

Théodolite Spectra Precision DET-2

Applications

- Définir des lignes de référence à 90°
- Vérifier les angles, l'alignement et l'aplomb
- Alignement des boulons d'ancrage
- Réglage par laser des tuyaux d'écoulement par gravité
- Mise en place des colonnes métalliques
- Alignement des coffrages, levers de murs à la verticale,
- Travaux d'altimétrie de base
- Nivellement de faible portée



Théodolite électronique numérique de mesure d'angles complet

Le DET-2 Spectra Precision® est un théodolite robuste, économique conçu pour mesurer des angles avec précision dans les applications de construction. Cet appareil économique, polyvalent et facile à utiliser ainsi que les accessoires qui l'accompagnent vous permettront d'accroître votre productivité lors des mesures d'angles et de la définition des élévations et des lignes.

Avantages et caractéristiques

- Précision d'angle de 2" – suffisamment précis pour tous les travaux de construction ; de plus la résolution de l'affichage peut être adaptée en fonction des préférences de l'opérateur pour une lecture rapide.
- Compensation d'axe verticale – Un capteur d'inclinaison offre un niveau de précision optimal et peut être activé ou désactivé en fonction des exigences de la tâche à réaliser.
- Écran LCD double avec affichage en gros caractères – Les valeurs des angles sont plus faciles à lire, éliminant ainsi les erreurs et permettant de réduire la fatigue oculaire.
- Écran LCD et réticule du télescope rétro-éclairés, permettant de travailler dans des conditions de faible luminosité, notamment en intérieur et pendant plus longtemps à savoir dès les premières heures du matin et jusqu'à la tombée de la nuit
- Clavier simple, comportant 6 touches, pour des réglages rapides et un fonctionnement simple, ce qui signifie des temps de formation réduits.
- Large éventail de paramètres programmables, offrant des options multiples aux différents utilisateurs et pour les différents travaux, notamment une position zéro de l'angle vertical.
- Plusieurs unités de mesure : en degré, gon ou mil.
- Indication sonore de l'angle droit (90°), pour un dégagement rapide et un positionnement hors des angles droits.
- Conversion instantanée des angles verticaux en pourcentage de pente, pratique pour des travaux d'inclinaison et lorsque l'appareil est utilisé pour des travaux de tuyauterie en même temps que DialGrade®
- Ensemble de piles NiMH rechargeables avec chargeur, les piles réutilisables étant plus économiques.
- Pack de piles alcalines standard, permet de disposer d'une alimentation de secours et d'éviter ainsi les interruptions lorsque les piles se trouvent déchargées au milieu d'une tâche.
- Un Indicateur de charge des piles permet d'éviter les mauvaises surprises et de mieux planifier l'utilisation de la batterie.
- Arrêt automatique, pour préserver la durée de vie des piles lorsque l'appareil n'est pas utilisé ; cette fonction peut être désactivée si l'opérateur le souhaite.
- Protection environnementale IP54, résistant à l'eau et à la poussière ainsi qu'aux conditions de travail difficiles que l'on rencontre dans le secteur de la construction.



Théodolite Spectra Precision DET-2 - Précis, économique et facile à utiliser

Caractéristiques techniques du DET-2

Télescope

Image Droite
Grossissement 30x
Ouverture 45 mm
Distance de mise au point de 1,35 m à
Champ de vision 1° 30'
Constante / rapport stadimétrique 100 / 0

Plomb optique

Image Droite
Grossissement 3x
Angle de vue 5°
Portée de mise au point 0,5 m
Type de réticule Réticule

Système de mesure d'angle

Valeur minimum 1" ou 5"
Précision 2"
Unités Degré/ mil/ gon N%
Double écran LCD, gros caractères, rétro-éclairé
Capteur d'inclinaison
Compensation automatique Portée ±3'
. Réglable par l'utilisateur On/Off

Nivelles

Tubulaires 30"/2 mm
Circulaires 8"/2 mm

Fonctions sélectionnables en une seule touche

Marche / Arrêt (On/Off) Alimentation
☼. Allumage/extinction du Rétro-éclairage / Éclairage
MAINTIEN Maintien d'angle
D/G Mesure dans le sens des aiguilles d'une
. montre ou dans le sens contraire
Réglage du zéro Réinitialisation du zéro
. de l'angle horizontal
V% . Conversion des degrés verticaux en pourcentage

Eau/Poussière IP-54
Température de fonctionnement de -20°C à +50°C
Dimensions - Appareil 164 x 154 x 340 mm
Poids - Appareil 4,5 kg
Garantie 2 an



Un grand écran LCD des deux côtés de l'instrument affiche de grands caractères faciles à lire. Un illuminateur de réticule intégré et un rétroéclairage LCD peuvent être activés si nécessaire dans des conditions de faible luminosité en appuyant simplement sur un bouton. Un clavier à six touches permet d'accéder facilement aux fonctions les plus courantes.



Chaque DET-2 est équipé en standard d'un fil à plomb, d'un ensemble piles NiMH rechargeables avec chargeur, d'un pack de piles alcalines de secours, d'outils de réglage, d'un capot de protection contre la pluie, d'un manuel utilisateur multilingues et d'une mallette de transport rigide, compact et étanche.

Contact :

AMÉRIQUE DU NORD

Spectra Precision
3265 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 • États-Unis
+1-888-527-3771 (appel gratuit aux États-Unis)
www.spectraprecision.com

EUROPE

Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Allemagne
Tél. +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Les spécifications et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Tous droits réservés. Spectra Precision et le logo Spectra Precision sont des marques commerciales de Spectra Precision (USA) LLC., enregistrées au Bureau des brevets et des États-Unis et auprès des autorités appropriées dans les autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leur propriétaire respectif.
PN 022507-106C-FR (05/23)