

PosiTector[®] *DPM*

Dew Point Meter

 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  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	2
Voir	2
Off	2
On	2
Clear	2
Auto Log (Enregistrement automatique)	3
Alarme	4
Réinitialisation de la calibration	5
Configuration	6
Réglage de l'heure	6
Réinitialiser	6
Unités	7
Type de batterie	7
Son	7
Écran tactile	7
Anémomètre	7
Émissivité	8
Rétroéclairage	9
Rotation Ecran	9
Langue	9
Informations sur l'appareil	9
Connecter	10
USB	10
Sync.net maintenant	10
Clé USB	10
Fichiers JSON	11
Rapport HTML	11
Synchronisation automatique .net	11
Mises à jour	11
Aide	13
Éteindre	14

Mémoire

Le PosiTector DPM Standard dispose d'une mémoire interne pour l'enregistrement des données de mesure. Les mesures stockées peuvent être consultées à l'écran ou téléchargées sur un ordinateur. Les mesures sont horodatées. Stockez jusqu'à 2,500 lectures (par sonde) dans un seul lot. Les mesures peuvent être stockées manuellement en utilisant la touche (+), ou automatiquement en utilisant le mode Auto Log (enregistrement automatique).

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

REMARQUE:

Supprimez la dernière lecture en appuyant sur (-).

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.

Off

Désactive la mémoire et arrête l'enregistrement (les lectures stockées restent en mémoire).

On

Active la mémoire et commence l'enregistrement des mesures.

Clear

Supprime toutes les lectures stockées de la mémoire.

Auto Log (Enregistrement automatique)

Le PosiTector DPM peut alerter automatiquement l'utilisateur lorsque les conditions climatiques actuelles dépassent les valeurs fixées. Lorsqu'il est sélectionné, l'icône Alarme s'affiche en haut de l'écran.

L'enregistrement automatique se poursuit jusqu'à ce que la mémoire soit pleine, l'instrument ne soit plus alimenté ou que l'utilisateur désactive le mode d'enregistrement automatique. Les groupes de données enregistrés resteront en mémoire.

The screen turns off between measurement intervals while in Auto Log mode. The Gage will store datasets for 50-60 hours on a set of fresh alkaline batteries depending on the interval of the measurements.

Le PosiTector DPM est idéal pour surveiller à distance les paramètres environnementaux au fil du temps sur le chantier, l'atelier de peinture ou l'atelier de fabrication.

REMARQUES:

Il est recommandé d'installer des piles alcalines neuves avant toute utilisation prolongée du mode d'enregistrement automatique si l'appareil n'est pas connecté à une alimentation USB en continu. Connectez l'appareil à une source d'alimentation USB pour une utilisation à long terme à l'aide du câble USB C inclus.

Alarme

Le PosiTector DPM peut alerter automatiquement l'utilisateur lorsque les conditions climatiques actuelles dépassent les valeurs fixées. Lorsqu'il est sélectionné, l'icône Alarme s'affiche en haut de l'écran. Selon les normes ISO 8502-4 et ASTM D3276, les surfaces en acier doivent généralement être à 3 ° C (5 ° F) au-dessus du point de rosée lors de la peinture. Le mode Alarme peut être utilisé en conjonction avec les modes Mémoire et Auto Log.

Les modèles standard ont une alarme fixe. Lorsqu'elle est sélectionnée, l'appareil alerte l'utilisateur lorsque la température de la surface est inférieure à 3 ° C (5 ° F) au-dessus de la température du point de rosée. Activez en cochant la case. L'appareil alertera l'utilisateur avec une tonalité audio et l'écran LCD s'inversera lorsque les conditions peuvent ne pas convenir à la peinture.

Réinitialisation de la calibration

Resets all user calibration adjustments and restores factory calibration for the connected probe.

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.

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.

La réinitialisation des réglages du menu conduira aux réglages suivants:

Mémoire = OFF
Auto Dim = ON
Trend Chart = Aucun
B Scan = OFF
Auto Dim = ON
WiFi et Access Point = OFF
BLE Clavier = OFF
USB Stream = OFF
Bluetooth et Stream = OFF
Affichage = Aucun

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:

Les informations de couplage Bluetooth sont effacées. Les paramètres d'alarme sont réglés sur les valeurs par défaut. Les réglages du menu sont retournés comme suit:

Unités (température) = Celsius
Rotation Ecran = OFF

Auto Sync .net = ON
Auto Sync .net = Allumé
Alarmes = Désactivé
Son = Moyen
Type de batterie = Alcalines
Langue = Anglais
Unités (vélocité) = m/s
Ecran Tactile = ON
Rétroéclairage = Normal
Bluetooth Smart = OFF
USB Drive = ON
Auto Log Interval = 5 min
Wet Bulb = Désactivé

REMARQUE:

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

Unités

Convertit les unités de température et de vitesse du vent affichées.

Température (tous les modèles): Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F)

Vélocité (DPM A uniquement): m/s, ft/s, km/h, mph, ou kn.

Type de batterie

Sélectionnez le type de pile utilisée dans l'instrument à partir d'un choix parmi «Alcaline», «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).

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.

Anémomètre

(sondes PosiTector DPM A uniquement)

Lorsqu'activé, le PosiTector DPM A affiche la vitesse du vent (v) dans l'unité de mesure sélectionnée.

REMARQUE:

Le point de rosée (Td) et la température de surface (Ts) ne sont pas affichés lorsque l'anémomètre est activé.

Émissivité

(Modèles PosiTector DPM IR uniquement)

Définit le rapport d'émissivité de la sonde de température à infrarouge de l'instrument PosiTector DPM IR.

L'émissivité fait référence à la capacité d'un matériau à émettre de l'énergie infrarouge, par rapport à une surface noire idéale à la même température. Le rapport varie de 0 à 1, et chaque matériau a une émissivité spécifique qui lui est associée. Le PosiTector DPM IR a intégré des paramètres d'émissivité pour certains matériaux ainsi qu'une option d'émissivité réglable par l'utilisateur.

La plupart des surfaces organiques et peintes ont une émissivité d'environ 0,95 et sont des surfaces idéales pour des lectures de température infrarouges précises. Les surfaces brillantes ou réfléchissantes peuvent être difficiles à mesurer avec un thermomètre infrarouge, car elles ont tendance à refléter l'énergie infrarouge ambiante au lieu de la leur. Pour compenser cela, recouvrez ces surfaces avec une peinture mate ou un morceau de ruban isolant. Laissez la peinture ou le ruban s'acclimater à la température de la surface et prenez une mesure sur la peinture ou le ruban.

Sélectionnez Personnalisé (Custom) pour ajuster manuellement la valeur d'émissivité ou pour ajuster à une température connue. L'émissivité est calculée automatiquement lors de l'ajustement à une température. Voir note ci-dessous.

Vous pouvez également utiliser l'une des options prédéfinies suivantes:

Aluminium brut = 0,07
Plastique = 0,94
Zinc (Galvanisé) = 0,25
Acier oxydé = 0,95
Béton = 0,54
Bois = 0,95
Peinture = 0,96

REMARQUE:

Selon le traitement de surface, les métaux tels que l'acier sablé peuvent avoir une large gamme de valeurs d'émissivité. L'ajustement à une température connue (mesurée par une sonde de température de surface à contact direct) sur un échantillon représentatif

aidera à obtenir une valeur d'émissivité précise.

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.

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.

Connecter

Configurez les options de communication et de connexion pour l'appareil

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.

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.

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 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.