
SOMMAIRE

1.0	Introduction	2
2.0	Vue d'ensemble	3
2.1	L'affichage	
2.2	Le Mesureur	
2.3	Usage de l'appareil	
2.4	L'équipement fourni	
3.0	Applications	7
3.1	Mettre en marche	
3.2	Choisir des unités	
3.3	Lumière	
3.4	Pepiement	
3.5	Ajustage manuelle du mode de mesurage	
3.6	Mettre en ajustage d'usine	
3.7	Remplacer des piles	
4.0	Étallonnage	11
4.1	Mesurer avec l'ajustage d'usine	
4.2	Étalloner sur un point	
4.3	Étalloner sur deux points	
4.4	Déplacement de point zero	
5.0	Limiet sonore	13
6.0	Statistiques et seules valeurs	14
6.1	Choisir des statistiques pour l'affichage	
6.2	Afficher/Imprimer des statistiques	
6.3	Afficher/imprimer des valeurs	
6.4	Annuler des valeurs memorisés	
7.0	Transfert de données	16
8.0	Erreur	17
9.0	Qualités	18
10.0	Limietes	19
11.0	Tableau de resolutions	19
12.0	Boîte de protection	20
13.0	Accessoires additionelles	21
	Apendix : Diagramme de structur de menu	22
	Garantie	23

1.0 INTRODUCTION

La serie 3000PS de Checkline Europe assure un mesurage precies et sans destruction sur acier et non-fer métaux.

Il y a trois modèles

DCF-3000PS: Pour mesurer des épaisseurs non magnetique comme vernis, couleur, emaille, chrome, cuivre, zinc etc. sur acier où fer.

DCN-3000PS: Pour mesurer des épaisseurs comme vernis, couleur et des épaisseurs anodisé sur non-fer materiaux.

DCFN-3000PS: Une combinaison de DCF-3000PS et DCN-3000PS.

La serie 3000PS marche avec la même technique de menu comme un téléphone normal.

Il y a 4 pièces de menu :

L'étallonnage, les statistiques, les limietes, les valeurs et les options. Vous pouvez choisir tous les fonctionnes par un de ces pièces de menu. Les seules démarches de fonctionnes sont affiché dans l'affichage et ils sont facile de comprendre. Après chaque démarche apparaît une confirmation das l'affichage.

Dans l'appendix vous trouvez une structure de la menu

Il est secourable de lire l'appendix pour être capable d'utiliser les touches ESC, OK et les flèches dans la menu. L'utilisation de 3000PS est facile. Il vous faut seulement quelques minutes pour pouvoir utiliser la menu.

15.0 GARANTIE

Checkline Europe garantit au premier acheteur que ce produit est d'une qualité marchande et en conformité en nature et en qualité avec les descriptions et spécifications mentionnées. La défaillance d'un produit ou le fonctionnement défectueux, survenant d'un défaut de fabrication ou du matériel du produit, existant à la livraison et se manifestant dans l'année suivant l'achat du produit, sera remédiée par une réparation ou un remplacement du produit, selon l'option choisie par Checkline Europe, sauf si des réparations non autorisées, des désassemblages, des altérations, des mauvais traitements ou utilisations ont eu lieu, déterminés par Checkline Europe. Tous les retours pour réparations et/ou remplacement sous garantie ou sans garantie doivent être autorisés par Checkline Europe, à l'avance, et doivent être envoyés à l'adresse ci-dessous, les frais de réemballage et d'expédition seront à la charge de l'acheteur.

LA GARANTIE ANTERIEURE TIENT LIEU POUR TOUTES LES GARANTIES, EXPRIMEES OU IMPLICITES, Y COMPRIS A TITRE NON LIMITATIF, LA GARANTIE DE QUALITE MARCHANDE ET D'ADAPTATION A UN BUT OU UNE APPLICATION DETERMINE. CHECKLINE EUROPE NE SERA PAS TENUE RESPONSABLE, NI REDEVABLE POUR AUCUN DOMMAGE INDIRECT DE TOUTE SORTE OU NATURE, RESULTANT DE L'UTILISATION D'EQUIPEMENT FOURNI, QUE CES DOMMAGES SE SOIENT PRODUITS OU SOIENT DECOUVERTS AVANT, PENDANT, OU APRES LE REMPLACEMENT OU LA REPARATION, ET QUE OUI OU NON CES DOMMAGES ONT ETE CAUSES PAR LA NEGLIGENCE DU FABRICANT OU DU FOURNISSEUR DANS L'ANNEE SUIVANT LA DATE DE LA FACTURE.

Certaines juridictions ou certains Etats ne permettent pas l'exclusion ou la limitation de dommages secondaires ou indirects, ainsi les limitations ci-dessus peuvent ne pas vous concerner. La durée de toute garantie implicite, y compris à titre non limitatif, d'adaptation à un but déterminé, et de qualité satisfaisante du produit, est limitée à la durée de la garantie antérieure. Certains Etats ne permettent pas de limitations sur la durée d'une garantie implicite mais, ne supportant pas, cette garantie, en l'absence de telles limitations, la prolongeront pour un an à partir de la date de facturation.

CHECKLINE EUROPE

Dennenweg 225B, 7545 WE, Enschede
Tel: +31-53-4364262 / Fax: +31-53-4333570

Toutes les précautions ont été prises pour la préparation de ce manuel. Checkline Europe n'assume pas les responsabilités pour les erreurs ou les omissions. Aucune responsabilité n'est assumée pour les dommages dus à l'utilisation d'informations contenues dans ce document. Les marques et noms de produit mentionnés, dans ce document, sont utilisés dans un objectif d'identification uniquement, et sont des marques déposées et enregistrées par leurs détenteurs respectifs.

14.0 APPENDICE : STRUCTUR DU MENU

Après le mesureur est allumé vous appuyez ▼ et ▲ pour commander dans le menu. Si vous avez trouver le point de menu que vous avez cherché vous appuyez **OK**. Appuyez encore ▼ et ▲ pour commander dans les submenus pour trouver la fonction voulu. Appuyez encore **OK** pour choisir un fonction. En touchant **ESC** vous rentrez dans l'autres menus et au ----.

1/4 CALIBRATION 1/4 Zero Setting 2/4 Foil Calibration 3/4 Zero Offset 1/2 Offset setting 2/2 Delection of Offset 4/4 Deletion of Calibration 1/1 Works Calibration Activated	4/4 OPTIONS 1/9 Measuring Unit 1/2 µm 2/2 mils 2/9 Measuring Mode 1/3 Auto FN Ident 2/3 Ferrous (F) 3/3 Non-Ferrous (N) 3/9 Switch Off Mode 1/2 Auto 2/2 Permanent 4/9 Backlight 1/3 Off 2/3 3 Secs 3/3 Permanent 5/9 Beeper 1/2 On 2/2 Off 6/9 Online Statistics 1/2 Mean & Stad. Dev. 2/2 Max and Min 7/9 Welcome Test 1/2 On 2/2 Off 8/9 Power Supply 1/2 Batteries 2/2 Rechargeable Batteries 9/9 Language 1/3 English 2/3 Espanol 3/3 Francais
2/4 STATISTICS 1/5 Print Out of Statistics 2/5 Print Out of Measurements 3/5 Display of Statistics 4/5 Display of Measurements 5/5 Delection of Statistics	
3/4 LIMITS 1/2 Limit Setting 1/2 Set Lower Limit 2/2 Set Upper Limit 2/2 Deletion of Limits	

2.0 VUE D'ENSEMBLE

2.1 L'affichage



	Si cette symbol clignote il faut que les piles soient rémplacer.
-----	affiche si vos limietes sont arrivé.
ZERO	affiche si l'appareil est mis en zero.
CAL	affiche si un étallonage de folies est faites. <i>Si CAL clignote: l'étallonage est commancé mais pas fini</i>
LIMIT	affiche si les limiets sont ajustée. <i>Si LIMIT clignote: L'ajustage de limietes est commancé mais pas fini.</i>
AUTO FN	affiche si le mode automatique de fer/ non-fer est activé.
Ferr	affiche si le mode de fer est activé.
Non-Ferr	affiche sie le mode de non-fer est activé.
µm	affiche si les unités de µm affiche
mils	affiche si les unités de mils affiche

2.2 Le Mesureur



13.0 ACCESSOIRES



Logiciel pour le transport de données

Adapteur d'infrarouge



Imprimeur d'infrarouge



12.0 BOÎTE PROTECTIF

Le mesureru est fournis dans un pochette, qui protect l'appareil des influences extern.

Succédez aux démarches suivantes :

1. Installez la ceinture au derriere de l'appareil.
2. Poussez le bord inferieur dans le pochette. Assurez vous que l'appareil est fixe dans le pochette.
3. Poussez le rest d'appareil dans la pochette avec vos doigts et pouce.
4. Controllez le dessous. Si vous ne pouvez pas voir la sonde il faut que vous changer la situation du pochette.



- | | | |
|----------|----------------------|--|
| A | IR Sensor | Charge les données memorisé d'un ordinateur ou un imprimeur avec un adaptateur d'infrarouge. |
| B | LCD Affichage | Affiche les données numeri que |
| C | ▼▲ Touches | Sont utilisé pour:
1. marcher dans le menu
2. ajuster un étallonage
3. mettre en zero
4. ajuster les limietes acoustique |
| D | OK touche | Est utilisé pour :
1. confirmer la choix de menu
2. compléter un ajustage où action |
| E | Power | Activer où debrayer l'appareil |
| F | Sonde | doit être en contact avec le materièl |
| G | ESC Touche | Est utilisé pour :
1. Revenir dans le dernier fonction
2. annuler la dernière mesurage
3. annuler statistiques et valeurs
4. quitter le mode d'étallonage, le mis en zero et les ajustages de limietes |

2.3 Usage de l'appareil



Utilisage sur surfaces plat



Utilisage sur surfaces cylindrique

2.4 L'Équipement fournis

La Serie 3000PS est fournis dans un set complet avec les choses suivantes :

- Le mesureru de revêtement d'épaisseur
- La sonde
- Les standards d'étallonage en zero
- Folies d'étallonage
- Piles (2 x AA)
- Mode d'emploi
- NIST certificat d'étallonage
- Sac de protection



10.0 LIMITS DE MESURAGE

Rayonne minimale	3mm – surfaces covex
Rayonne maximale	30 mm – surfaces concave
Hauteur minimale	100 mm
Moyen de materièl minimale	0,5 mm
Boulotte de substrat – F	0,5 mm
Boulotte de substrat – Nfe	50 µm

11.0 RESOLUTION

Microns (µm)

000,0 – 999 µm	0,1 µm
100,0 – 249,8 µm	0,2 µm
250,0 – 499,5 µm	0,5 µm
500,0 – 999,0 µm	1,0 µm
1.000 – 1500 µm	0,002 mm

Mils

00,00 – 9,99 mils	0,01 mils
10,00 – 24,98 mils	0,02 mils
25,00 – 49,95 mils	0,05 mils
50,00 – 60 mils	0,1 mils

9.0 QUALITÉS

Range	0-1500 µm
Justesse	apr. 1µm + 1%
Affichage	4 chiffres alfanumerique affichage avec lumière, 8 mm
Range minimal	5mm x 5mm
Rayonne de courbure minimale	concav : 5mm, convex : 3mm
Boulotte de substrat	0,5 mm
Étallonnage	Étallonnage d'usine Étallonnage sur un point Étallonnag sur un folie
Memoire	80 mesurages
Program statistique	nombre de mesurages, valeur moyen, écart-type, valeur maximal, minimal du 1000 mesurages
Limits	limits avec un signal acoustique ajustable
Sorti de données	Infrarouge IrDA Standard
Temperatur de fonction	0-50 C
Temperatur de surface	-25-60 C
Temperatur de memoire	-20-60 C
Alimentation	2AA 1,5 V
Dimensions	99mm x 48mm x 24mm
Poids	89gr
Verre de securité	IP 52 (protecté d'eclaboussure et crasse)
Standards	DIN, ISO, ASTM, BS

3.0 APPLICATIONS

3.1 Activer/ débrayer l'appareil

Pour activer l'appareil appuyez la touche Power pour deux secondes, jusqu'au signal acoustique. L'affichage de start affiche suivi de ----. Le mesureur est prêt pour mesurer.

Pour débrayer l'appareil appuyez la touche Power pour deux secondes, jusqu'au signal acoustique.

Debrayer automatique/ être allumer constant

Si la fonction de debrayer automatique est allumé, l'appareil se debrayer automatique après 90 secondes sans utilisation. Dans le mode d'être allumer constant, l'appareil n'est pas debayé même après longes temps sans utilisation.

1. Appuyez ▼ plusieurs foix jusqu'à Options affiche dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**.
3. Appuyez ▼ plusieurs foix jusqu'à Switch Off Mode affiche dans l'affichage.
4. Appuyez **OK**.
5. Appuyez ▼ pour ou choisir le Permanent Modus ou le Auto Switch Off modus.
6. Appuyez **OK**.

Important : Pour corriger la choix où pour annuler appuyez ESC.

3.2 Changer des unités

1. Appuyez plusieurs foix ▼ jusqu'à Options affiche dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**. Measuring Unit affiche
3. Appuyez **OK**. µm unit est affiché.
4. Appuyez **OK** pour choisir µm OÙ
5. Appuyez ▼. Mils unit est affiché.
6. Appuyez **OK** pour choisir mils.

L'unité choisi est affiché suivi de ----.

3.3 Lumière

Les appareils 3000PS sont équipés avec une lumière pour utiliser l'appareil dans le noir sans problèmes. L'utilisateur peut choisir entre le mode constant allumé, constant débrayé ou allumé automatique avec chaque mesure.

1. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'au Options affiche dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**.
3. Appuyez ▼ jusqu'à la fonction voulue affiche dans l'affichage.
4. Appuyez **OK** pour confirmer l'ajustage.

3.4 Le pépiement

Activer et débrayer le signal acoustique.

1. Appuyez ▼ plusieurs fois. Jusqu'au Options affiche dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**.
3. Appuyez ▼ jusqu'à Beeper affiche dans l'affichage.
4. Appuyez **OK**.
5. Appuyez ▼ pour activer ou débrayer le pépiement.
6. Appuyez **OK** pour confirmer votre choix.

3.5 Changer le mode de mesure (seulement DCFN)

Pour quelques mesures il est important de changer le mode de mesure
F mode pour mesure sur l'acier et fer N mode pour mesure sur non-fer matériaux

1. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'au Options affiche dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**. Measuring Unit affiche dans l'affichage.
3. Appuyez Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'au Measuring Mode affiche dans l'affichage.
4. Appuyez **OK**. Auto FN Identification affiche dans l'affichage.
5. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'à Ferrous F ou Non-Ferrous N ou Auto FN affiche.
6. Appuyez **OK** pour confirmer le mode que vous voulez choisir. Le Display affiche --- suivi de mode que vous avez choisi.

8.0 MESSAGE D'ERREUR

Erreurs et de fonctions d'erreur sont affichées par un message d'erreur:

Batteries are empty (La batterie est à plat)
→ Changer des batteries

Probe is too close to metal (La sonde est trop près du métal)
→ La sonde était trop près du métal en allumant l'appareil. Essayez encore une fois avec plus de distance.

Magnetic interference fields (champ brouilleur magnétique)
→ Il y a trop de champs brouilleurs magnétiques près de l'appareil p. e. ordinateur.

Probe defective (Sonde est défective)
→ Renvoyer l'appareil au fabricant pour le remplacer ou réparer.

D'autres messages d'erreur

Si les messages suivants s'affichent, il faut que vous fassiez un « RESET ». Tous les messages sont annulés et il est en standard ajusté.

- Vous ne pouvez pas faire de mesures
- Les valeurs affichées sont illogiques

7.0 LE TRANSPORT DE DONNÉES

Pour transporter des données d'un mesureru au ordinateur un lecteur n'est pas necessaire. Le transport d'infrarouge demande les qualités suivantes.

1. Un adaptateur d'infrarouge doit être connecté avec l'ordinateur. Digigez l'appareil avec la IR connexion sur le IR adaptateur du imprunteur. La distance ne devrait plus que 30- 50 cm.
2. La connexion seriell d'ordinateur et d'imprunter doivent être ajusté :

Baud rate: 9600
Data bits: 8
Stop bit: 1
Parity: none
Handshake: none

3. La programm du transportation de données doit être installé.

Information de standard en reference du transport de données de 3000PS

Il est très important que les pulsions de lumière peuvent être reçu parfaitement. L'adaptateur doit être protecté des erreurs extern:

- N'expose pas le fenètre du radiation de solar directement
- La distance d'un lampe halogène dot être plus d'un mètre
- Les fenêtres du adaptateur et du appareil doivent être parallel respectivement

Après vous avez appuyé **OK** le transport de donnés va commencer. Ne changer pas la position de instruments jusqu'à la lampe verte est éteidu.

3.6 Mettre en ajustage d'usine

Cette méthode annule tous les valeurs statstiques et seule. En outre annule ce procéde tous les valeurs d'étallonage et met l'appareil sur l'ajustage d'usine.

1. Débrayez l'appareil.
2. Appuyez **ESC** et activez l'appareil en même moment.
3. Il sera un signal acoustique et l'ajustage d'usine est réconstitué.
4. Quand vous lâchez le touches l'appareil va se activer automatique en nouveau ajustage.

3.7 Rémplacer des piles

Le 3000PS marche avec 2 AA Alkaline piles où 2 accus réchargable. Si la force de piles faiblit, il va clignoter l'affichage de piles dans le display. L'appareil va fonctionner mais les piles doivent être rémplacer. Si l'affichage de piles est constant affiché dans l'affichage l'appareil va fonctionner encore pour 60 secondes avant qu'il va se debrayer.



Réplacer des piles

1. Debrayez l'appareil. Absentez le boulon au verso d'appareil avec le tournevis.
2. Ouvrir attentivement la boîte avec le tournevis, comme monter sur l'image.
3. Après vous avez enlever la derriere vous pouvez rémplacer les piles.
4. Mettrez la boîte encore ensemble n'oubliez pas le boulon au verso.

Important: Il vous ne pouvez pas plus que 20 secondes pour cette procedure pour n'oublier pas des données.



Les Piles réchargeable

Si vous utilisez les piles réchargeable, le symbol de piles va clignoter toujours parce que les piles réchargeable ont toujours moins force que piles normales.
Pour l'empêcher :

1. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'à Options affiche dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**.
3. Appuyez ▼ jusqu'à Power Supply affiche dans l'affichage.
4. Appuyez **OK**.
5. Appuyez ▼ jusqu' à Rechargeable Batteries est affiché.
6. Appuyez **OK**.

Supply with Rechargeable Batt affiche pour un moment suivi de ----.

6.3 Afficher et imprunter les valeurs statistiques

Afficher des valeurs statistiques

1. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'à Statistics affiche dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**. Printout of statistics est affiché
3. Appuyez ▼ jusqu'à Display of statistics est affiché
4. Appuyez **OK** plusieurs fois. Chaque fois le valeur affiché va changer : N,x,s,N,Mx,Min

Pour faire plus de mesurages appuyez **ESC** plusieurs fois jusqu'à --- est affiché.

Imprunter des valeurs statistiques

1. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'à Statistics affiche dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**. Printout of statistics est affiché.
3. Digitez l'appareil avec la IR connexion sur le IR adapteur du imprunteur. La distance ne devrait plus que 30 -50 cm.
4. Appuyez **OK**. Les données sont transporté et Printing... est affiché.

Pour faire plus de mesurages appuyez **ESC** plusieurs fois jusqu'à --- est affiché.

6.4 Annuler les valeurs statistiques et seules

1. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'à Statistics affiche dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**. Printout of statistics est affiché.
3. Appuyez ▼ jusqu'à Deletion of Statistics est affiché
4. Appuyez **OK**. Les valeurs statistiques sont annulé. Les valeurs annulé sont affiché suivi du ----.

Annuler les valeurs statistiques memorisé vite

1. Appuyez **ESC** plusieurs fois jusqu'à --- est affiché.
2. Appuyez **ESC** jusqu'à Deleted Statistic? est affiché
3. Appuyez **ESC** encore **Statistic Deleted** est affiché suivi du ----.

6.0 STATISTIQUES ET SEULES VALEURS

La serie 3000PS ordonne d'un fonction statistique. Les valeurs sont claculé est affiché dans les deux lignes au-dessous dans l'affichage.

N: Nombres des mesurages
X: valeur moyenne
S: écart-type
Max: valeur maximale
Min: valeur minimal



Important: Le DCFN-3000PS peut memoriser jusqu'à 80 mesurages quand les F en N modes sont combiné.

6.1 Choisissez un valeur statistique qui doit être affiché

1. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'à Options affiche dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**.
3. Appuyez ▼ jusqu'à On-Line Statistics est affiché.
4. Appuyez **OK**.
5. Appuyez ▼ pour choisir un valeur maximal et minmal où moyen et l'écart-type.
6. Appuyez **OK**. pour confirmer votre choix.

6.2 Afficher et imprunter les valeurs

1. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'à Statistics affiche dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**. Printout of statistics est affiché
3. Appuyez ▼ jusqu'à Display of Single Values est affiché

Pour faire plus de mesurages appuyez ESC plusieurs fois jusqu'à --- est affiché.

Imprunter seules valeurs

1. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'à Statistics affiche dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**. Printout of statistics est affiché
3. Appuyez ▼ jusqu'à Printout of Single Values est affiché.
4. Digitez l'appareil avec la IR connexion sur le IR adapteur du imprunteur. La distance ne devrait plus que 30- 50 cm.
5. Appuyez **OK**.

Pour faire plus de mesurages appuyez ESC plusieurs fois jusqu'à --- est affiché.

4.0 ÉTALLONAGE

4.1 Mesurer avec l'ajustage d'usine

1. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'à Calibration affiche dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**. Zero Setting affiche.
3. Appuyez ▼ jusqu'à Delete Calibration affiche dans l'affichage.
4. Appuyez **OK**. Works Calibration Activated affiche suivi du ----.
5. Vous pouvez mesurer.

4.2 Étalloner sur un point

Il vous faut un matériel sans couche et avec les mêmes propriétés que le matériel de mesure.

1. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'à Calibration affiche dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**. Zero Zetting affiche.
3. Mettez la sonde sur le matériel de test. Poussez la sonde sur le matériel juste qu'à un signal acoustique apparaît. Repetez cette activité quelques fois.
4. Appuyez **OK**. Zero has been set affiche suivi du ---.

4.3 Étalloner sur deux points

Même que l'étallonage sur un point il vous faut un matériel sans couche et avec les mêmes propriétés que le matériel de mesure. Choisissez un folie d'étallonage qui est la même puissance que la couche sur le matériel.

1. Faites un étallonage su un point.
2. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'à Calibration affiche dans l'affichage.
3. Appuyez **OK**. Zero Zetting affiche.
4. Appuyez ▼ encore, Foil Calibration affiche.
5. Appuyez **OK**. Poussez la sonde au matériel. Standard affiche.
6. Mettez la folie sur le matériel et poussez la sonde sur la folie.
7. Appuyez ▼ où ▲ jusqu'au valeur voulu est le même que le valeur de la folie.
8. Appuyez **OK**. Calibration has been set affiche suivi du ----.

Vous pouvez mesurer.

4.4 Déplacement du point zero

Avec cette fonction vous pouvez ajuster une valeur positive ou négative. La valeur est soustraite ou ajoutée sur une valeur mesurée. L'affichage va monter la somme ou la différence. En outre est le déplacement du point zéro affiché au-dessous de l'affichage.

Le mode de mesure est secourable si une épaisseur ou un range d'épaisseur doit être déterminé. Si la range au-dessous est connue et dispose d'un bouton régulier la valeur peut être utilisée pour un déplacement négatif. L'affichage va monter seulement la couche au-dessus de l'autre couche.

Si vous mesurez des surfaces dures vous pouvez aussi utiliser ce mode. Dans ce cas le dur effect est transféré dans une valeur négative. L'appareil va mesurer l'épaisseur de revêtement en haut de valeur maximale de la surface dure.

Ajuster le déplacement du point zero

1. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'à Calibration affiché dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**. Zero Zetting affiché.
3. Appuyez ▼ encore deux fois, Zero Offset affiché.
4. Appuyez **OK**. Set Offset Value est monté.
5. Appuyez ▼ ou ▲ jusqu'à la valeur voulue est affichée.
6. Appuyez **OK**. Offset Has Been Set est affiché suivi du ----.

Annuler un déplacement du point zero

1. Appuyez ▼ plusieurs fois jusqu'à Calibration affiché dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**. Zero Zetting affiché.
3. Appuyez ▼ encore deux fois, Zero Offset affiché.
4. Appuyez **OK**. Setting of Offset est monté.
5. Appuyez ▼ Deletion of Offset est affiché.
6. Appuyez **OK**. Offset Deleted est affiché.

5.0 LIMITE SONORE

Pour contrôler vos valeurs vous pouvez ajuster les limites. Cet ajustage est secourable pour analyser les mesures. Si les limites ne sont pas reçues ou dépassées, un son acoustique va apparaître et dans l'affichage va (_or_) être monté.

Ajustage

1. Appuyez ▼ jusqu'à Limits apparaît dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**, Limits Setting apparaît.
3. Appuyez **OK** encore. Set Lower Limit apparaît.
4. Appuyez ▼ ou ▲ plusieurs fois jusqu'à la valeur voulue est affichée.
5. Appuyez **OK**. Set Upper Limit apparaît.
6. Appuyez ▼ ou ▲ plusieurs fois jusqu'à la valeur voulue est affichée.
7. Appuyez **OK**. Limits have been set va apparaître dans l'affichage suivi du - ---.

Annuler

1. Appuyez ▼ jusqu'à Limits apparaît dans l'affichage.
2. Appuyez **OK**. Limits Setting apparaît.
3. Appuyez ▼ jusqu'à Deletion of Limits est affiché.
4. Appuyez **OK**. Limits Deleted est affiché.

DCXX-3000PS

MESUREUR D'ÉPAISSEUR DE COUCHE



Checkline Europe

Checkline Europe
Dennenweg 225 B
NL-7545 WE Enschede
The Netherlands

Tel: +31 (0)53 4364262
Fax: +31 (0)53 4333570
Website: www.checkline-europe.com
Email: info@checkline-europe.com