

Code Produit

UTS -1060 Densimètre non-nucléaire pour sol

Le densimètre non-nucléaire pour sol est utilisé pour détecter la densité des échantillons de sol de façon non nucléaire. L'UTS-1060 est équipé d'un écran tactile et d'une interface de menu graphique conviviale, exécutant Microsoft Windows silencieusement en arrière-plan pour un fonctionnement sans faille, des mises à niveau logicielles simples et une assistance utilisateur améliorée.

Les **spécifications générales** de l'instrument sont :

- Interface graphique couleur, écran tactile VGA 480 x 640 avec rétroéclairage LED pour une bonne visibilité.
- Affiche l'état du GPS, la tension de batterie disponible, la batterie faible et la date/heure.
- Conception de boîtier robuste en aluminium, revêtement de poudre noire brillante avec graphiques vinyles réfléchissants oranges augmentant l'attention du conducteur vis à vis des ouvriers de la route travaillant de nuit
- Fonction de gestion des données, accès rapide, données de projet peuvent être téléchargées et supprimées,
- Les fichiers requis peuvent être téléchargés sur l'UTS-1060 via. USB,
- Rapide, fiable, précis et reproductible en temps réel, convivial, outil rentable pour tout utilisateur,
- Le point le plus important : non nucléaire signifie qu'il n'y a pas besoin de badges, licence, stockage ou transport.

Fonctionnalités opérationnelles

- Affichage: Interface utilisateur avec graphiques en couleurs, écran tactile 480 x 640 VGA avec contre-jour LED pour visibilité accrue en journée ou nuit
- Barre d'état : affiche l'état du GPS, l'état de la sauvegarde des données, la tension de la batterie, la batterie faible, la date et l'heure
- Détails du projet : stocke jusqu'à 20 projets avec détails,

- Détails du matériau : stocke jusqu'à 20 matériaux, les détails incluent le nom du matériau, la description, la densité sèche maximale, l'humidité optimale, le décalage de densité sèche, le % de décalage d'humidité, le % supérieur à 3", le % supérieur à 3/4", le % de gravier, le % Sable, % Fines, PL (Limite plastique), LL (Limite de liquidité), Cu (Coefficient d'uniformité) et Cc (Coefficient de courbure)
- Enregistrement de données : possibilité de stocker toutes les mesures
- Rapports: Données facilement téléchargées pour importation sur Excel
- Contrôle GPS : Lorsqu'activé, affiche latitude et longitude, nombre de satellites auxquels la jauge est connectée, ainsi que la date et l'heure UTC, disponible également en format UTM. Les informations GPS seront stockées avec chaque mesure lorsque la fonction d'enregistrement des données et GPS est activée (icône barre d'état)
- Mise à jour du logiciel : téléchargement d'un nouveau logiciel en une seule touche à l'aide d'une clé USB
- Gestion des données : accédez, téléchargez ou supprimez rapidement les données de votre projet
- Définir l'heure et la date : configuration rapide de l'heure et de la date, formats MM/JJ/AA et JJ/MM/AA
- Unités : paramètres interchangeable pour la densité (kg/m³, lb/ft³), Température (°C, °F)
- Normalisation : pendant que la jauge est toujours dans le boîtier, une mesure rapide à une touche garantira que la jauge est toujours en mode de fonctionnement correct
- Calculatrice : calculatrice intégrée à quatre fonctions
- Assistance client améliorée : écran de diagnostic pour faciliter l'assistance en usine
- Densité cible programmable par l'utilisateur : utilisée pour calculer le % de compactage



Spécifications opérationnelles	
Mode de mesure	
• Moyenne	Fait la moyenne de 5 lectures et stocke les données, y compris date et heure du lieu. Stocke des milliers d'enregistrements
• Continu	Lectures de densité instantanées
Mode de fonctionnement	
• Densité humide et sèche, % de compactage, % d'humidité	
Spécification du sol	
• Conçu pour fonctionner avec des sols standards utilisés dans les projets de construction civile	
• Entrées requises de la norme	- Méthodes d'essai standard pour la limite de liquidité, la limite de plastique et l'indice de plasticité des sols (ASTM D4318) - Répartition granulométrique (ASTM D422) - Essai Proctor (ASTM D698 et D1557)
Spécifications mécaniques	
• Unité de poids	14.2 lbs (6.44kg)
• Dimensions de l'unité	11"x11"x12" Hauteur (27,9 cm x 27,9 cm x 30,4 cm) avec rallonge de poignée 29" Hauteur (73,6 cm)
• Poids d'expédition avec étui	42,5 lbs (19,27 kg)
• Dimensions d'expédition	24" x 19,5" x 14" (60,9 cm x 49,5 cm x 35,5 cm)
Spécifications de mesure	
• Zone de détection	La base de 11 pouces (27,9 cm) de diamètre permet une mesure optimale sur les types de matériaux fins et grossiers
• Profondeur de mesure	Conçu pour être utilisé sur une couche de sol non compactée standard de 12" (30 cm) pendant ou après le compactage.
• Affichage des mesures	Densité sèche, % de compactage, % d'humidité, données GPS, informations sur le matériau et nom du projet
Spécification électrique	
• Contrôlé par microprocesseur	
• Normes CE	Conforme aux normes EN 61000-4-2, 61000-4-3, 61000-4-8
• Batterie	14.0 Amp-hr NiMH, 7.2 V
• Temps de recharge	4 heures
• Chargeur de batterie	Chargeur CA universel indépendant certifié CE et UL, Chargeur CC
• Ports d'ordinateur	1 port USB