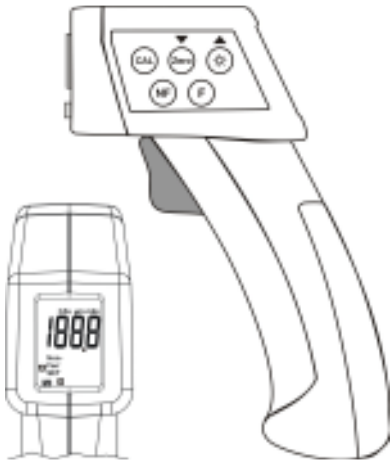


Manuel ETARI ET-115S

Jauge d'épaisseur de revêtement 2in1



La jauge d'épaisseur des couches de peinture est un, facile à utiliser compact, appareil portable numérique de l'épaisseur sur les métaux ferreux et non ferreux. Il est conçu pour une utilisation facile avec une seule main. L'appareil est équipé d'un écran LCD rétro-éclairé et a une désactivation automatique (env. 30 sec.), pour augmenter la durée de vie des piles.

A mesure dans des conditions défavorables est interdit. Des conditions défavorables sont:

- Ou à l'humidité,
- Poussières et gaz inflammables, vapeurs ou solvants,
- Des champs électrostatiques et magnétiques puissants.

Toute autre utilisation que celle décrite ci-dessus peut endommager le produit. Le produit ne doit pas être modifiée ou reconstruite. S'il vous plaît lire les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil!



SÉCURITÉ ET

AVERTISSEMENTS

- L'appareil n'est pas destiné à l'inspection de la couche de peinture dans la production. Pour les dommages indirects, nous n'assumons aucune responsabilité!
- Les dommages causés par le non-respect de ces instructions de fonctionnement annulera la garantie. Pour les dommages indirects, nous n'assumons aucune responsabilité!!
- Pour matériels ou corporels causés par une mauvaise utilisation ou non-respect des consignes de sécurité, nous acceptons également toute responsabilité dans ce cas la garantie sera annulée!.
- Par mesure de sécurité et de certification (CE), la conversion d'oeuf non autorisée et / ou la modification du produit est interdite.
- Faites attention à un bon démarrage. S'il vous plaît noter que ce manuel.
- Dans les écoles, centres de formation et les ateliers associatifs d'entraide, la manipulation des instruments par un personnel qualifié est chargé de surveiller.
- Mettre l'appareil n'est pas égal, s'il est amené d'un endroit froid dans une pièce chaude. La condensation peut endommager l'appareil dans certaines circonstances. Laissez-le se réchauffer l'appareil d'atteindre la température ambiante.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage traîner. Il pourrait s'agir d'un jouet dangereux pour les enfants.
- Le compteur ne doit pas être utilisé dans des zones à risque d'explosion ou de vivre et de surfaces chaudes ($> 70^{\circ}\text{C}$).
- Le dispositif peut être exposé à des températures extrêmes, de fortes vibrations ou à une humidité élevée. Le bon fonctionnement est assuré uniquement dans la plage de température de 0 à $+ 50^{\circ}\text{C}$.
- L'appareil ne doit pas être ouvert ou démonté pour changer la batterie. Les appareils électroniques ne sont pas des jouets et ne font pas partie des enfants.



AVERTISSEMENT PERTURBATIONS ELECTROMAGNETIQUES

Ce dispositif utilise le procédé de mesure magnéto-inductive, pour mesurer l'épaisseur du film sur les métaux ferreux.. Dans ce procédé, un champ magnétique est généré, qui est influencé en fonction de l'épaisseur de couche. Par conséquent, la mesure de couches magnétiques, et la mesure n'est pas possible dans le voisinage des champs magnétiques.

Les champs magnétiques supérieurs à 20 mg (Mini gauss) qui affectent les valeurs mesurées. Garder dans ces cas, une distance minimale de 30 cm de la source d'interférences afin d'obtenir de bons résultats. Utilisez le tableau suivant, vous obtiendrez un bref aperçu des sources possibles.

L'intensité du champ électromagnétique: (□ Unité = Mini Gauss)

Espacement	0 cm	30 cm
Téléphone Alimentation	50 ~ 500	< 1
Adaptateur d'alimentation pour ordinateur portable	100 ~ 1000	< 5
Écran LCD	10 ~ 100	< 1
Fan	100 ~ 1000	< 5
Liseuse	400 ~ 4000	< 10

Fondamentalement, chaque produit doit être pris avec une bobine à l'intérieur.

Données techniques et GENERALITES

Écran : écran LCD à 3½ chiffres, valeur max. 1999.

Affichage de la batterie : s'affiche sur l'écran lorsque le niveau de batterie est insuffisant.

Taux de mesure : 1 sec., nominal.

Température de service : 0°C à 50°C (32°F à 122°F)
humidité relative $< 75\%$

Température d'entreposage : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F),
humidité relative 0 à 80% (sans piles).

Arrêt automatique : 30 sec.

Consommation en mode veille : $< 15\ \mu\text{A}$.

Batterie : pile bloc 9 V.

Durée de service batterie : 9 heures en mesure continue avec éclairage de l'écran.

Dimensions : 148 mm (h) x 105 mm (l) x 42 mm (L).

Poids : 157 g (piles comprises).

Domaine de mesure : Acier/fer (F) et métaux non-ferreux (NF).

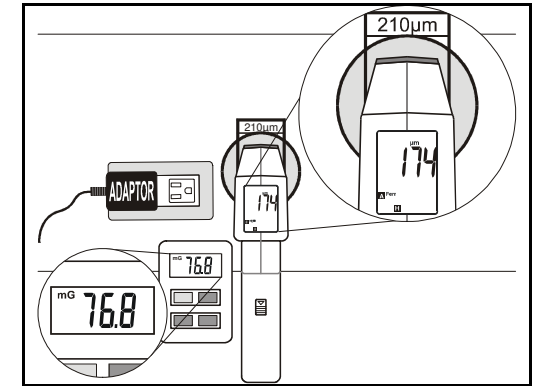
Zone de mesure : 0 à $1000\ \mu\text{m}$.

Résolution écran : $1\ \mu\text{m}$.

Précision : ± 10 dgts sur 0 à $199\ \mu\text{m}$.
 $\pm (3\% + 10\text{dgts})$ sur $200\ \mu\text{m}$ à $1000\ \mu\text{m}$.

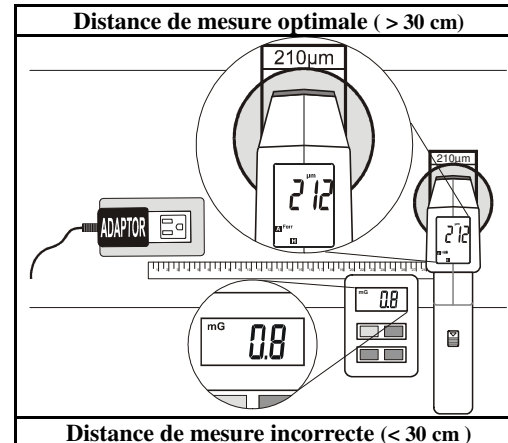
Coeff. de température : $\pm 0.1\%$ x (précision spécifiée)/ $^{\circ}\text{C}$ ($< 18^{\circ}\text{C}$ ou $> 28^{\circ}\text{C}$).

Temps de réaction : 1 sec.



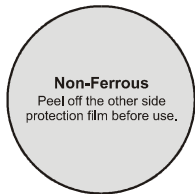
TENEUR

- 1 x appareil de mesure
- 2 x disques de métal pour calibration
- 1 x plaque de calibration en plastique
- 1 x pile bloc 9 volts
- 1 x sacoché
- 1 x notice d'utilisation



Steel

Aluminum



2. Calibration rapide pour les étalonnages de mesure fréquents avec plaque en plastique
3. Suppression de calibration, MAX, MIN, et les valeurs max-min

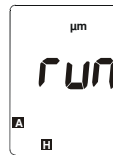
⚠ Dans la première mesure, vous devriez vérifier si la surface du matériau est détectée par l'appareil!

⚠ Retirer avant le premier démarrage de tous les paquebots inclus les tests et les disques de calibration. Les protecteurs sont attachés processus de production et doivent être retirés avant la mesure, car cela va entraîner des mesures incorrectes!

MISE EN SERVICE ET FONCTIONNEMENT

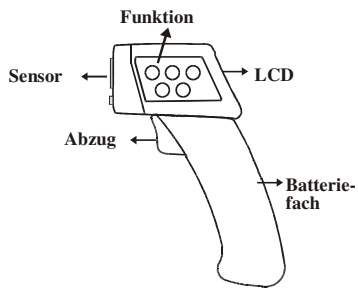
Allumer et éteindre:

1. Appuyez sur la gâchette pour allumer l'appareil
2. L'appareil est prêt à être utilisé lorsque l'écran affiche **run** et **■** apparaît
3. Mise hors tension automatique fonction: l'appareil s'éteint automatiquement lorsqu'il n'est pas utilisé au bout de 30 secondes. Un bouton pour éteindre n'existe pas..



Détection de surface automatique / manuel:

1. Si l'appareil est en mode automatique (par défaut), on reconnaît que le matériau métallique de base de manière indépendante. Il **■** apparaît sur l'écran.
2. Si vous voulez choisir le sol lui-même, procédez comme suit:
 - L'appareil doit être éteint;
 - pour sélectionner le mode de fer, relâchez la touche F, puis appuyer sur la gâchette;
 - pour sélectionner le mode non-ferreux, relâchez la touche NF, puis appuyer sur la gâchette; au cours de laquelle le caractère **■** n'est pas affiché.



FONCTIONS PRINCIPALES

☀-Bouton pour la mise en marche et l'arrêt du rétro-éclairage

NF-Bouton pour changer le mode de non-ferreux (**non-FE**rrous).

F Bouton pour changer le mode de fer (**FE**rrous).

Zero Bouton
Zero: Avec la fonction multiple:
1. Calibrage de la point zéro

chez le déclencheur, l'affichage montre le signe **■** et un bip retentit.

Que mesure unique ou continue, dans chaque cas, le début et la fin de la mesure est indiqué par un signal sonore.

4. Selon le matériau de base métallique "Ferr" pour le fer ou "non-Ferr" pour les métaux non ferreux est affiché. Si le fond n'est pas détecté, l'écran affiche "H".

5. APO (Auto Power Off) est activé.

CALIBRATION

Vérifiez avant le calibrage si le substrat est détectée par l'appareil..

Pendant la calibration, la fonction Auto Power Off (APO) sera prolongée de 2 minutes.

Calibration du point zéro:

Allumez l'appareil (sans contact avec la surface de mesure) jusqu'à ce que l'écran affiche "run" apparaît. D'abord retirer la feuille de la plaque métallique fournie. Maintenant, appuyer sur le capteur sur la plaque de métal non revêtu et d'effectuer une mesure.. Appuyez rapidement sur la touche zéro (pas plus de 2 secondes) pour "mils / microns 0" apparaît à l'écran.

Étalonnage en un point:

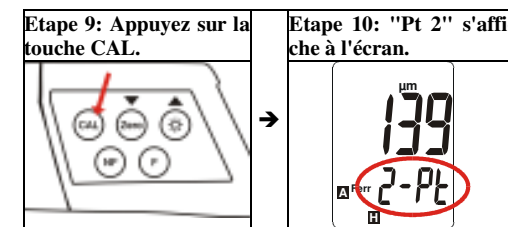
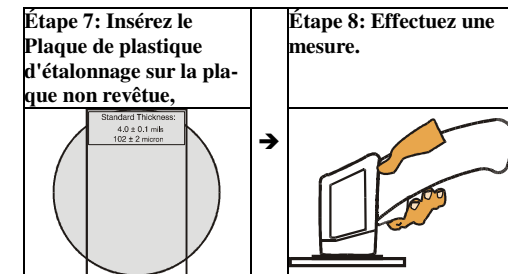
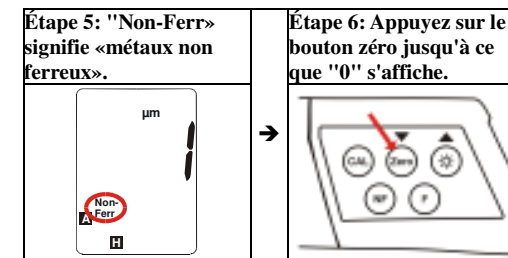
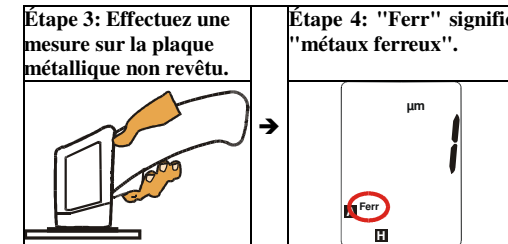
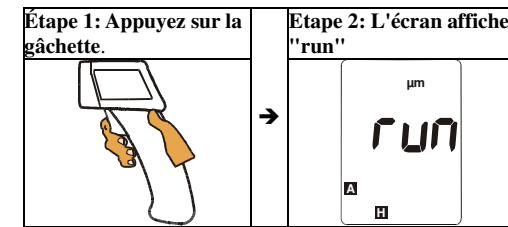
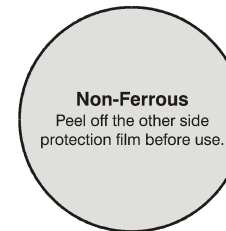
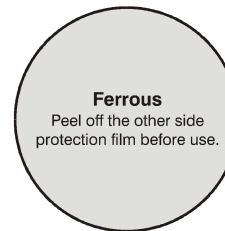
Vous devez la plaque d'étalonnage fourni en plastique pour l'étalonnage en un seul point.

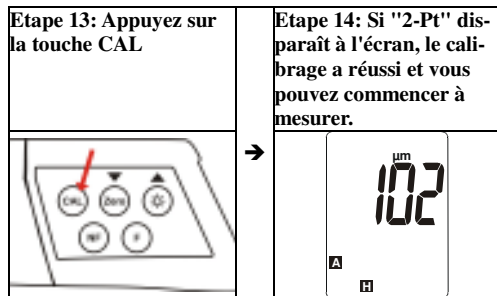
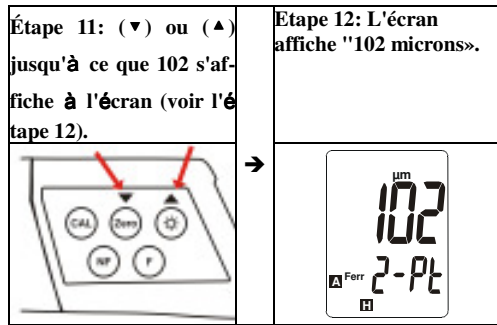
1. Placer la plaque en matière plastique sur la plaque de métal non revêtu et d'effectuer une mesure.
2. Appuyez sur la touche CAL et "Pt 1" apparaît à l'écran. Avec Le bouton ▲ et le bouton ▼ pour ajuster la mesure de l'épaisseur de la plaque d'étalonnage.
3. Appuyez sur la touche CAL pour quitter l'étalonnage.



Zweipunkt-Kalibrierung:

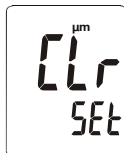
Livré avec deux plaques d'essai pour l'étalonnage du point zéro comprend: une plaque d'acier (ferreux) et une autre plaque en aluminium (non ferreux).





calibration Supprimer:

1. Pour effacer l'étalonnage, appuyez et maintenez la touche zéro et appuyez sur la gâchette. L'écran «CLR" et "Set" apparaît.. Tous les étalonnages ont été supprimés..
2. Si le calibrage n'a pas été effectué correctement, ils doivent utiliser la fonction de suppression à tout recommencer..



MESURES

1. Allumez l'appareil. Tenez l'appareil tandis que l'écart de champs magnétiques.
2. Appuyez sur la jauge fermement sur la surface à tester.
3. Appuyez sur la gâchette. Lorsque la mesure est terminée, vous entendrez un bip.
4. Si vous dépassez la plage de mesure, vous entendrez un avertissement par un signal sonore et l'écran affiche les données d'origine.

ENTRETIEN

Remplacement des piles

Gardez les piles hors de la portée des enfants!
Assurez-vous d'insérer les piles en respectant la polarité.
Retirez les piles si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période afin de prévenir les dommages causés par des piles qui fuient.
Des piles corrodées ou endommagées peuvent provoquer des brûlures au contact de peau. Évitez de porter des gants appropriés.
Laissez la batterie se trouvant dans le but de minimiser le risque qu'ils seront avalées par les enfants ou les animaux domestiques..
Jamais batteries ouvertes..
Assurez-vous que les piles ne sont pas court-circuitées, rechargées ou jeté au feu. Il ya danger d'explosion!

Changement des piles

1. Retirez le couvercle de la batterie en le faisant coulisser dans le sens de la flèche..
2. Débranchez la batterie de la pince de contact et retirez la batterie.
3. Remplacez la pile par une nouvelle pile 9V (NEDA1604, IEC 6F22).
4. Fermez le compartiment de la batterie jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

ÉLIMINATION

Élimination des déchets électroniques et des pièces électroniques.

En ce qui concerne la préservation, la protection et l'amélioration de l'environnement, la protection de la santé humaine et la préservation prudente et rationnelle des ressources naturelles, les produits défectueux doivent être éliminés dans les points de collecte appropriés en conformité avec les dispositions légales. La poubelle sur roues barrée d'une croix indique que le produit doit être traité séparément et n'est pas inclus dans la poubelle. Il est soit spécifié avec le code à barres ou par date de publication.

Elimination des piles / accus

Le législateur est nécessaire, retourner les piles usagées (Loi sur le recyclage des batteries). Il est interdit de jeter les piles à la poubelle. Les piles / accumulateurs contenant des substances dangereuses sont marqués avec le symbole



suivant.

Il indique qu'il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères. Le nom chimique des métaux lourds respectives sont: Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb. Piles / accumulateurs usagés peuvent facturer à chaque point de collecte et les communautés locales dans chaque magasin qui vend des piles / retournées sont les. S'il vous plaît res-

pecter les exigences légales et apporter votre contribution à la protection de l'environnement.

NETTOYAGE

Nettoyez l'appareil avec un chiffon humide et anti-statique. Ne pas utiliser de détergents abrasifs.

Ce manuel a été publié par www.etari.de

La traduction du document ou des parties de celui-ci, comme les photocopies, microfilms ou sur un support électronique, tout est interdite sans l'autorisation de l'éditeur. Le manuel inclut les dernières spécifications au moment de l'impression. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications ou la conception de l'appareil.

Manuel État: 12/2012