PosiTector® UTG

Ultrasonic Thickness Gage

On-Gage Help Reference

Ayuda en el Medidor | On-Gerät-Hilfe | Aide sur l'instrumentation

DeFelsko®
The Measure of Quality

Introduction

Cette référence est une compilation de l'aide intégrée (On-Gage) disponible sur votre boîtier de mesure PosiTector. Pour afficher ces éléments d'aide sur l’appareil, entrez dans le menu et touchez l'icône ⊕ ou appuyez sur le bouton ℹ correspondant à l'élément de menu souhaité.

Pour un aperçu de l'utilisation et du fonctionnement de votre instrument, reportez-vous au manuel d'instructions fourni ou téléchargez un PDF numérique à l'adresse www.defelsko.com/manuals.

Mettez à jour votre appareil pour vous assurer que votre PosiTector inclut ces dernières références d'aide. Les instructions sont disponibles sur www.defelsko.com/updates.

Contents

Mémoire 3
Ouvrir 3
Voir 3
Afficher 3
Annoter 3
Impression 4
Nouveau lot 4
Fermer 4
Supprimer 4
Résumé du lot 4
Statistiques 5
Statistiques 5
Clear 5
Alarme HiLo 5
Paramètres d'étalonnage 6
Zéro 6
Matériau 7
Réinitialisation de la calibration 7
Cal en 2 Pt. 7
Bloquage Cal 8
Vélocité 8
Épaisseur 8
Configuration 9
Réglage de l’heure 9
Réinitialiser 9
Unités 11
Min Scan 11
Sensitivity 11
Type de batterie 11
Son 12
SmartCouple 12
Écran tactile 12
Scan A 12
Rétroéclairage 13
Rotation Ecran 13
Mode SE 13
Scan B 14
Langue 14
Informations sur l'appareil 14
Bip de mesure 14
Connecter 15
Bluetooth 15

Activer 15
Bluetooth Setup 15
Input Devices 15
Keyboard 15
Power Off Time 15
Transfert des lots 16
Synchroniser les lots 16
Bluetooth Classic 16
Appairage 16
Activer 16
Flux 17
Info 17
Sondes intelligentes 17
USB 17
Sync.net maintenant 17
Clé USB 18
Fichiers JSON 18
Rapport HTML 18
Flux 18
Synchronisation automatique .net 19
Clavier USB 19
Keyboard Format 19
WiFi 19
Options de configuration 20
Canal AP 20
Nom de l’appareil 20
Activer le serveur 20
Paramètres IP 20
Mot de passe AP 20
Réinitialisation WiFi 21
Flux WiFi 21
Synchronisation automatique .net 21
Point d'accès 21
Activer 22
Réseaux 22
Informations WiFi 22
Sync .net Maintenant 22
Mises à jour 22
Aide 24
Éteindre 25

Mémoire

Le PosiTector 200 Advanced dispose d'une mémoire interne pour l'enregistrement des données de mesure. Les mesures stockées peuvent être consultées à l'écran ou accessibles via des ordinateurs, des tablettes et des téléphones intelligents. Les mesures sont horodatées. Stockez jusqu'à 250,000 lectures dans jusqu'à 1,000 lots.

L'icône de mémoire apparaît s'affichent lorsque la jauge est réglée pour stocker les données de mesure.

Ouvrir

Sélectionnez un lot ou un sous-lot précédemment créé et l'ouvrir. Il devient alors le lot actif. S'il contient des mesures, les statistiques à l'écran refléteront immédiatement les valeurs calculées à partir de ce lot. Le paramètre d'étalonnage (c.-à-d. Cal 1) associé à ce lot est également ouvert.

Voir

Utilisez les boutons Haut ou Bas pour faire défiler les informations, le résumé statistique et une liste de chaque lecture du lot actuellement ouvert. Appuyez sur le bouton de navigation central pour quitter.

Afficher

Choisissez entre les options d'affichage dans la partie supérieure de l'écran lors de la prise de mesures.

Raccourci:

Appuyez sur le bouton Haut pour faire défiler les options d'affichage.

REMARQUE:

L'option Afficher apparaît uniquement si un lot est actuellement ouvert.

Annoter

Créez des noms de lots significatifs et saisissez des notes directement sur l'appareil à l'aide d'un clavier QWERTY qui s'affiche à l'écran.

L'écran tactile ou les boutons de navigation peuvent être utilisés pour saisir des annotations.

Les annotations peuvent être synchronisées avec PosiSoft.net et l'application PosiTector. Ils sont inclus dans les rapports PosiSoft USB Drive.

Impression
Envoie un résumé statistique et des mesures individuelles à l'imprimante sans fil Bluetooth en option.

REMARQUE:
Pour annuler l'impression, appuyez simultanément sur les boutons (-) et (+) et maintenez-les enfoncés.

Nouveau lot
Ferme tout lot actuellement ouvert et crée un nouveau nom de lot en utilisant le plus petit nombre disponible. Par exemple, si seuls B1 et B3 existent, alors B2 sera créé et deviendra le lot actuel. Chaque mesure sera affichée et stockée dans ce nouveau lot.

Les statistiques à l'écran sont immédiatement mises à jour à chaque mesure. Les nouveaux lots sont horodatés lors de leur création.

Raccourci: lorsqu'un lot est ouvert, appuyez sur (+) pour créer un nouveau lot

REMARQUE:
Supprimez la dernière lecture du lot ouvert actuel en appuyant sur (-).

Fermer
Arrête le processus d'enregistrement, ferme le lot actuel et supprime les informations sur le lot de l'affichage.

Supprimer
Supprime complètement un lot ou un sous-lot de la mémoire. Le nom est supprimé et toutes les mesures sont effacées. Les sous-lots peuvent être supprimés individuellement. Pour supprimer tous les sous-lots associés, supprimez simplement le lot de niveau supérieur.

Résumé du lot
Affiche un résumé de tous les lots stockés avec le nom du lot, le type de sonde et le nombre de lectures répertoriés pour chaque lot.

Statistiques
Option de menu pour configurer les modes Statistiques et Alarmes HiLo.

Statistiques
Le mode Statistiques affiche / met à jour en permanence la moyenne, l'écart type, l'épaisseur min / max et le nombre de lectures pendant la mesure.

Lorsque le mode Statistiques et activé, l'icône des statistiques et le résumé statistique apparaîtront à l'écran.

Ignorez la dernière mesure en appuyant sur le bouton (-). Appuyez sur (+) pour supprimer les statistiques.

Clear
Efface toutes les statistiques à l'écran et les tabulations HiLo.

Alarme HiLo
Permet à l'instrument d'alerter l'utilisateur de manière sonore et visuelle lorsque les mesures dépassent les limites qu'il aura préalablement déterminées.

Lorsque HiLo Alarm est sélectionné, le réglage Lo actuel est affiché. Réglez à l'aide des boutons (-) ou (+). Sélectionnez Suivant pour accepter cette valeur. Le réglage Hi actuel est maintenant affiché. Répétez pour régler le paramètre Hi.

Chaque mesure sera comparée aux limites Hi et Lo définies. L'appareil émet un bip normal si les résultats sont dans ces limites. Une seule tonalité grave retentit si la lecture est inférieure à la limite Lo, et une tonalité élevée si elle est au-dessus de la limite Hi. Appuyez sur (+) pour effacer les lectures HiLo.

L'icône Statistiques apparaîtra sur l'écran.

Paramètres d'étalonnage

Étalonnage, Vérification & Ajustement

Trois étapes assurent une meilleure précision:

1. Étalonnage: habituellement effectué par le fabricant ou un laboratoire qualifié. Toutes les sondes bénéficient d'un certificat d'étalonnage.

2. Vérification de la précision: mise en œuvre par l'utilisateur sur des étalons de référence connus comme des cales en plastique ou des étalons d'épaisseur de revêtement facultatifs.

3. Ajustement: un ajustement, ou ajustement d'étalonnage, consiste à aligner les mesures d'épaisseur de l'appareil avec un échantillon connu de manière à améliorer l'efficacité de l'instrument sur une surface spécifique ou dans une partie spécifique de sa plage de mesure.

Étalonnage
L'étalonnage est le processus contrôlé et documenté visant à mesurer des étalons d'étalonnage traçables, pour ensuite vérifier que les résultats se situent bien dans la fourchette d'exactitude établie pour l'instrument. Les étalonnages sont généralement effectués par le fabricant de l'instrument ou par un laboratoire d'étalonnage certifié, en environnement contrôlé et par le biais d'un processus documenté.

Vérification
La vérification est un contrôle de précision réalisé par l'utilisateur au moyen d'étalons de référence connus. Une vérification réussie nécessite que l'instrument indique une valeur correspondant à sa fourchette d'exactitude combinée à celle des étalons de référence.

Ajustement
L'ajustement ou l'ajustement d'étalonnage est le fait d'aligner les mesures d'épaisseur de l'instrument pour correspondre avec celles d'un étalon de référence connu afin d'améliorer la précision de l'appareil par rapport à un revêtement spécifique.

Zéro

Il convient de faire le Zéro des sondes PosiTector UTG après une réinitialisation ou périodiquement pendant l'utilisation. Le zéro de la sonde permet de compenser son usure et de compenser la température. Afin de maintenir la meilleure précision de mesure, réaliser un zéro quand la température ambiante change.

1. Assurez-vous que l’appareil soit allumé et que la sonde soit propre.

2. Déposez une goutte de couplant sur la cale zéro (PosiTector UTG CA seulement) ou sur la cale zéro intégrée située dans la partie inférieure du connecteur de sonde. N’appliquez pas directement le couplant sur la sonde.

3. Suivez les instructions qui s’affichent à l’écran.

4. Quand le zéro est réalisé, l’appareil va bipper deux fois et afficher **“---”**.

Matériau

Si une épaisseur connue du matériau n'est pas disponible, mais que le matériau est quant à lui connu, ce réglage rapide permet à l'utilisateur de charger l'une des nombreuses vitesses de matériaux préprogrammées.

Réinitialisation de la calibration

Restaure l'étalonnage usine de l'instrument ainsi que les réglages de plage. L’icône calibration usine s’affichera sur l’écran.

Cal en 2 Pt.

Un ajustement à 2 points permet une plus grande précision tout en ajustant simultanément le zéro de la sonde.

Sélectionnez deux étalons de référence composée d’un matériau aussi proche que possible de celui de l’application en termes de composition. Pour obtenir de meilleurs résultats, l'épaisseur de l'étalon de référence doit être égale ou légèrement supérieure à l'épaisseur de la pièce à mesurer. L'épaisseur de l’étalon de référence le plus mince doit être aussi proche que possible de la valeur inférieure de la plage de mesure attendue.

1. Mesurez l’étalon de référence le plus fin.

2. Relevez la sonde et utiliser les touches haut (+) et bas (-) pour ajuster à l’épaisseur de reference.

3. Quand l’épaisseur désirée est atteinte appuyez sur la touche de navigation centrale.

4. Mesurez l’étalon de référence le plus épais.

5. Relevez la sonde et utiliser les touches haut (+) et bas (-) pour ajuster à l’épaisseur de reference.

6. Appuyez sur le bouton de navigation central pour enregistrer l’ajustement et sortir.

Bloquage Cal

Lorsque cette option est cochée, l'icône Bloquage Cal apparaît et les paramètres d'étalonnage actuels sont “verrouillés” afin d'empêcher tout ajustement par l'utilisateur.

Vélocité

Si la vélocité du son du matériau d'essai est connue, l’instrument peut être ajusté sur cette vitesse du son spécifique.

Réglez l'affichage vers le bas (-) ou vers le haut (+) à la vélocité souhaitée. Maintenez les boutons (-) ou (+) pour augmenter la vitesse de changement. Appuyez sur le bouton de navigation central lorsque la vitesse souhaitée est atteinte.

Épaisseur

La méthode d’ajustement la plus commune consiste à mesurer un échantillon d'épaisseur connue. Sélectionnez un étalon de référence composé d’un matériau aussi proche que possible de celui de l’application en termes de composition. Pour obtenir de meilleurs résultats, l'épaisseur de l'étalon de référence doit être égale ou légèrement supérieure à l'épaisseur de la pièce à mesurer.

1. Déposez une goutte de couplant sur l’étalon de référence.

2. Mesurez l’étalon de réference.

3. Relevez la sonde et utiliser les touches haut (+) et bas (-) pour ajuster à l’épaisseur de référence.

4. Appuyez sur OK pour enregistrer l’ajustement et sortir.

Configuration
Définissez les options de configuration de l’appareil.

Réglage de l’heure
Toutes les mesures sont horodatées (format 24 heures) lorsqu'elles sont stockées en mémoire. Il est donc important de configurer à la fois la date et l'heure en utilisant cette option du menu. Utilisez les boutons haut et bas pour sélectionner une valeur et les boutons (-) et (+) pour l'ajuster. La date et l'heure de l’appareil peuvent également être consultées dans le menu information de l’appareil et en haut du menu principal.

NTP
Permet la synchronisation automatique de l'heure avec un serveur distant par WiFi à l'aide du NTP (Network Time Protocol).

Entrez une adresse de serveur NTP et les détails TZ (fuseau horaire). Le PosiTector utilise le format POSIX pour définir le fuseau horaire.

L'heure de l'Est aux États-Unis est entrée comme suit:

EST5EDT4,M3.2.0,M11.1.0

De gauche à droite:

- EST5 est le nom du fuseau horaire et le décalage par rapport à UTC

- EDT4 est le nom du fuseau horaire de l'heure d'été et le décalage par rapport à UTC

- M3.2.0 est le début d'EDT. «M» indique que la date suivra le format «Month.Week.Day». 3.2.0 est le troisième mois, deuxième semaine, premier jour (dimanche)

- M11.1.0 est la fin de EDT. «M» indique que la date suivra le format «Month.Week.Day». 11.1.0 est le onzième mois, la première semaine, le premier jour (dimanche)

Instructions détaillées NTP disponibles sur: www.defelsko.com/NTP

Réinitialiser
Reset (menu Réinitialiser) permet de restaurer les paramètres d'usine et retourner l'instrument dans un état connu. Les événements suivants surviennent:

Tous les lots, les mesures enregistrées, les images et les noms de lots sont effacés.

Tous les ajustements d'étalonnage et de plage sont annulés et réinitialisés avec les réglages usine de l'instrument. L’icône calibration usine s’affichera sur l’écran.

La réinitialisation des réglages du menu conduira aux réglages suivants:

Mémoire = OFF
Statistiques = OFF
Alarme HiLo = OFF
Min Scan = OFF
A Scan = OFF
B Scan = OFF
Bloquage Cal = OFF
Affichage = None
SE Mode = OFF
SmartCouple = OFF
Bip de mesure = ON
Auto Dim = ON
Bluetooth et Stream = OFF
WiFi et Access Point = OFF
Clavier et Stream USB = OFF
BLE Clavier = OFF
USB Stream = OFF

Effectuer un Redémarrage à froid (Hard Reset) en mettant l'instrument hors tension. Attendez plusieurs secondes, puis appuyer simultanément sur les boutons de navigation central et (+) jusqu’à ce que le symbole Reset apparaisse. Cela réinitialise l'instrument dans un état connu après déballage. La même fonction que la réinitialisation Reset est effectuée en plus:

La suppression des informations de couplage Bluetooth. La réinitialisation des réglages du menu comme suit:

Unités = Millimètres
Langue = Anglais
Rotation Ecran = OFF
Auto Sync .net = ON
Son = Moyen
Ecran Tactile = ON
Type de batterie = Alcalines
Rétroéclairage = Normal
Bluetooth Smart = OFF
USB Drive = ON

REMARQUE:

La date et l'heure ainsi que les paramètres WiFi ne sont pas affectées par la réinitialisation.

Unités

Ce menu permet de convertir l'affichage de millimètres millimeters en inch (pouces) et vice versa.

REMARQUE:

La commutation des unités désactivera les statistiques, l'alarme HiLo et fermera le lot en cours.

Min Scan

Normalement, le PosiTector UTG effectue des mesures ponctuelles en continu lorsqu'il est en contact avec une surface. Lorsque la sonde est levée, la dernière lecture reste affichée. Cependant, il est parfois nécessaire d'examiner une plus grande région pour localiser le point le plus mince.

Lorsque Min Scan est sélectionné, le PosiTector UTG effectue des lectures en continu et enregistre les épaisseurs min / max lorsque la sonde est soulevée de la surface – C'est la solution idéale pour une inspection rapide sur une grande surface.

Pendant les opérations de balayage (SCAN), la sonde peut être physiquement découplée, c'est-à-dire physiquement séparée, du matériau, soit en raison de la surface rugueuse et / ou squameuse du matériau, soit en raison de l'opération de l'utilisateur. Évitez cela en utilisant la fonction Smart Couple.

Sensitivity (PosiTector UTG C, CA and CX probes only)

By default, the gage is set to the highest sensitivity so that the minimum wall thickness, typically corresponding to ultrasonic reflections from the deepest corrosion pits in the back wall, is reported. Some metals or alloys with a grainy molecular structure may generate undesirable ultrasonic reflections from those grains, which can prevent the instrument from displaying the total wall thickness. For these applications, reduce the sensitivity until the total wall thickness is reliably displayed.

Type de batterie

Sélectionnez le type de pile utilisée dans l'instrument à partir d'un choix parmi «Alkaline», «Lithium» ou «NiMH» (piles rechargeables nickel-métal hydrure). L'icône d'indicateur d'état de la batterie est étalonné selon le type de pile choisie. Il ne se produira aucun dommage si un type de pile erroné est sélectionné.

Son
Règle le volume du haut-parleur intégré (Eteint, bas, moyen, haut).

SmartCouple
Une fois sélectionnée, la sonde, une fois couplée, restera couplée jusqu'à ce que le bouton (+) soit enfoncé. Élimine le découplage involontaire.

Pendant les opérations de balayage (SCAN), la sonde peut se découpler (physiquement séparée du matériau), soit en raison de la surface rugueuse et / ou squameuse du matériau, soit en raison de l'opération de l'utilisateur.

Lorsque cela se produit, l'analyse du matériau s'arrête et les statistiques ne s'affichent que pour la partie de la surface à laquelle la sonde a été couplée. Si la sonde se reconnecte volontairement ou accidentellement, les valeurs statistiques sont remises à zéro et une nouvelle session d'analyse de mesure commence.

En raison du découplage physique de la sonde, l'appareil peut produire deux ou plusieurs sessions de mesure indépendantes. Si l'intention était de mesurer les épaisseurs maximale et minimale en continu, des indications erronées peuvent résulter du découplage physique de la sonde du matériau.

Le mode Smart Couple maintient une session de mesure continue indépendamment du fait que la sonde soit physiquement découplée du matériau, et analyse les valeurs d'épaisseur du matériau à tous les emplacements où la sonde a été couplée.

Ce mode de fonctionnement offre un certain nombre d'avantages. Par exemple, l'utilisateur peut effectuer plusieurs passes entre divers points d'un matériau à mesurer, et ne pas avoir à se concentrer activement pour s'assurer que la sonde est physiquement couplée au matériau. L'utilisateur peut donc se concentrer sur le matériau lui-même, plutôt que sur l'instrument, ou peut se concentrer plus étroitement sur les résultats de mesure affichés sur l'écran. En outre, il offre une plus grande précision et une numérisation plus rapide, car l'utilisateur n'a pas à s'arrêter et à enregistrer entre les différentes opérations de numérisation. L'utilisateur peut délibérément soulever la sonde et balayer une nouvelle zone en sachant que tous les résultats seront analysés comme s'ils provenaient d'un balayage continu.

Écran tactile
Permet de désactiver la fonctionnalité de l'écran tactile. Toutes les fonctions de l'appareil peuvent également être contrôlées à l'aide des boutons de navigation.

Scan A
Affichage sur lequel l'amplitude d'impulsion reçue est représentée le long de l'axe des ordonnées (Y) et la distance de déplace- ment de l'impulsion ultrasonore est

représentée sur l'axe des abscisses (X).

Les sondes PosiTector UTG M et PosiTector UTG P affichent deux curseurs (lignes vertes verticales) qui permettent à l’utilisateur de mesurer la différence entre deux échos affichés à l’écran.

Menu A-Scan

Utilisez les boutons Haut (déplacement vers la gauche) et Bas (déplacement vers la droite) pour naviguer dans le menu.

Ajustement du gain - Règle l'amplitude / la sensibilité du A-Scan. Utilisez les boutons (-) et (+) pour diminuer / augmenter le gain.

Ajustement de la gamme mini/maxi - Règle la plage minimale et maximale affichée pour l'A-Scan. Utilisez les boutons (-) et (+) pour diminuer / augmenter le gain. Remarque: cela ne modifie pas la plage de mesure de l'instrument.

Curseur - Le curseur permet une analyse plus approfondie de l'A-Scan. Utilisez les boutons (-) et (+) pour déplacer le curseur le long de l'A-Scan.

Effacer la capture d'écran de sauvegarde - Sélectionnez l'icône d'enregistrement pour capturer et enregistrer une copie d'image de l'affichage actuel. Les 100 dernières captures d'écran sont stockées en mémoire et peuvent être consultées lors de la connexion à un ordinateur. Vous pouvez également appuyer simultanément sur les boutons (-) et (+) et les maintenir enfoncés pour capturer n'importe quel écran.

Rétroéclairage

Sélectionne la luminosité de l'écran (Jour, Normal ou Nuit). Si l'atténuation automatique est activée (par défaut), l'affichage s'assombrit légèrement après une période d'inactivité pour économiser la batterie. Appuyez sur le bouton Bas pour éclaircir l'affichage.

Rotation Ecran

Désactive la fonction Rotation automatique en verrouillant l'écran dans son orientation actuelle.

Mode SE (Sondes UTG M multi-échos uniquement)

Bascule entre les modes multi-échos et simple écho:
- Pour augmenter la plage de mesure
- Pour obtenir des mesures d'épaisseur en circonférence, là où le mode multi-échos n'en est pas capable

Scan B
Affichage sur lequel est représenté un profil en coupe du matériau d'essai.

B-Scan Menu
Utilisez les boutons Haut (déplacement vers la gauche) et Bas (déplacement vers la droite) pour naviguer dans le menu.

Ajustement de la gamme mini/maxi - Règle la plage minimale et maximale affichée pour l'A-Scan. Utilisez les boutons (-) et (+) pour diminuer / augmenter le gain. Remarque: cela ne modifie pas la plage de mesure de l'instrument.

Effacer l'affichage - Sélectionnez pour effacer l'affichage du B-Scan et recommencer.

Effacer la capture d'écran de sauvegarde - Sélectionnez l'icône d'enregistrement pour capturer et enregistrer une copie d'image de l'affichage actuel. Les 100 dernières captures d'écran sont stockées en mémoire et peuvent être consultées lors de la connexion à un ordinateur. Vous pouvez également appuyer simultanément sur les boutons (-) et (+) et les maintenir enfoncés pour capturer n'importe quel écran.

Langue
Convertit les mots affichés et imprimés dans la langue sélectionnée.

Informations sur l'appareil
Affiche le numéro de modèle et le numéro de série, le type de sonde et le numéro de série de la sonde, la clé d'enregistrement PosiSoft.net, la quantité de mémoire restante pour le stockage des lectures, la date et l'heure et les progiciels.

Pour des raisons de sécurité, la clé d'enregistrement est nécessaire pour ajouter l’appareil à votre compte PosiSoft.net gratuit.

Bip de mesure
Quand cette fonction est sélectionnée (sélectionnée par défaut), l’appareil émettra un bip sonore à chaque fois que la sonde prend une mesure.

Connecter
Configurez les options de communication et de connexion pour l’appareil

Bluetooth
Configure Bluetooth communication and connection options for the Gage.

Activer
Lorsqu'elle est activée, ce permet la communication avec un ordinateur ou un smartphone ou une tablette exécutant l'application PosiTector via la technologie sans fil Bluetooth Smart (BLE) à couplage automatique.

Bluetooth Setup
Setup options for Bluetooth input/output communication modes.

Input Devices
Displays the currently paired Bluetooth keyboard or barccde scanner. Use your external Bluetooth keyboard or barcode scanner to conveniently enter reading and batch annotations.

To add a new device, put your keyboard or barcode scanner into pairing mode, then press Next. Select your input device from the displayed list. Once connected, the gage will return to the main measurement screen. The Bluetooth input (keyboard) icon will be displayed indicating a successful connection.

Keyboard
BLE Keyboard mode communicates wirelessly with your computer by emulating keyboard keystrokes. When connected in this mode, PosiTector Advanced instruments will be recognized as a simple Bluetooth keyboard. Each reading is typed, followed by a carriage return (enter). This provides a simple way to capture readings as they are taken without any special software, drivers or complex setup.

Pour plus d'informations sur le mode clavier BLE, visitez: www.defelsko.com/connect

Power Off Time
By default, the PosiTector Advanced powers off after 5 minutes of inactivity. This power off time interval can be adjusted when connected wirelessly via Bluetooth Smart to help maintain connectivity while measuring. The interval is user selectable in 5-minute increments up to a maximum of 60 minutes. Use the (-) and (+) buttons to adjust the interval time, then select Ok.

Transfert des lots
Transfert les lots sélectionnés vers l'App PosiTector (utile en cas de commutation entre périphériques).

L'option Transfert des lots (Envoyer des lots) est visible dans le menu lorsque l'instrument est connecté à un périphérique intelligent supportant l'App PosiTector.

Synchroniser les lots
Sélectionnez les lots afin de les signaler pour une synchronisation avec l'App PosiTector. Les nouveaux lots construits tandis que le Bluetooth Smart est activé automatiquement.

Avec le Bluetooth Smart activé, sélectionnez Sync Lots pour transférer les lots sélectionnés vers l'App PosiTector. Ceci est utile pour basculer d'un dispositif intelligent à l'autre, car seuls les mesures et les lots qui doivent encore être synchronisés avec un dispositif intelligent sont synchronisés automatiquement.

REMARQUE:
Si la fonction Bluetooth Smart est désactivée, les données provenant des lots sélectionnés dans le menu Sync Lots sont maintenus en file d'attente jusqu'à ce que la communication avec l'App PosiTector soit rétablie.

Bluetooth Classic
Permet d'envoyer les lectures à un ordinateur, une imprimante en option ou un appareil compatible à l'aide de la technologie sans fil Bluetooth. Appairage requis.

Consultez le lien à l'adresse www.defelsko.com/bluetooth

REMARQUE:
Bluetooth Classic is not compatible with the PosiTector App. Enable Bluetooth for use with the PosiTector App.

Appairage
L'instrument et le dispositif de réception doivent être appairés avant que les lectures puissent être transmises.

Pour les instructions de couplage, voir www.defelsko.com/bluetooth

Activer
Allows readings to be sent to a computer, optional printer or compatible device using Bluetooth Classic wireless technology. Pairing required.

Flux
Diffusez les valeurs de mesure individuelles vers un PC connecté par USB via un protocole série. Idéal pour une utilisation avec un logiciel de collecte de données compatible SPC sériel.

Consultez le lien à l'adresse www.defelsko.com/update

Info
Répertorie les informations sur votre connexion Bluetooth actuelle, y compris l'appareil actuellement couplé et l'adresse MAC.

Sondes intelligentes
Affiche les sondes intelligentes Smart Probes PosiTector DPM-L et PosiTector CMM-IS disponibles à portée du PosiTector. Les Smart Probes doivent être sous tension pour être visibles.

Raccourci:
Cochez la case Raccourci pour ajouter l'option de menu Smart Probes au menu principal de la jauge.

USB
Connectez l'appareil à un PC / Mac à l'aide du câble USB-C fourni. Affichez et imprimez des lectures et des graphiques avec des navigateurs Web / explorateurs de fichiers ou à l'aide de PosiSoft Desktop.

REMARQUE:
Une fois connecté, l'alimentation est fournie via le câble USB-C inclus. Les piles ne sont pas utilisées et le corps ne s'éteindra pas automatiquement.

Sync.net maintenant
Lorsqu'il est sélectionné, le Gage synchronise immédiatement les données de mesure stockées sur PosiSoft.net (connexion USB requise à un ordinateur exécutant PosiSoft Desktop).

Sinon, sélectionnez Auto Sync .net à partir du menu de connexion USB pour synchroniser automatiquement la connexion avec un PC. Les valeurs de mesure supplémentaires ajoutées dans la mémoire durant la connexion sont uniquement synchronisées lorsque le câble USB est débranché ou lorsque l'option Sync .net maintenant est sélectionnée.

REMARQUE:
PosiSoft Desktop est requis lors de l'utilisation de connexions USB pour synchroniser les mesures avec PosiSoft.net.

Clé USB
Lorsque la clé USB est activée, le PosiTector est reconnu comme un périphérique de stockage de masse USB qui fournit une interface simple pour récupérer les données stockées d'une manière similaire aux clés USB et aux appareils photo numériques. Le mode clé USB est également requis pour importer les valeurs de mesure enregistrées dans le logiciel PosiSoft Desktop. Une fois connecté, n'importe quel ordinateur peut afficher les mesures stockées en mémoire en naviguant dans votre explorateur de fichier et en recherchant le lecteur virtuel étiqueté PosiTector une fois l'appareil connecté à l'aide du câble USB-C fourni.

REMARQUE:
Une fois connecté, l'alimentation est fournie via le câble USB-C inclus. Les piles ne sont pas utilisées et le corps ne s'éteindra pas automatiquement.

Fichiers JSON
Lorsqu'ils sont activés (par défaut), les fichiers de schéma JSON seront disponibles dans la clé USB PosiSoft. Les fichiers peuvent être analysés dans des bases de données et des applications logicielles personnalisées.

REMARQUE:
La désactivation de cette option peut réduire le temps nécessaire à l'ordinateur pour reconnaître le PosiTector lors de la première connexion via USB.

Rapport HTML
Lorsqu'il est activé (par défaut), un rapport HTML formaté est affiché en sélectionnant le fichier index.html ou START_HERE.html qui se trouve dans le répertoire racine. En option, des fichiers texte (.txt) situés dans chaque dossier de lot permettent d'accéder aux valeurs de mesure. Les lectures et graphiques enregistrés peuvent être visualisés ou copiés à l'aide de navigateurs Web universels ou d'explorateurs de fichiers.

REMARQUE:
La désactivation de cette option peut réduire le temps nécessaire à l'ordinateur pour reconnaître le PosiTector lors de la première connexion via USB.

Flux
Diffusez les valeurs de mesure individuelles vers un PC connecté par USB via un protocole série. Idéal pour une utilisation avec un logiciel de collecte de données

compatible SPC sériel.

Pour plus d'informations sur le clavier USB et le streaming, visitez le site à l'adresse: www.defelsko.com/usb/stream

Synchronisation automatique .net

Lorsqu'elle est activée, les mesures se synchronisent automatiquement avec PosiSoft.net lorsqu'elles sont connectées à un ordinateur exécutant PosiSoft Desktop. Les valeurs de mesure supplémentaires ajoutées dans la mémoire durant la connexion sont uniquement synchronisées lorsque le câble USB est débranché ou lorsque l'option Sync .net est maintenant sélectionnée.

REMARQUE:

PosiSoft Desktop est requis lors de l'utilisation de connexions USB pour synchroniser les mesures avec PosiSoft.net.

Clavier USB

Le mode clavier USB permet aux instruments PosiTector Advanced d'émuler un clavier USB lorsqu'ils sont connectés à un ordinateur.

Le mode clavier USB communique avec votre ordinateur en émulant les frappes du clavier. Lorsqu'ils sont connectés dans ce mode, les instruments PosiTector Advanced seront reconnus comme un simple clavier USB. Chaque lecture est saisie, suivie d'un retour chariot (entrée). Cela fournit un moyen simple de capturer des lectures au fur et à mesure qu'elles sont prises sans aucun logiciel spécial, pilote ou configuration complexe.

Pour plus d'informations sur le mode clavier USB, visitez: www.defelsko.com/connect

Keyboard Format

By default, when a measurement is transferred in Keyboard mode, it's followed by a carriage return (enter). Keyboard Format allows the user to customize the delimiter to match forms or software field input requirements. Multiple delimeters can be joined together.

For more information on Keyboard mode visit: www.defelsko.com/connect

WiFi

Permet une connexion à votre réseau local sans fil ou à un partage de connexion depuis votre smartphne. Idéal pour utiliser la connexion Internet de votre réseau et ainsi synchroniser les valeurs enregistrées.

Voir www.defelsko.com/wifi

Options de configuration

Configurez les options de configuration WiFi pour l’appareil.

Canal AP

Le canal du point d'accès correspondant à une plage de fréquences. (Canal par défaut: 6)

Pour la plupart des utilisateurs, le canal par défaut ne devra pas être modifié. Si vous rencontrez une mauvaise connexion ou ne parvenez pas à vous connecter, essayez un autre canal.

Appuyez sur le bouton Haut pour mettre la chaîne en surbrillance. Utilisez les boutons (-) ou (+) pour changer de chaîne. Appuyez sur le bouton Bas et sélectionnez OK.

Nom de l’appareil

Entrez un nom unique pour l’appareil (jusqu'à 14 caractères). Cela permet d'identifier l’appareil sur votre réseau local.

Activer le serveur

L’appareil contient un serveur Web auquel les appareils connectés au réseau peuvent accéder. Cette option active (par défaut) une connexion entre le réseau et l’appareil. Pour accéder au serveur de l'appareil, accédez à l'adresse IP de l’appareil suivi de : 8080 à l'aide d'un navigateur Internet.

Paramètres IP

Entrez manuellement les informations IP du réseau comme suit ...

Type IP (DHCP ou statique), adresse IP, passerelle, masque de réseau, DNS1, DNS2

Contactez votre administrateur réseau ou votre service informatique pour obtenir de l'aide.

Mot de passe AP

Une série de caractères, de chiffres ou de symboles utilisés pour se connecter à un réseau WiFi. Mot de passe par défaut: password

Appuyez sur le bouton de navigation central pour afficher le clavier à l'écran. Saisissez le mot de passe pour le point d'accès. Le mot de passe sera requis pour tous les appareils se connectant au point d'accès PosiTectors.

Le PosiTector est désormais visible par tous les appareils compatibles WiFi. Connectez simplement vos appareils WiFi au nouveau point d'accès PosiTector. Tous les PosiTectors sont identifiés de manière unique par leur numéro de série ou par le nom d'appareil choisi par l'utilisateur.

Réinitialisation WiFi

Supprime tous les réseaux précédemment configurés et restaure les paramètres WiFi par défaut.

Flux WiFi

Diffusez sans fil les lectures vers un appareil ou un ordinateur via WiFi.

Lorsqu'elle est activée, l'appareil enverra une requête GET à l'URL spécifiée pour chaque lecture. L'URL peut contenir des balises qui sont remplacées par le PosiTector avec les valeurs correspondant à chaque mesure. Cette solution transforme le PosiTector en un objet connecté. C'est la solution idéale pour les utilisateurs disposant d'un réseau WiFi existant et souhaitant diffuser des lectures en direct vers une application centralisée ou une base de données.

Pour plus d'informations sur le streaming WiFi, visitez: www.defelsko.com/connect

Synchronisation automatique .net

Lorsque cette fonction est activée, l'appareil tente automatiquement de synchroniser les données de mesure stockées avec PosiSoft.net lors de la mise sous tension (réseau WiFi connecté à Internet requis). Vous pouvez également sélectionner Sync .net Now pour synchroniser immédiatement les données de mesure stockées.

Point d'accès

Crée un réseau sans fil pour permettre à votre smartphone, votre tablette ou à votre ordinateur de se connecter directement au PosiTector. Idéal lorsqu'un réseau WiFi n'est pas disponible.

Pour l'activer, sélectionnez Point d'accès dans le menu Connexion> WiFi. L'icône du point d'accès s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'écran du PosiTector.

Sécuriser votre point d'accès

Pour garantir que le PosiTector n'est accessible qu'aux appareils autorisés, il est important que vous saisissiez un mot de passe pour le point d'accès. Le mot de passe par défaut est password.

Dans le menu Connect> WiFi> Setup, sélectionnez AP Passphrase pour modifier le mot de passe par défaut.

Activer

Sélectionnez Activer pour autoriser la connexion avec votre réseau WiFi local. L'icône WiFi apparaîtra sur l'écran et l'appareil tentera de se connecter à n'importe quel réseau précédemment configuré. Connectez-vous à un nouveau réseau à partir de l'option de menu Réseaux.

Réseaux

Recherche et affiche tous les réseaux WiFi disponibles à portée. Sélectionnez un réseau, puis saisissez le mot de passe, si nécessaire. L'icône WiFi apparaîtra sur l'écran.

REMARQUE: Certains réseaux peuvent ne pas être visibles et nécessiteront une configuration manuelle à l'aide de l'option Ajouter un réseau. Contactez votre administrateur réseau ou votre service informatique pour obtenir de l'aide.

Informations WiFi

Affiche des informations sur la connexion au réseau WiFi local, notamment:

SSID:

le nom du réseau

Etat:

l'état de la connexion réseau

Adresse IP:

l'adresse IP attribuée pour le Gage sur le réseau

Sync .net Maintenant

Une fois sélectionné, l'outil synchronise immédiatement les valeurs de mesure stockées avec PosiSoft.net (connexion Internet WiFI requise).

Mises à jour

Cette option détermine si une mise à jour logicielle est disponible pour votre instrument.

Pour effectuer une mise à jour, l'appareil doit être connecté à un ordinateur connecté à Internet exécutant PosiSoft Desktop.

Consultez le lien à l'adresse www.defelsko.com/update

ATTENTION:

L’appareil va procéder à une réinitialisation après une mise à jour. Toutes les valeurs seront effacées de la mémoire.

Aide

Lorsqu'une option de menu est mise en surbrillance, l'icône (i) indique qu'une aide sur l'instrumentation est disponible. Appuyez sur (+) ou touchez l'icône (i) pour afficher l'aide.

Un document au format PDF contenant tous les éléments d'aide sur l’appareil est disponible à l'adresse www.defelsko.com/help

Fonctionnement du menu

Pour accéder au menu, mettez l'appareil sous tension, puis appuyez sur le bouton de navigation central. Le clavier ou l'écran tactile peut être utilisé pour naviguer dans le menu. Si vous le souhaitez, la fonctionnalité de l'écran tactile peut être désactivée dans le menu de configuration.

Sélectionnez une option de menu en touchant ou utilisez les boutons haut et bas pour mettre en surbrillance l’option souhaitée et d’appuyez sur le bouton de navigation central pour sélectionner.

Sur les menus de plus d'une page, le numéro de la page actuelle est affiché sous le nom du menu. Naviguez entre les pages à l'aide du haut lorsque le premier élément de menu est sélectionné ou bas lorsque le dernier élément de menu est sélectionné. Si vous utilisez la fonction tactile, naviguez entre les pages en touchant gauche ou droite, ou en balayant vers le haut ou vers le bas.

Appuyez sur le bouton (-) ou balayez vers la droite pour revenir à un écran précédent. Sélectionnez Sortie pour fermer le menu.

Une option Menu avec un> indique qu'un sous-menu existe pour. Sélectionnez l'option pour afficher son sous-menu.

Capture d'écran

Appuyez sur les boutons (-) et (+) à tout moment pour capturer et enregistrer une copie de l'image de l'écran actuel. Les 100 dernières captures d'écran sont enregistrées dans la mémoire et il est possible d’y d'accéder en connectant l’appareil en USB à un ordinateur (il sera reconnu comme une clé USB PosiSoft)

Éteindre

Pour conserver la durée de vie de la batterie, l'appareil se met automatiquement en veille après 5 minutes d'inactivité et entrez en mode veille. Lorsqu'il est en mode veille, l'appareil se rallume beaucoup plus rapidement que quand il est en mode éteint - Ceci est pratique lors des déplacements entre des pièces ou des emplacements. L'appareil s'éteindra complètement après 4 heures d'inactivité. Sinon, sélectionnez Éteindre depuis le menu principal.

DeFelsko®
The Measure of Quality

www.defelsko.com

© DeFelsko Corporation USA 2020
Tous droits réservés

Garantie limitée, recours et responsabilité limitée

La garantie, les recours et la responsabilité de DeFelsko sont la garantie limitée, les recours et la responsabilité limitée mentionnés sur son site Internet à l'adresse: www.defelsko.com/terms

Ce manuel, tout droit réservé, est protégé par les lois sur les droits d'auteur et ne peut en aucun cas être reproduit ou retransmis, en partie ou dans son intégralité, en aucune façon, sans la permission écrite de DeFelsko Corporation.

DeFelsko, PosiTector, et PosiSoft sont des marques de commerce de DeFelsko Corporation déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres marques ou noms de produits sont des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de leurs propriétaires respectifs.

Tous les efforts possibles ont été faits pour assurer que les informations contenues dans ce manuel sont exactes. DeFelsko ne peut être tenu responsable pour aucune erreur d'impression ou d'écriture.