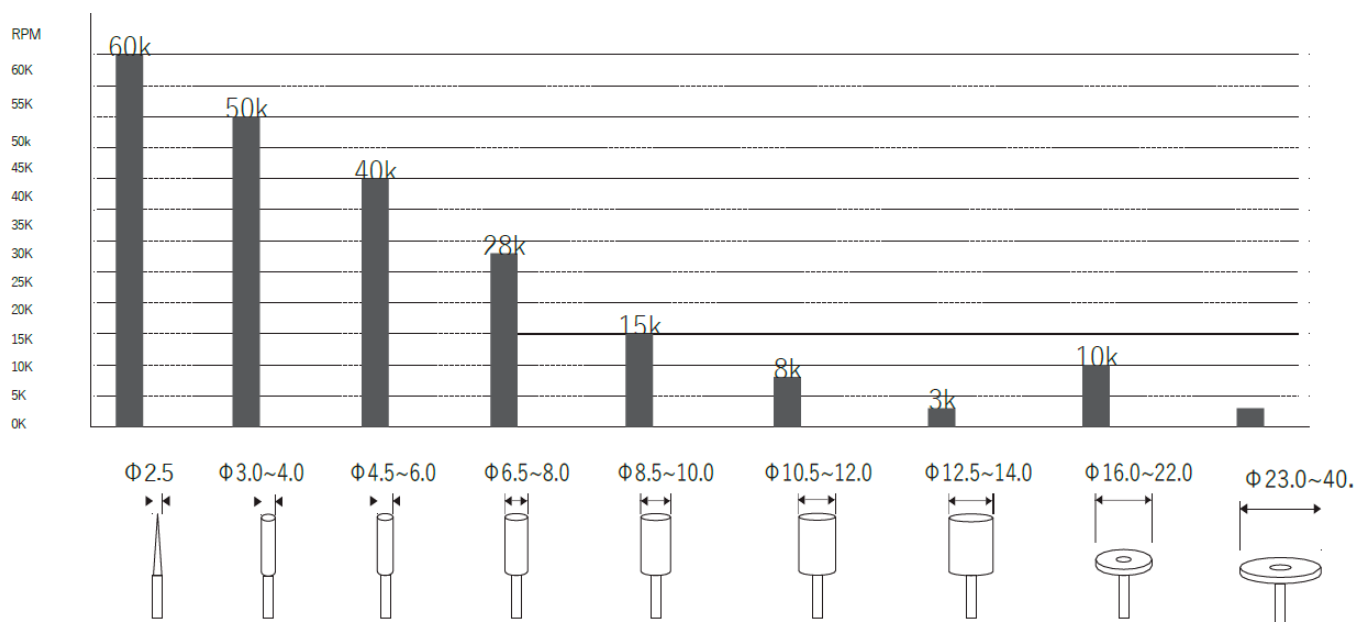
Cette section comprend le cordon d'alimentation, la pédale, un support en caoutchouc pour la pièce à main et deux outils de démontage de la pièce à main.

IMPORTANT

Pour une utilisation correcte du micromoteur et en même temps garantir son bon fonctionnement et sa durabilité, il est important que l'utilisateur ajuste à tout moment correctement la vitesse au type et au diamètre de la fraise utilisée. Une fraise qui tourne à un nombre de tours incorrect génèrera un travail de mauvaise qualité, en plus d'affecter la durée de vie de l'appareil et la sécurité de l'utilisateur.

En fonction du type de fraise utilisé, l'utilisateur doit sélectionner la plage maximale de tours de fonctionnement dans laquelle il souhaite travailler, afin que cette limite ne soit pas dépassée par erreur.

La vitesse maximale recommandée pour chaque fraise dépend de nombreux paramètres, il appartiendra donc à l'utilisateur de la sélectionner en fonction de son expérience et de ses connaissances professionnelles. A titre indicatif, nous vous présentons le tableau suivant avec les recommandations de régime maximum en fonction du type de fraise et de son diamètre. En aucun cas ce guide ne doit être considéré comme une ligne directrice garantissant une utilisation et un fonctionnement corrects. En cas de doute, consultez le fabricant de la perceuse que vous souhaitez utiliser.



(mm)

Installation de l'appareil

1. Déballez soigneusement l'appareil. Vérifiez que l'ensemble comprend tous les éléments décrits au point «Description».
2. Choisissez un emplacement plat et stable, loin de toute source de chaleur, de vibrations ou de lumière directe du soleil. De même, l'emplacement doit être éloigné des endroits humides et des substances inflammables.
3. Assurez-vous également que les grilles d'aération de l'unité (situées sur le dessus de la centrale) sont parfaitement propres et à plus de 20 cm de tout obstacle.
4. Branchez la pédale dans le connecteur de l'unité de commande. Connectez également la pièce à main au connecteur.
5. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est en position «OFF». Connectez le câble d'alimentation à l'appareil puis au secteur. Il est important de s'assurer que la prise de courant de connexion est de 230 V, 50 Hz.
6. Après ces opérations, l'appareil est prêt à fonctionner.

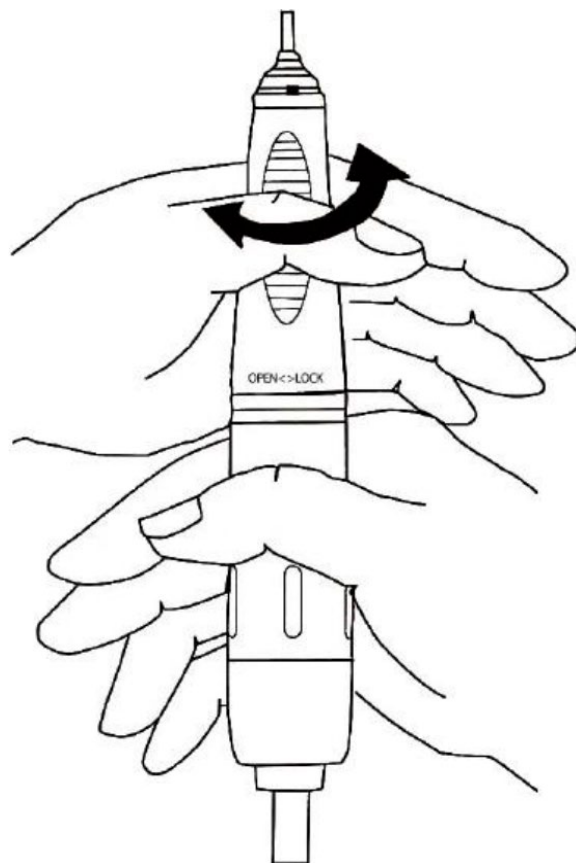
IMPORTANT : Les opérations de connexion de la pédale, de la pièce à main ou du câble d'alimentation doivent toujours être effectuées avec l'appareil débranché du secteur (interrupteur OFF).

Utilisation de l'appareil

1. Une fois l'appareil installé selon les directives du point précédent, placez l'interrupteur sur la position ON (1)
2. L'écran s'allumera.
3. Sélectionnez les paramètres en fonction de vos besoins :
 - Sens de rotation,
 - Vitesse (tr/min)
 - Mode de fonctionnement (manuel/pédale).
4. S'il est en mode « manuel », lorsque vous appuyez sur le bouton marche/arrêt, la pièce à main commencera à tourner. Il est possible de modifier la vitesse en agissant sur le bouton rond. Si vous appuyez à nouveau sur le bouton marche/arrêt la pièce à main s'arrêtera de tourner.
5. S'il est en mode « pédale », lorsque vous appuyez sur la pédale, la pièce à main commencera à tourner. La vitesse de rotation déterminée par l'unité de commande sera progressive en fonction de la pression exercée sur la commande.
6. **Il est important de choisir le bon type de fraise pour chaque travail, ainsi que la vitesse de rotation appropriée.**

Montage de la fraise sur la pièce à main

1. Tenez fermement la moitié inférieure de la pièce à main (la partie d'où sort le câble de connexion).
2. En même temps, tenez la moitié supérieure de la pièce à main (la partie sur laquelle la fraise est montée) avec votre autre main.
3. Si vous souhaitez déverrouiller une fraise déjà montée, tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'au sommet de la pièce à main. Lorsque vous atteignez le sommet, vous ressentirez un « clic » caractéristique. La tige de la fraise est libérée.
4. Pour monter une nouvelle fraise, insérez simplement la tige de la fraise dans la pince. La distance d'insertion recommandée de la tige est d'environ 27/30 mm.
5. Ensuite, tournez le haut de la pièce à main dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'arrête. Lorsque vous atteindrez le sommet, vous ressentirez également un « clic » caractéristique.
6. Assurez-vous que la pince saisit correctement la tige de la fraise et que l'axe du micromoteur et la fraise sont parfaitement alignés. Une fraise mal tenue ou mal alignée peut provoquer un accident grave.
7. Effectuer les opérations de changement fraise avec l'appareil débranché du secteur.



Précautions

- Des lunettes de protection, un masque et des gants doivent être utilisés lors de l'utilisation de l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil si vous remarquez un quelconque type de panne ou de défaut. En cas de doute, consulter le service technique MESTRA.
- Vérifiez toujours le refroidissement de l'appareil : la centrale doit avoir la grille d'aération dégagée et se trouver à plus de 20 cm de tout obstacle.
- L'appareil doit être nettoyé et entretenu de manière périodique. En cas de doute, consultez votre service technique MESTRA.
- L'appareil a été conçu pour être utilisé par un technicien spécialisé dûment qualifié en prothèse dentaire et en prévention des risques.
- Assurez-vous que l'interrupteur est éteint avant d'effectuer les connexions au secteur, de la pédale ou de la pièce à main et aussi lors du changement de fraise et des tâches d'entretien et de nettoyage.
- Ne forcez pas l'appareil. Essayez de travailler avec la plage de régime la plus basse possible et le couple le plus bas. En cas de doute, consultez le fabricant de la fraise.
- N'ouvrez pas le porte-fraise lorsque la pièce à main est en fonctionnement. La centrale doit être éteinte pour effectuer cette opération.
- Ne posez pas la pièce à main sur la table ou sur son support avant son arrêt complet.
- Assurez-vous de débrancher le cordon d'alimentation avant de déplacer le boîtier de commande.
- Utilisez la tension et la fréquence spécifiées : 230 V, 50 Hz.
- Utilisez uniquement des accessoires adaptés à cet appareil. En cas de doute, consultez votre service technique MESTRA.
- Utilisez toujours un groupe d'aspiration adapté aux caractéristiques de l'appareil. Le fonctionnement peut être synchronisé.
- Les paramètres sélectionnés (sens de rotation, manuel/pédale, tours/min.) sont enregistrés en mémoire lorsque l'appareil est éteint. Soyez prudent lorsque vous le rallumez.
- Ne travaillez pas dans des environnements dangereux (humidité, matériaux inflammables, etc.). Ne placez pas l'unité de commande à proximité d'un endroit humide.
- Vérifier le bon fonctionnement de l'équipement, y compris l'ancrage et la vibration de la fraise, à basse vitesse et avant de démarrer à haute vitesse.

Nettoyage et entretien

- Gardez la zone autour du micromoteur exempte de poussière et de débris de travail.
- Retirez la poussière de la pièce à main en la frottant avec de l'alcool isopropylique et en évitant de mouiller l'intérieur. N'appliquez pas d'huile et ne nettoyez pas l'appareil avec de l'eau. La graisse à l'intérieur des roulements pourrait s'échapper à cause de l'huile.
- Le nettoyage à l'air est acceptable, mais l'air sous pression (soufflette) pourrait nuire à la pièce à main.

Problèmes et solutions

Description du problème	Vérification	Solución
L'écran ne s'allume pas	Alimentation, fusible, interrupteur	Essayez de changer la prise ou le câble
Codes d'erreur	Protection matérielle E1/E5	Remplacement de la commande électronique
	Protection contre les surcharges E2/E4	Allumer et éteindre
	Protection de tension E3	Vérifier que la tension est adéquate à la tension requise
	E6 Protection contre la température	Vérifiez si la pièce à main fonctionne depuis longtemps
Les boutons ne fonctionnent pas	Vérifiez si vous avez entendu un bip	Consultez votre revendeur
La pièce à main devient chaude	La pièce à main est durcie	Elle peut chauffer en raison d'une utilisation continue. Laissez la pièce à main reposer jusqu'à ce qu'elle refroidisse
	La pièce est chaude	A surchauffé pendant une période de temps excessive
La pièce à main ne tourne pas	Vérifiez si la pince est ouverte (E4)	Fermez la pince
	Vérifiez si la pièce à main est bien connectée (E4)	Connectez correctement la pièce à main. Si l'erreur persiste, contactez votre revendeur

Déclaration de conformité CE

Fabricant : Tianjin Renhe Juncheng Technology Development Co., Ltd.
 Adresse : A1-1-1, Cité industrielle internationale, XEDA, district de Xiqing, Tianjin, Chine
 déclare que la machine

Micromoteur PRIME SENSE A7
 Conforme aux exigences des directives
2006/42/EC, 2014/30/EU
 et a été fabriqué selon les normes suivantes :
EN 62841-1, EN 60745-2-23, EN 55014-1, EN55014-2

