

KIT MOTEUR SUSPENDU
KIT MOTEURS DE SUSPENSION



Cher client,

FARO vous souhaite beaucoup de succès avec votre nouveau moteur de laboratoire suspendu.

Pour travailler en toute sécurité et profiter pleinement des performances du produit, veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil. En particulier, veuillez suivre tous les avertissements et les remarques décrits dans les recommandations de sécurité.

Conditions de garantie :

FARO offre au client final une garantie de 12 mois à compter de la date d'installation jusqu'à un maximum de 18 mois à compter de la date de fabrication.

Les réparations sous garantie doivent être effectuées par FARO ou son réseau de service agréé.

La garantie est considérée comme valable uniquement lorsque :

- l'utilisateur a envoyé le certificat de garantie dûment rempli à l'adresse électronique suivante : service@faro.it.
- l'utilisateur a enregistré la garantie par le biais du site web du Faro ;

La garantie couvre les défauts de fabrication et d'ingénierie ; en cas de réclamation valable, la garantie ne couvre que le remplacement gratuit des pièces. Le travail manuel n'est pas inclus dans la garantie.

La garantie ne sera pas considérée comme valable, à la seule discrétion de FARO, si le défaut est dû à une altération, un dommage, une modification non autorisée du produit, une utilisation inappropriée, un entretien incorrect et une usure normale.


Ce produit a une durée de vie de : 10 ans.


1 RÈGLES DE SÉCURITÉ


Le moteur de laboratoire 486500 répond aux directives 2006/42/CE - 2014/35/EU - 2014/30/EU - 2016/425/EU


1.1 SYMBOLES UTILISÉS

1.1.1 symboles utilisés dans le manuel








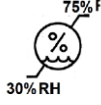






	AVERTISSEMENT
Les paragraphes marqués de ce symbole contiennent des instructions qui doivent être suivies avec attention pour éviter d'endommager l'appareil ou l'opérateur.	

	PROHIBITION
Cette icône met en évidence ce qu'il ne faut pas faire pour éviter d'endommager l'appareil.	

	ATTENTION
Il faut faire très attention à éviter les situations qui pourraient endommager l'appareil.	

	NOTES
Cette icône fournit des informations qui permettent d'utiliser l'appareil de manière plus efficace.	

1.1.2 Symboles d'étiquetage et d'emballage



Symbole	Description	Symbole	Description	Symbole	Description
	Marque de conformité européenne		Utiliser l'appareil à une température comprise entre 10°C et 40°C		Fragile
	Lisez le mode d'emploi. Fourni par voie électronique.		Utiliser l'appareil à une pression comprise entre 80 kPa et 106 kPa		Protéger l'emballage de la pluie et d'une forte humidité
	Les instructions d'utilisation comprennent des avertissements de sécurité		Utilisez l'appareil à une humidité relative comprise entre 30 RH et 75RH		Ne pas rouler
	Équipement DEEE conformément à la directive 2012/19/CE.		Double isolation. Dispositif de classe 2 contre les risques électriques		Ne pas utiliser de crochets
	Carton recyclable	LOT	Numéro de lot		Haut

1.2 Utilisation prévue

Moteur de laboratoire à commande électronique avec arbre flexible destiné aux laboratoires dentaires, aux ateliers d'orfèvrerie et à l'outillage mécanique pour la finition des pièces.

1.3 Principaux avertissements de sécurité

- Suivez toutes les instructions du manuel suivant.
- Il ne doit être utilisé que par du personnel qualifié.
- Débranchez le câble d'alimentation du réseau pendant les travaux de maintenance.
- N'effectuez pas d'opérations de maintenance sur l'arbre flexible lorsque le moteur tourne.
- N'introduisez pas de corps étrangers dans le raccord de l'arbre flexible.
- Nous recommandons de porter des vêtements appropriés, des lunettes de protection et des vêtements de protection lors de l'utilisation du moteur.
- Serrez l'écrou à anneau qui fixe l'arbre flexible au moteur.
- Évitez de bloquer le cutter pendant l'utilisation.
- Utilisez des gants de protection thermique en cas de température excessive.
- N'utilisez que des pièces à main capables de supporter un nombre maximal de tours égal à celui du moteur.
- N'utilisez que des pièces à main avec une connexion appropriée à l'arbre flexible.
- N'effectuez pas d'opérations de maintenance autres que celles décrites dans le manuel.
- Toute intervention non couverte par la documentation peut comporter des risques. Pour de telles opérations, veuillez contacter le support technique.

 	DANGER D'ÉLECTROCUTION N'essayez pas d'effectuer des travaux d'entretien sur le moteur lorsque le moteur est sous tension.
---	--

2

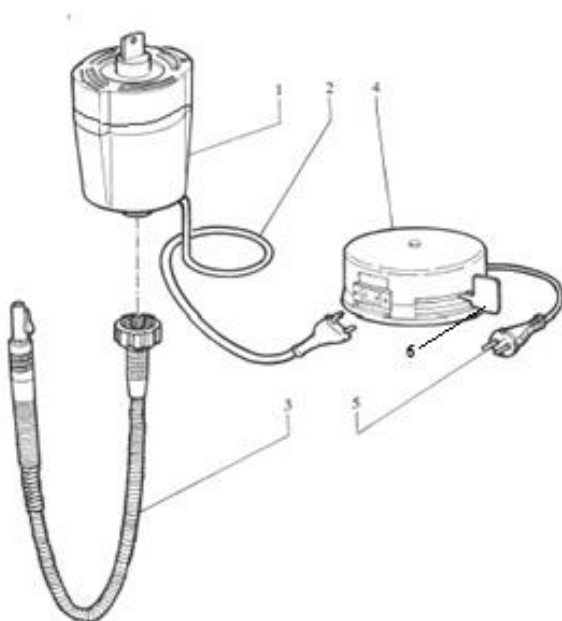


fig. 1

le dôme inférieur

1. Moteur.
2. Câble d'alimentation du moteur.
3. Arbre flexible.
4. Rhéostat (Standard ou Contrinsic)
5. Câble d'alimentation secteur
6. Pédale de rhéostat



486500

486750

Modèle 486500

Modèle 486750

Différences par rapport à 486500 mises en évidence en B) :

présence d'une bande de séparation entre le dôme supérieur et

- Présence d'une étiquette sur la coque supérieure


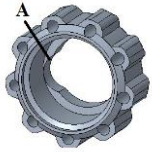

3 MODE D'EMPLOI

Vérifiez que tous les composants du moteur suspendu sont contenus dans l'emballage :


- Rhéostat.
- Moteur.
- Arbre flexible.
- Documentation.

3.1 INSTALLATION DU MOTEUR


- Fixez le support fermement et solidement au banc.
- Fixez le moteur sur le support, en le bloquant à l'aide de la tige filetée appropriée.
- Connectez l'arbre flexible au moteur, en prenant soin d'insérer correctement les engrenages.
- Serrez fermement l'écrou annulaire. Assurez-vous que l'écrou annulaire est compatible avec le moteur :
 - Pour moteur 486500 bague écrou code 082001
 - Pour le modèle de moteur 486750, utilisez le code de bague 486758.

	<p>RISQUE DE DÉBRAYAGE DE L'ARBRE FLEXIBLE</p> <p>Les ferrules 082001 des moteurs 486500 ne sont pas compatibles avec les ferrules 486758 des moteurs 486750. La différence visuelle réside dans la présence d'un scan de passage ('A') sur 082001 non présent sur 486758.</p>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>082001</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>486758</p> </div> </div>

- E. Fixez la pièce à main sur l'arbre flexible.
- F. Insérez la fiche d'alimentation dans la prise de courant.

	<p>RISQUE DE SURCHAUFFE</p> <p>Avant de brancher la fiche dans la prise de courant, assurez-vous que la tension du réseau correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique du rhéostat.</p>
---	---

3.2 DÉMARRAGE DU MOTEUR

	<p>RISQUE DE DÉSENGAGEMENT DE L'ARBRE FLEXIBLE OU DE LA PIÈCE À MAIN</p> <p>Faites tourner le moteur au ralenti pendant quelques secondes, pour vous assurer de son bon fonctionnement. En cas de bruits anormaux ou de connexions lâches, débranchez l'alimentation du moteur.</p>
---	--

Pour faire fonctionner le moteur, déplacez le levier du rhéostat de droite à gauche.

3.3 RÉGLAGE DE LA VITESSE

La vitesse en arrêtant la pédale du rhéostat vers la droite pour la vitesse minimale et vers la gauche pour la vitesse maximale.

4 MAINTENANCE

4.1 Remplacement des balais de charbon

Lorsqu'il devient nécessaire de remplacer les balais de charbon, procédez comme suit :

Débranchez la fiche d'alimentation.

Retirez le couvercle supérieur en utilisant une clé hexagonale de 3 mm pour dévisser les deux vis. le bloquer (fig. 2).

Redressez la borne de connexion 'A' (Fig 3-4) et retirez-la du connecteur.

Remplacez les balais de charbon (fig. 2).

Remplacez le connecteur 'A' dans le boîtier et repliez-le pour vous assurer qu'il est bien fixé (Fig. 3).

Remettez le capuchon en place en le fixant à l'aide des deux vis (Fig. 2).

	<p>DANGER DE DYSFONCTIONNEMENT</p> <p>Il est important de ne pas inverser le fil de connexion des balais de carbone, car cela ferait tourner le moteur dans le sens inverse !</p>
---	--

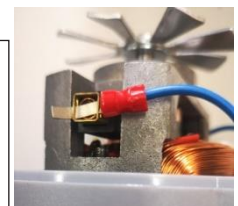
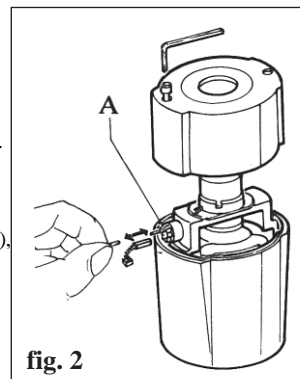


Fig 3)

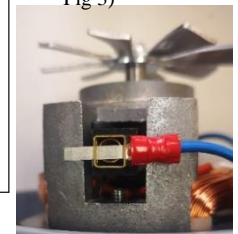


Fig 4)

4.2 REMPLACEMENT DES FUSIBLES

Le fusible est situé à l'intérieur du rhéostat et la vis hexagonale située sur le dessus du couvercle doit être retirée pour le retirer.

5 GUIDE DES PROBLÈMES LES PLUS COURANTS

Le moteur ne tourne pas.

Vérifiez que la fiche d'alimentation est insérée dans la prise et que la prise fonctionne correctement.

Vérifiez l'état du fusible dans le rhéostat.

Débranchez l'arbre flexible du moteur et réessayez.

S'il fonctionne maintenant, le défaut se situe au niveau de l'arbre flexible ou de la pièce à main.

Contrôlez l'état d'usure des balais de charbon et remplacez-les si nécessaire.

Consultez l'assistance technique.

Le moteur tourne régulièrement, mais il n'y a pas de transmission du mouvement à l'arbre flexible.

Débranchez l'arbre flexible du moteur et vérifiez l'intégrité des engrenages de transmission situés entre lui et le moteur.

Veillez contacter le support technique pour un éventuel remplacement.

Le mouvement est transmis régulièrement à l'arbre flexible, mais l'arbre de la pièce à main ne tourne pas.

Déconnectez la pièce à main de l'arbre flexible et vérifiez l'état de la transmission.

Veillez contacter le support technique pour un éventuel remplacement.

6 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

6.1 MOTEUR SUSPENDU

Modèle	: 486750
Vitesse	22 000 tr/min (vitesse à vide)
Tension d'alimentation	230 V AC
Fréquence du réseau	50 / 60 Hz
Puissance	:280 W
Consommation de courant max.	: 2 A
Couple maximal	: 11 N-cm
Niveau de bruit	75 dB (A) max
Poids du moteur	2,6 kg
Classe de protection contre les risques électriques	II (double isolation)
Degré de protection	: commun
Type d'opération	: charge alternée continue
Température de travail	à partir de 040°C

6.2 REOSTAT

:

Vitesse	8 00022 000 tr/min
Tension d'alimentation	Voir les spécifications du moteur Fusible : T 3.15 A

6.3 RHÉOSTAT "CONTRONIQUE

Vitesse	: 3 00020 000 tr/min
Tension d'alimentation	Voir les spécifications du moteur Fusible : T 3.15 A

6.4 ARBRE FLEXIBLE

Vitesse	22 000 tr/min
Type de connexion	vers le motoréducteur - vers la pièce à main à glissement normal

FARO S.p.A.

via Faro, 15 - 20876 Ornago (MB) - Italie Tél. +39 039.68781
www.faro.it - comm.italia@faro.it - export@faro.it

FARO FRANCE SA

Za Tgv Coriolis - 71210 Monchanin - France Tél. +33 385.779680
www.farofrance.com - farofrance@farofrance.com

FARO SpA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les spécifications indiquées dans ce manuel. FARO SpA se réserve le droit de modifier les spécifications de cet équipement sans préavis.
 FARO SpA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les caractéristiques dans ce manuel.
 FARO SpA se réserve le droit de ne pas procéder à des modifications techniques ou commerciales à chaque fois que cela s'avère nécessaire.
 FARO SpA se reserva el derecho de modificar sin aviso previo la características incluidas en el presente manual de uso.