

# Densito – Le densimètre compact «multi-talents»

Que vous mesuriez la pureté de l'eau ou qu'il s'agisse de contrôle qualité d'une huile végétale, Densito affiche la mesure directement dans l'unité souhaitée. Grâce à la technique très fiable du tube oscillant associée à une mesure exacte de la température ainsi que d'une interface utilisateur conviviale, Densito permet des mesures exactes en quelques secondes: Plongez le tube dans l'échantillon, appuyez sur la gachette, lisez le résultat.



## Masse volumique ou densité:

Le résultat peut s'afficher au choix en masse volumique dans les unités g/cm<sup>3</sup>, lb/gal (US) et lb/gal (IP) ou en densité à la température donnée ou à toute autre température (par ex. 20 °C ou 4 °C).



## Batteries:

Test rapide du contenu en acide



Test des batteries sans besoin de calculateur: Densito affiche la concentration en acide sulfurique directement en pourcentage de masse.

## Alimentaire: Mesure à la carte du taux de sucre



Qu'il s'agisse de Brix%, °Baumé ou °Plato, Densito est un expert en ce qui concerne la détermination du taux de sucre.

## Produits pétroliers:

Mesure conforme à API



Grâce aux tableaux API intégrés (groupes de produits A, B et D), Densito est équipé au mieux pour le contrôle qualité du pétrole brut, des carburants, de produits pétroliers et de lubrifiants.

PortableLab™: Densito est livré dans un coffret très pratique, contenant en plus de l'appareil de mesure: étalons de masse volumique pour ajuster ou étalonner l'appareil, chiffons de nettoyage, récipients pour liquides de nettoyage, mode d'emploi ainsi qu'un CD-ROM avec le logiciel de saisie des données et les vidéos de présentation.



## Galvanique et Photo:

Compensation automatique de la température



Il est indispensable de pouvoir corriger la température de mesure pour un contrôle fiable des bains galvaniques ou photos. Ceci est un jeu d'enfant avec Densito: il suffit de sélectionner le type de produit et de lancer la mesure. Le contrôle rapide de différent bains ne pose donc plus de problème.

## Alcool:

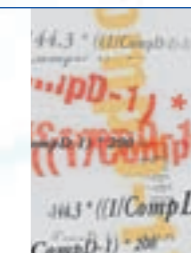
Remplace 4 sets d'hydromètres



Densito offre autant que 4 sets complets d'hydromètres (% en masse, % en volume, US proof, UK proof) et il donne des résultats précis dans un temps record!

## Applications particulières:

Calculs à la carte



Vous voudriez mesurer des concentrations particulières ou déterminer des degrés Baumé lourds, des degrés Baumé légers, des degrés Twadell ou des degrés de lait? Un jeu d'enfant car Densito est capable d'apprendre! Il suffit d'entrer la formule correspondante et le résultat de votre mesure est affiché dans l'unité désirée.

# Un design fonctionnel

## Compensation de la température

Pour les mesures exactes de la masse volumique il faut corriger l'influence de la température par un coefficient de température caractéristique de l'échantillon. Densito permet une sélection rapide, avant la mesure, du coefficient prédéfini. La mesure d'échantillons différents en succession rapide ne pose donc pas de problème.

## Affichage en langage clair

Afficheur rétroéclairé à matrice de points avec résultats inscrits en grands caractères ainsi que des menus qui permettent une navigation simple.

## Guide intuitif de l'opérateur

Un clavier clairement agencé facilite la commande du Densito: les fonctions des différentes touches sont illustrées par des pictogrammes explicites.

## Prélèvement d'échantillon contrôlé

Densito permet de contrôler à volonté la vitesse de prélèvement des échantillons. Il est tout aussi facile de prélever lentement et sans bulles des échantillons très visqueux que de nettoyer rapidement la cellule de mesure par un rinçage rapide.

## Cellule de mesure bien visible

Les bulles d'air ou des impuretés dans la cellule de mesure sont les causes les plus fréquentes de déterminations erronées. Une grande fenêtre permet une excellente visibilité de la cellule de mesure et garantit ainsi la détection rapide de ces sources d'erreur.

## Seringue d'échantillonnage séparée

Les liquides très visqueux ou ayant tendance à dégazer ne doivent pas être aspirés dans la cellule de mesure, mais injectés dans cette dernière. Pas de problème avec Densito: il suffit de bloquer la pompe d'échantillonnage, de raccorder une seringue d'échantillonnage séparée, et le tour est joué!

## Résultats bien sauvegardés et facilement transférés

Si les résultats doivent ultérieurement être imprimés ou transférés à un ordinateur, Densito le permet sans problème. L'appareil peut enregistrer jusqu'à 1100 résultats de mesure (y compris l'identification de l'échantillon, l'unité de mesure, le coefficient de compensation de la température, l'identification de l'instrument, la date et l'heure). Ils peuvent être transférés ultérieurement à un ordinateur et à une imprimante à travers l'interface infrarouge intégrée. Un logiciel de saisie des résultats sur l'ordinateur est compris dans la livraison.

Mettler-Toledo GmbH Analytical,  
CH-8603 Schwerzenbach, Switzerland  
Phone +41-1-806 77 11,  
Fax +41-1-806 73 50  
Internet; <http://www.mt.com>

- AT** Mettler-Toledo Ges.m.b.H., A-1100 Wien  
Tel. +43-1-604 19 80, Fax +43-1-604 28 80
- AU** Mettler-Toledo Ltd., Port Melbourne, 3207 Victoria  
Tel. +61-1-300 659 791, Fax +61-3-9645 3935
- BE** N.V. Mettler-Toledo S.A., B-1932 Zaventem  
Tel. +32-2-334 02 11, Fax +32-2-334 03 34
- CA** Mettler-Toledo, Inc., Mississauga, Ontario L4V 1J2  
Tel. +1-800-638 8537, Fax +1-905 612 8094
- CH** Mettler-Toledo (Schweiz) AG, CH-8606 Greifensee  
Tel. +41-1-944 45 45, Fax +41-1-944 45 10
- CN** Mettler-Toledo (Shanghai) Ltd., Shanghai 200233  
Tel. +86-21-6485 0435, Fax +86-21-6485 3351
- CZ** Mettler-Toledo, s.r.o., CZ-10000 Praha 10  
Tel. +420-2-72 123 150, Fax +420-2-72 123 170
- DE** Mettler-Toledo GmbH, D-35353 Giessen 11  
Tel. +49-6-41 50 70, Fax +49-6-41 507 319
- DK** Mettler-Toledo A/S, DK-2600 Glostrup  
Tel. +45-4327 0800, Fax +45-4327 0828
- ES** Mettler-Toledo S.A.E., E-08908 L'Hospitalet del Llobregat  
Tel. +34-93-223 76 00, Fax +34-93-223 76 01
- FR** Mettler-Toledo s.a., F-78222 Viroflay Cedex  
Tel. +33-1-3097 1717, Fax +33-1-3097 1773
- HK** Mettler-Toledo HK Ltd., Cheun Sha Won Kowloon  
Tel. +852-2744 1221, Fax +852-2744 6878
- HR** Mettler-Toledo, d.o.o., HR-10000 Zagreb  
Tel. +385-1-292 06 33, Fax +385-1-295 81 40
- HU** Mettler-Toledo, Kft, H-1139 Budapest  
Tel. +36-1-288 40 40, Fax +36-1-288 40 50
- IN** Mettler-Toledo India Pvt. Ltd, 400 072 Mumbai  
Tel. +91-22-285 708 08, Fax +91-22-285 750 71
- IT** Mettler-Toledo S.p.A., I-20026 Novate Milanese  
Tel. +39-2-333 321, Fax +39-2-356 29 73
- KZ** Mettler-Toledo C.A. 480009 Almaty  
Tel. +7-3272-980 834, Fax +7-3272-980 835
- MY** Mettler-Toledo (M) Sdn. Bhd. 40150 Shah Alam  
Tel. +60-3-7845 5773, Fax +60-3-7845 8773
- MX** Mettler-Toledo S.A. de C.V., México C.P. 06430  
Tel. +52-55-554 75700, Fax +52-55 554 12366
- NL** Mettler-Toledo B.V., NL-4004 HA Tiel  
Tel. +31-344 63 8363, Fax +31-344 63 8390
- PL** Mettler-Toledo, Sp. z o.o., PL-02-924 Warszawa  
Tel. +48-22-651 92 32, Fax +48-22-651 71 72
- RU** Mettler-Toledo C.I.S., 101000 Moscow  
Tel. +7-095-921 92 11, Fax +7-095-921 63 53
- SE** Mettler-Toledo AB, S-12008 Stockholm  
Tel. +46-8-702 50 00, Fax +46-8-642 45 62
- SG** Mettler-Toledo (S) Pte. Ltd., 139959 Singapore  
Tel. +65-689 000 11, Fax +65-689 000 12
- SK** Mettler-Toledo s.r.o., SK-82 104 Bratislava  
Tel. +421-43 42 74 96, Fax +421-43 33 7 190
- SI** Mettler-Toledo, d.o.o., SI-1236 Trzin  
Tel. +386-1-562 18 01, Fax +386-1-562 17 89
- TH** Mettler-Toledo (Thailand), Huy Kwang Bangkok 10310  
Tel. +66-2-723 0300, Fax +66-2-719 6479
- UK** Mettler-Toledo Ltd., Leicester, LE4 1AW  
Tel. +44-116-235 70 70, Fax +44-116-236 63 99
- US** Mettler-Toledo, Inc., Columbus, OH 43240-2020  
Tel. +1-614-438 4511, Fax +1-614-438 4900
- L.A.** Mettler-Toledo, Latin America, Miami, FL 33122-1528  
Tel. +1-305-351 2442, Fax +1-305-351 2425

# Densito 30PX

## Densimètre



## PortableLab™

### Caractéristiques techniques Densito 30PX

**Principe de mesure:** mesure de la masse volumique par la méthode du diapason. • **Plage de mesure:** 0 à 2 g/cm<sup>3</sup> • **Résolution:** 0.0001 g/cm<sup>3</sup> • **Exactitude:** ± 0.001 g/cm<sup>3</sup> • **Unités de mesure:** masse volumique, densité, masse volumique corrigée en fonction de la température, densité corrigée en fonction de la température, Brix%, alcool (% en poids, % en volume, US Proof et UK Proof), °Baumé, °Plato, API (tableaux A, B et D), % d'acide sulfurique (% en poids), unité définie par l'utilisateur • **Température:** plage de mesure: 0 à 40 °C, résolution: 0.1 °C, affichage: au choix en °C ou °F, température ambiante admissible: 5 à 35 °C • **Compensation de la température:** automatique (Brix%, alcool, °Plato, API, % acide sulfurique) ou par coefficient de compensation de température défini par l'utilisateur. Jusqu'à 10 coefficients de compensation de température peuvent être déposés dans l'appareil. • **Etalonnage:** par air sec et eau pure ou un autre étalon de masse volumique. • **Mémoire de résultats:** capacité suffisante pour 1100 résultats (valeurs de mesure avec unité, identification d'échantillon, coefficient de compensation de température, date et heure). • **Affichage:** afficheur rétroéclairé à cristaux liquides et matrice de points. • **Interface:** interface infrarouge pour le transfert de données à une imprimante et à un PC, protocole de transfert au choix (IrDA ou RS232C) • **Poids:** env. 360 g • **Piles:** 2 x LR3 1.5 V, modèle AAA, durée de fonctionnement env. 90 heures. • **Matériaux:** cellule de mesure: verre borosilicate, boîtier: PBT et PET, pompe d'échantillonnage: PP et PTFE, matériaux en contact avec l'échantillon: PTFE, PPS, verre borosilicate et PP.

## PortableLab™

**Refracto 30GS**  
réfractomètre portable de haute gamme

**Refracto 30PX**  
réfractomètre portable

**Densito 30PX**  
densimètre portable

**X-mate Pro**  
pH-mètre/multimètre portable

Sous réserve de modifications techniques.  
© 06/2003 Mettler-Toledo GmbH  
Imprimé en Suisse 51724231A

METTLER TOLEDO

PortableLab™