CHAMP D'APPLICATION

La position de test idéale

La recherche indique que la position des membres supérieurs affecte de manière significative la mesure de la force de pincement. Les résultats suggèrent que pour des résultats optimaux et cohérents, il convient d'utiliser un test standardisé. L'American Society of Hand Therapists recommande la position de test suivante :

1. Le patient doit être en position assise ;
2. Les épaules adductées et en rotation neutre ;
3. Le coude fléchi à 90 degrés ;
4. L'avant-bras et le poignet en position neutre.

Les modes de pincement :

1. La pince bi-digitale : pointe du pouce contre pointe de l'index.
2. La pince par opposition sub-termino latérale : pulpe du pouce contre la partie latérale de la phalange médiane de l'index.
3. La pince tri-digitale : pulpe du pouce contre les pulpes de l'index et du majeur.

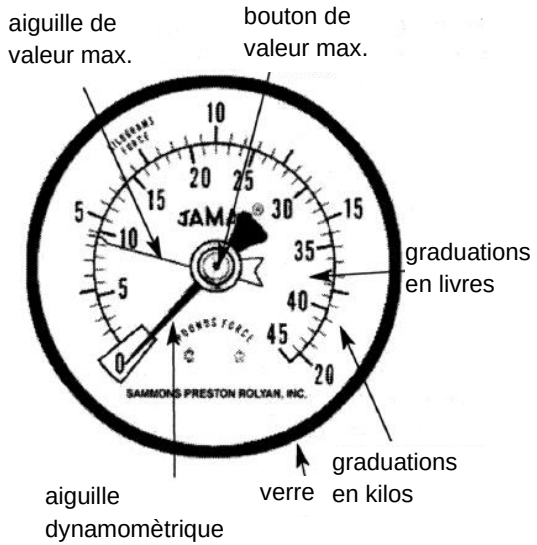
Remarque : Le dynamomètre de pincement est conçu pour être utilisé avec le pouce ; cependant, pour des lectures précises, placez le pouce ou les doigts sur le bouton de pincement. Il est important que le(s) doigt(s) soit centré sur le bouton.

CONSEILS D'ENTRETIEN

L'Aiguille de valeur max.

Assurez-vous qu'il n'y ait pas de friction excessive dans le système de l'aiguille de valeur max. en tournant le bouton de valeur max dans le sens antihoraire. Si l'aiguille de valeur max. dévie l'aiguille du dynamomètre, renvoyez l'appareil pour réparation.

Si l'aiguille de valeur max. est détachée de son axe de support, elle peut facilement être remise en place. Dévissez le verre du cadran et retournez-le. Repérez la broche en laiton au centre du verre (la broche fait partie du bouton chromé à l'extérieur du verre). Localisez la fente sur la broche en laiton et placez l'aiguille de valeur max. dans cette fente.



INTRODUCTION

Ce dynamomètre hydraulique JAMAR de mesure du pincement est conçu pour être utilisé dans les tests de force manuelle :
en particulier pour la mesure des pincements : bi-digitaux, par opposition sub-termino latérale et tridigitaux.

Ce dynamomètre de mesure du pincement peut être utilisé efficacement comme outil de diagnostic ou comme moyen de suivre les progrès de la rééducation de la main.

UTILISATION

La force de pincement peut être mesurée sur une double graduation, en livres et kilogrammes (45 lbs. ou 20 kg max). L'instrument a été conçu pour être tenu par le thérapeute, de sorte que le poids du dynamomètre de pincement n'est pas supporté par le patient examiné.

Ce bloc de pincement unique en son genre a été spécialement conçu de manière à pouvoir lui appliquer une pression de manière uniforme et confortable par la pulpe des doigts ou par leur extrémité. Le bouton de pincement est pressé par le pouce pendant les diverses opérations de pincement, permettant ainsi de lire la valeur de la force sur le cadran du dynamomètre.

ENTRETIEN/ÉTALONNAGE

1. Appelez gratuitement le 1-800-323-5547 pour recevoir un numéro de demande de réparation et d'autorisation (RA) et des instructions pour l'expédition.
2. Écrivez le numéro RA sur le formulaire RA et à l'extérieur de l'emballage d'expédition.
3. Remplissez le formulaire RA et indiquez le motif du renvoi du produit.
4. Veuillez vous assurer d'expédier le dynamomètre de pincement dans son étui de transport ainsi que dans un carton de protection.
5. Envoyez votre dynamomètre de pincement ainsi que votre formulaire RA à l'adresse :

Sammons Preston Rolyan
425 N. Sangamon
Chicago, IL 60622
États-Unis

RÉFÉRENCES

Mathiowetz, V. Kashman N., Volland G., Weber K., Dowe M., Rogers, S. "Grip and Pinch Strength: Normative Data for Adults."
Arch Phys Med Rehabil 66:69-72, 1985

Mathiowetz VV., Woody R. "Effect of forearm Position on Pinch Strength Measurement."
Journal of Hand Therapy 1:124-126

Fess E.E., Moran C. "Clinical Assessment Recommendations."
Indianapolis, American Society of Hand Therapists, 1981.

ÉTALONNAGE

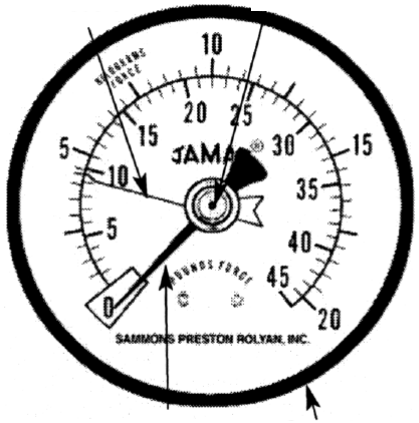
L'instrument est étalonné en usine en lui appliquant une force connue puis en faisant les réglages appropriés du dynamomètre. Il n'est pas recommandé que l'utilisateur se livre à cette opération, mais plutôt que l'instrument soit renvoyé à Sammons Preston Rolyan pour l'étalonnage. L'étalonnage doit être vérifié régulièrement. Bien sûr, si l'instrument est tombé ou s'il y a une raison particulière de soupçonner que l'étalonnage est erroné, l'instrument doit être réparé immédiatement. Voir la page suivante pour les instructions de service et de recalibrage.

Garantie limitée d'un an

Sammons Preston Rolyan garantit que le dynamomètre à pincement JAMMAR 74989-05 est exempt de défauts de fabrication et de matériaux pendant un an à compter de la date d'achat. Sammons Preston Rolyan réparera ou remplacera à sa discrétion tout dynamomètre jugé défectueux durant cette période. Si une panne survient après cette période de garantie d'un an, des réparations seront effectuées moyennant un paiement. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un pays à l'autre.

UTILISATION

Remarque : En raison des températures extrêmes lors de l'expédition, l'aiguille dynamométrique de votre nouveau dynamomètre hydraulique à pincement JAMAR® peut ne pas être réglée sur zéro lorsque vous recevez l'instrument.

Si tel est le cas, l'aiguille dynamométrique peut être facilement repositionnée sur zéro en suivant les étapes suivantes :

1. Dévissez le verre du cadran et repérez la vis centrale qui maintient l'aiguille du dynamomètre.
2. Veuillez tenir avec précaution l'aiguille entre le pouce et l'index.
3. À l'aide d'un tournevis, tournez la vis dans le sens horaire pour déplacer l'aiguille vers le bas ou dans le sens antihoraire pour déplacer l'aiguille vers le haut.
4. Vérifiez l'aiguille pour vous assurer qu'elle n'est pas pliée avant de replacer le verre.