HT-6510A

REED INSTRUMENTS

Duromètre à échelle



GARANTIE 1 AN GARANTIE

Manuel d'utilisation

REED Instruments
1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com

Table des matières

Introduction 2
Qualité du produit 3
Sécurité 3
Caractéristiques 3
Comprend 3
Spécifications 4
Description de l'instrument 5
Mode d'emploi 6-8
Marche/arrêt de l'alimentation 6
Procédure de mesure 6
Mode de mesure maximum 7
Mode de mesure moyenne 7-8
Arrêt automatique 8
Étalonnage du zéro 8
Étalonnage à point unique 8
Remplacement des piles 9
Accessoires et pièces de rechange 9
Entretien du produit 9
Garantie du produit 10
Mise au rebut et recyclage du produit 10
Service après-vente 10

Introduction

Merci d'avoir acheté ce Duromètre à échelle REED HT-6510A. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'utiliser votre instrument. En suivant les étapes indiquées dans ce guide, votre appareil de mesure vous assurera des années de service fiable.

Qualité du produit

Ce produit a été fabriqué dans une installation certifiée ISO9001 et a été calibré au cours du processus de fabrication afin de répondre aux caractéristiques de produit énoncées. Pour obtenir un certificat de calibration, veuillez communiquer avec le distributeur REED ou tout autre centre de service autorisé. Veuillez noter que des frais additionnels sont exigibles pour ce service.

Sécurité

Ne jamais tenter de réparer ou de modifier votre instrument. Le démontage de ce produit à des fins autres que le remplacement des piles peut entraîner des dommages qui ne seront pas couverts par la garantie du fabricant. Toute réparation doit être effectuée par un centre de service autorisé.

Caractéristiques

- Duromètre "A" Shore conçu pour mesurer la dureté du caoutchouc, des élastomères, des produits en caoutchouc naturel, du néoprène, du polyester, de la résine, du cuir et du PVC souple
- Répond aux normes DIN 53505, ASTM D2240, ISO 7619 et JISK 7215
- Affichage ACL à 4 chiffres
- Modèle de poche avec sonde intégrée
- Fonctions maximum et moyenne
- Bouton de réglage à zéro
- Indicateur de faiblesse de la pile et arrêt automatique

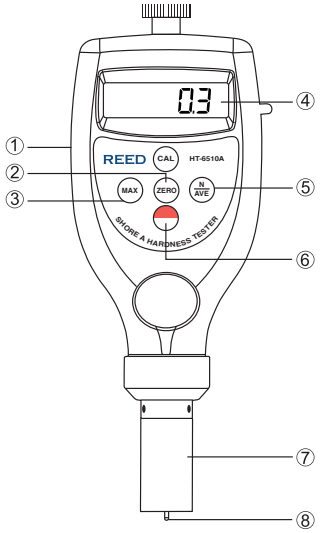
Comprend

- Dragonne
- Bloc d'essai
- Piles
- Étui de transport rigide

Spécifications

Gamme de mesure:	10 à 90 HA
Déviation:	±1 HA
Résolution:	0.1 HA
Temps d'échantillonnage:	1 seconde
Affichage:	ACL à 4 chiffres
Bouton zéro:	Oui
Fonctions max et moyenne:	Oui
Alimentation:	2 piles AAA
Indicateur de faiblesse de la pile:	Oui
Certifications du produit:	CE
Température de fonctionnement:	0 à 40°C (32 à 104°F)
Température de stockage:	-20 à 60°C (-4 à 140°F)
Humidité de fonctionnement:	20 à 90%
Dimensions:	6.4 x 2.6 x 1.5" (162 x 65 x 38mm)
Poids:	6.1oz (173g)

Description de l'instrument



1. Couvercle du compartiment des piles
2. Bouton Zéro
3. Bouton maintien de la valeur maximum
4. Écran ACL
5. Bouton de mesure de la valeur moyenne
6. Bouton d'alimentation
7. Pied presseur
8. Indenteur

Mode d'emploi

Marche/arrêt de l'alimentation

Appuyez sur le bouton pour allumer l'appareil de mesure. Pour mettre l'appareil de mesure hors tension, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes et relâchez lorsque le mot "OFF" s'affiche sur l'écran.

Procédure de mesure

Le matériel mis à l'essai doit être d'au moins 6mm (0.25"). La zone de test doit permettre la prise de mesures à au moins 12mm de tout bord. La zone de test peut être superposée avec plusieurs pièces pour atteindre l'exigence d'épaisseur. Cependant, les mesures prises peuvent ne pas être aussi précises que celles prises dans des zones de test pleines, car les couches ne sont pas entièrement en contact.

1. Lorsqu'il est mis en marche, le compteur devrait afficher "0.0". Si une autre valeur apparaît à l'affichage, effectuez un étalonnage zéro (voir la section *Réglage du zéro* pour plus de détails).
2. Pour vérifier l'exactitude, insérez simplement l'indenteur dans le trou du bloc de test étalonné.
3. Appliquez suffisamment de force pour faire un bon contact entre la surface supérieure du bloc de test et le pied presseur.
4. La lecture devrait correspondre au bloc de test.
5. Si ce n'est pas le cas, effectuez un étalonnage unique (voir la section *Étalonnage à Point unique* pour plus de détails).
6. Lorsqu'il est prêt à être utilisé, il suffit de tenir le vérificateur de dureté à la verticale avec le point de l'indenteur à au moins 12mm de tout bord.
7. Placez le pied presseur contre l'échantillon tout en le maintenant parallèle à la surface.
8. Appliquez suffisamment de force pour assurer un contact adéquat entre le pied de l'appareil et l'échantillon.
9. Maintenez-le en place pendant environ 2 secondes.
10. L'écran ACL affichera la valeur mesurée et la maintiendra jusqu'à ce que le pied presseur soit retiré de l'échantillon.
11. Répétez les étapes 6 à 10 pour chaque mesure.

suite…

Mode de mesure maximum

1. Appuyez sur le bouton **MAX** pour entrer le mode de valeur maximum.
2. L'indicateur Max apparaîtra à l'écran.
3. Tenez le vérificateur de dureté à la verticale avec le point de l'indenteur à au moins 12mm de tout bord.
4. Placez le pied presseur contre l'échantillon tout en le maintenant parallèle à la surface.
5. Appliquez suffisamment de force pour assurer un contact adéquat entre le pied presseur et l'échantillon.
6. Maintenez-le en place pendant environ 2 secondes.
7. L'écran ACL affichera la valeur maximale mesurée et conservera cette valeur.
8. Pour prendre la valeur maximale suivante, enfoncez le bouton **ZERO** pour effacer la lecture.
9. Répétez les étapes 3 à 8 pour chaque mesure de valeur maximale.
10. Appuyez sur la bouton **MAX** pour quitter le mode de mesure des données et reprenez le fonctionnement normal.

Mode de mesure moyenne

La valeur moyenne est calculée en utilisant le nombre de mesures de test sélectionné par l'utilisateur (de 1 à 9).

1. Pour régler le nombre de mesures de test requises lors d'une session de test, maintenez puis relâchez le bouton $\frac{N}{AVE}$ afin de passer au mode de mesure de la valeur moyenne.
2. L'affichage indiquera "N" pour confirmer qu'il est maintenant en mode de mesure moyenne ainsi que le nombre de mesures de test programmées.
3. Appuyez de nouveau sur le bouton $\frac{N}{AVE}$ pour faire défiler le nombre de mesures de test de 1 à 9.
4. Appuyez sur le bouton **ZERO** pour confirmer le nombre sélectionné de mesures de test.
5. Appuyez sur le bouton **MAX** pour commencer.
6. Tenez le vérificateur de dureté à la verticale avec le point de l'indenteur à au moins 12mm de tout bord.

suite…

7. Placez le pied presseur contre l'échantillon tout en le maintenant parallèle à la surface.
8. Appliquez suffisamment de force pour assurer un contact adéquat entre le pied de l'appareil et l'échantillon.
9. Maintenez-le en place pendant environ 2 secondes.
10. L'écran ACL affichera la valeur maximale mesurée et conservera cette valeur.
11. Appuyez sur le bouton **ZERO** pour prendre la prochaine mesure de test.
12. Suivez les étapes 6 à 11 jusqu'à ce que le nombre de mesures de test ait été atteint.
13. Une fois terminé, le glucomètre émettra 2 bips et affichera automatiquement la valeur moyenne de mesure de la session de test.

Arrêt automatique

Afin de préserver la durée de vie de la pile, l'appareil de mesure est programmé pour se mettre hors tension après 10 minutes d'inactivité.

Étalonnage du zéro

Appuyez sur le bouton **ZERO** pour effectuer un étalonnage du zéro au besoin.

Étalonnage à point unique

1. Placez l'indenteur sur un morceau de verre plat à des fins de test.
2. Appliquez suffisamment de force pour établir un contact ferme entre le verre et le pied presseur.
3. Les lectures à l'écran devraient se situer entre 99.7 et 101.
4. Si la lecture n'est pas dans la plage ci-dessus, maintenez le bouton ◓ enfoncé jusqu'à ce que le mot "CAL" apparaisse à l'écran, tout en maintenant la pression contre le verre.
5. Lorsque la lecture est stabilisée, appuyez sur le bouton $\frac{N}{AVE}$ pour afficher "0.0", ce qui confirme que l'étalonnage est terminé.
6. Répétez les étapes 1 à 3 pour confirmer que la lecture est maintenant dans la plage acceptable.
7. Répétez l'étalonnage du point unique si la lecture est toujours hors de la plage.

Remplacement des piles

1. Lorsque le symbole de pile faible apparaît à l'écran, cela signifie qu'il est temps de remplacer les piles.
2. Retirez le couvercle du compartiment à piles à l'arrière et insérez 2 piles "AAA".

Accessoires et pièces de rechange

- **R8888** Étui de transport de luxe

Vous ne trouvez pas votre pièce dans la liste ci-jointe? Pour obtenir une liste complète des accessoires et des pièces de rechange, veuillez visiter la page de votre produit à l'adresse www.reedinstruments.com.

Entretien du produit

Pour conserver votre instrument en bon état de marche, veuillez suivre les directives suivantes:

- Remiser le produit dans un endroit propre et sec.
- Remplacer les piles au besoin.
- Si vous ne devez pas utiliser votre instrument pour une période de plus d'un mois, veuillez retirer la pile.
- Nettoyer votre produit et les accessoires avec un nettoyant biodégradable. Ne pas vaporiser le nettoyant directement sur l'instrument. Utiliser uniquement sur les pièces externes.

Garantie du produit

REED Instruments garantit cet instrument contre tout défaut de matériau ou de main d'œuvre pour une (1) année à partir de la date d'expédition. Au cours de la période de garantie, REED Instruments réparera ou remplacera sans frais les instruments ou pièces défectueuses en raison d'un matériau non conforme ou d'une erreur de fabrication, dans la mesure où l'instrument a été utilisé dans des conditions normales et entretenu adéquatement. L'entière responsabilité de REED Instruments se limite à réparer ou à remplacer le produit. REED Instruments ne sera pas tenu responsable des dommages causés à des biens ou personnes, s'ils sont causés par une utilisation non conforme de l'instrument ou si ce dernier est utilisé dans des conditions qui dépassent ses capacités prévues. Pour obtenir le service de garantie, veuillez communiquer avec nous par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à info@reedinstruments.com et nous communiquer votre réclamation afin de déterminer les étapes nécessaires pour honorer la garantie.

Mise au rebut et recyclage du produit



Veuillez vous conformer aux lois et réglementations de votre région lorsque vous mettez ce produit au rebut ou le recyclez. Ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé séparément des déchets ordinaires.

Service après-vente

Pour toute question au sujet de ce produit, veuillez communiquer avec votre distributeur REED autorisé ou le service à la clientèle REED Instruments par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à info@reedinstruments.com.

Pour obtenir la dernière version de la plupart des guides d'utilisation, fiches techniques ou guides de produits, veuillez visiter www.reedinstruments.com

Les caractéristiques de produit peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés. Toute reproduction de ce guide d'utilisation est strictement défendue sans l'obtention préalable du consentement écrit de REED Instruments.

REED
INSTRUMENTS

TEST ET MESURE EN TOUTE CONFIANCE



DÉCOUVREZ NOS NOUVEAUX PRODUITS

REED Instruments

1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com

REED
INSTRUMENTS











REED Instruments
1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com