

Le densimètre entre vos mains

Léger, intuitif et robuste



La densité n'importe où

Pour être véritablement portable, un instrument doit pouvoir être utilisé partout : avec l'écran couleur lumineux du Densito, vous bénéficiez d'une excellente visibilité à l'intérieur comme à l'extérieur. Plusieurs mesures séquentielles peuvent être effectuées avec facilité grâce à la légèreté de l'instrument et à son design ergonomique.



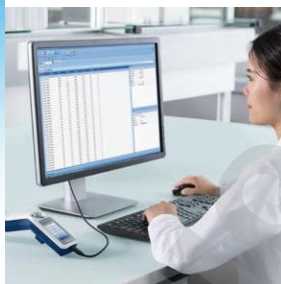
Mesures en quelques secondes

Pour effectuer une mesure avec le Densito, plongez directement le tube dans l'échantillon. Le résultat a une précision de trois décimales. Il est enregistré instantanément, ce qui permet à l'utilisateur de passer à l'échantillon suivant. Pour plus de sécurité, des limites de mesure peuvent être définies pour identifier les résultats hors limite.



Échantillonnage automatique

Grâce à la pompe d'échantillonnage intégrée, le remplissage et la vidange de la cellule de mesure s'effectuent automatiquement sur pression du bouton. La vitesse d'échantillonnage peut être ajustée à la tâche et à l'échantillon.



Gestion améliorée des données

L'instrument permet de stocker jusqu'à 1100 résultats. Pour plus de flexibilité, le logiciel EasyDirect permet de gérer les données sur le PC : vous pouvez afficher et filtrer les résultats et créer des graphiques pour surveiller vos échantillons au fil du temps. Vous pouvez imprimer des comptes rendus depuis le logiciel ou directement à partir de l'instrument.



Densito et DensitoPro

Conçus pour l'utilisation au laboratoire et en déplacement, le Densito et le DensitoPro sont parfaits pour toutes les applications : du contrôle qualité des marchandises entrantes à l'assurance qualité dans l'environnement du procédé pour les produits intermédiaires ou finaux. L'utilisateur peut être guidé à travers les différentes étapes des procédures avec des indications claires, de la mesure au nettoyage.

La densité, le Brix et beaucoup d'autres unités sont mesurés à l'aide des calculs intégrés dans l'instrument. Les facteurs de compensation de la température corrigent la valeur mesurée pour la température désirée, garantissant la précision des résultats, quelle que soit la température.

Le DensitoPro est livré avec un lecteur RFID/Code-barres, qui permet de capturer facilement l'identification de l'échantillon.

Caractéristiques techniques

| | | |
|---|--|---------------|
| Masse volumique (g/cm³) | Plage de mesures | 0,000 à 3,000 |
| | Précision | ± 0,001 |
| | Répétabilité | ± 0,0005 |
| | Résolution | 0,0001 |
| Température (°C) | Plage de température échantillon | 0 à 50 |
| | Résolution | 0,1 |
| | Précision | ± 0,2 |
| | Plage de température d'utilisation, Densito | -10 à 50 |
| | Plage de température d'utilisation, DensitoPro | 0 à 50 |
| Échelles de mesure¹⁾ | Masse volumique, densité, éthanol (alcool), Brix, API ²⁾ , Baumé, H ₂ SO ₄ , Plato, Proof (US et IP), concentration définie par l'utilisateur | |
| Compensation de la température | Automatique ou avec un coefficient de correction de température défini par l'utilisateur | |
| Volume d'échantillon | 2 mL | |
| Méthodes | Nombre maximal de méthodes : 30. | |
| Stockage de résultats | Nombre maximal de résultats : 1100. | |
| Langues | anglais, chinois, allemand, espagnol, français, italien, portugais, russe, indonésien, coréen, polonais, thaï, turc | |
| Affichage | Écran couleur 2,4" | |
| Navigation | Boutons et joystick | |
| Connectivité | USB-A (imprimante USB-P25, dongle Imprimante Bluetooth) USB-C (logiciel PC EasyDirect Densité et réfractométrie) Lecteur RFID/Codes-barres ³⁾ | |
| Sécurité | Protection par mot de passe | |
| Batteries | Lithium-ion, Rechargeables et amovibles | |
| Poids | 355 g | |
| Conformité aux normes | ► www.mt.com/dere-norms | |

¹⁾ Certaines échelles sont personnalisables et peuvent être compensées pour des températures spécifiques.

²⁾ dont pétrole brut, produits raffinés, lubrifiants

³⁾ DensitoPro uniquement

Densito, DensitoPro et accessoires

| Description du matériel | Référence |
|---|-----------|
| Densimètre portable Densito | 30330857 |
| Densimètre portable DensitoPro | 30330858 |
| Logiciel PC EasyDirect | 30451628 |
| Imprimante Bluetooth Godex MX20 avec dongle | 30330864 |
| Imprimante USB-P25 | 11124301 |
| Housse de protection | 30330860 |
| Tuyau de remplissage, 190 mm | 30330847 |
| Tuyau de remplissage, 600 mm | 30330848 |
| Adaptateur de seringue | 30330853 |
| Étiquettes RFID SmartSample, 10 pièces | 30449268 |
| Film étiquettes RFID SmartSample pour réservoirs métalliques, 10 pièces | 30449269 |
| Étalons de masse volumique d'eau, 10 pièces | 51325005 |
| Seringues, 10 mL, 100 pièces | 51338100 |
| Carrying Case | 30330861 |

METTLER TOLEDO GmbH, Analytical

Heuwinkelstrasse 3
CH-8606 Nänikon
Tel. +41 44 944 47 47

www.mt.com/Density2Go

Pour plus d'informations

Sous réserve de modifications techniques
© 03/2018 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés
30456237
Global MarCom 2362 MB/JB