

Sdg200

Trans  Tech
TRANSTECH SYSTEMS, INC.

DENSIMETRE ELECTRONIQUE DE SOL, NON-NUCLEAIRE



- **Alternative à l'essai à la plaque et au gamma densimètre, pour des couches non-compacté et compacté**
- **Ecran graphique en couleur, 480x640 VGA, tactile**
- **Affichage de: La densité sèche et humide, la compacité en % et la teneur en eau en %.**
- **Mode de mesure : Moyenne de 5 mesures avec indication de position, date et heure, avec un temps de mesure d'env. 2 minutes**
- **Spécifications du sol: Nécessaire classification de sol selon ASTM D2487, courbe de tamisage ASTM D422, essai Proctor ASTM D698 et D1557**
- **Mémorisation avec plus de 10 000 dates de données**
- **GPS Intégré**
- **Edition des données avec déchargement sur clé USB et sur ordinateur en format Excel**
- **Caractéristiques du sol, jusqu'à 20 formulations mémorisable**
- **Jusqu'à 20 projets mémorisable**
- **Alimentation: Batteries rechargeable 12 V, temps de chargement env. 4 h**

Spécifications techniques

CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES

Mode de mesure:

- **Moyenne:** Cinq (5) lectures et stocke les données, y compris l'emplacement, la date et l'heure. Stocke les enregistrements

Fonctions:

- Densité humide et sèche, % de Compactage, % D'humidité

Caractéristiques du sol:

- Conçu pour fonctionner avec les sols standard utilisés dans les projets de construction civile

- Nécessite entrées de la norme

- Méthodes d'essai normalisées pour la limite liquidité, limite plasticité, et Index Plasticité des sols (ASTM D4318)
- Distribution granulométrique (ASTM D422)
- Proctor Test (ASTM D698 et D1557)

- **Température de fonctionnement:** -20° C à 40° C

CARACTERISTIQUES MECANIKES:

- **Poids unitaire:** 6,44 kg

- **Unité Dimensions:** 27,9cm x 27,9cm x 30.4cm, avec extension poignée 73.6cm haut

- **Poids avec étui:** 22,22 kg

- **Dimensions d'expédition:** 44,45cm x 47cm x 50.8cm

CARACTERISTIQUES DE MESURE:

- **Zone de détection:** Base de diamètre de 27.9mm permet une mesure optimale sur les types de matériaux fins et grossiers.

- **Profondeur de mesure:** Conçu pour une utilisation sur une norme couche de terre 30cm non compacté pendant ou après compactage.

- **Affichage de mesure:** Densité à sec, % de Compactage, % D'humidité, données GPS, informations sur le matériel et le nom du projet

- **Précision:** - Densité humide + \ - 2%
- Teneur en eau + \ - 2%

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES:

- Contrôlé par microprocesseur

- **CE norme:** Conforme à EN61000-4-2, 61000-4-3, 61000-4-8

- **Batterie:** 14,0 Amp-hr NiMH, 7.2volt

- **Temps de recharge:** 4 heures

- **Chargeur de batterie:** Certifié UL Universal AC Chargeur

- **Ports série:** Un (01) port USB

CARACTÉRISTIQUES GENERALES:

- **Affichage:** Full graphiques couleur entraînés interface utilisateur, 480x640 VGA écran tactile avec rétro-éclairage LED pour une meilleure visibilité dans les situations de lumière du jour ou sombres

- **Barre d'état:** Affiche l'état de GPS, la tension de batterie, batterie faible et la date et l'heure

- **Détails du projet:** Stocke jusqu'à 20 projets avec des détails

- **Matériel Détails:** Stocke jusqu'à 20 matériaux, les détails comprennent: Nom du produit, Description, Densité Dry Max, Opt. L'humidité, la densité sèche Offset,% d'humidité Offset,% Plus de 3", % Plus de 3/4", % Gravel,% Sable,% Amendes, PL, LL, Cu et Cc

- **Enregistrement des données:** Possibilité de stocker toutes les mesures

- **Rapports:** télécharger facilement des données à importer dans Excel

- **Contrôle GPS:** Lorsqu'il est activé affiche la latitude et positions de longitude, le nombre de satellites de la jauge est connecté à, ainsi que la date et l'heure UTC, également disponible en format UTM. informations GPS va stocker chaque mesure lorsque Data Save fonction est activée, (Barre d'état Icône)

- **Mise à jour logicielle:** Un téléchargement tactile d'un nouveau logiciel à l'aide d'une clé de mémoire USB

- **Gestion des données:** Rapidement accéder, télécharger ou supprimer vos données de projet

- **Date & heure:** configuration raide de la date et l'heure

- **Unités:** paramètres interchangeables pour Densité (kg / m3, lb / pi3), Temp ('C,' F)

- **Standardisation:** Bien que la jauge est encore dans le caisse, une rapide opération de mesure sur l'écran tactile assurera que jauge est toujours en mode de fonctionnement

- **Calculatrice:** quatre fonction calculatrice

- Ecran de diagnostic

ACCESSOIRES:

- Un chargeur 220 V AC – 12 V DC

- Un cordon d'alimentation 12V cc type allume cigares

- Une poignée

- Un CD