

Instruments de mesure
portables de masse
volumique/densité relative/
concentration



DMA 35 Basic



DMA 35

Mesure mobile de la masse volumique

DMA 35

... est le densimètre portable d'entrée de gamme d'Anton Paar qui utilise la technologie du tube en U oscillant. Le DMA 35 mesure la masse volumique et les valeurs afférentes de votre échantillon et, en l'espace de quelques secondes, présente les résultats de mesure sur un grand afficheur. Vous pouvez alors enregistrer ou imprimer immédiatement les résultats de mesure ou encore les exporter vers un PC.

Vous en avez assez d'être gêné par des câbles emmêlés dans votre environnement de mesure ? Le DMA 35 peut communiquer entièrement sans fil avec une imprimante ou un PC grâce à l'interface IrDA intégrée.

... communique avec un langage courant

Votre DMA 35 communique avec vous dans une langue que vous comprendrez immédiatement. L'interface utilisateur est clairement structurée et vous saurez rapidement naviguer de manière intuitive dans le menu. Grâce au rétroéclairage de l'écran, qui s'allume automatiquement lorsqu'un nouvel échantillon est pris, les résultats de mesure sont toujours bien visibles même en cas de faible luminosité ambiante. Les sept grandes touches vous permettent de programmer l'appareil même si vous portez des gants de protection.

... est protégé des débordements et de l'humidité

Le DMA 35 robuste est conçu pour résister aux conditions sévères rencontrées dans le cas d'applications industrielles et sur le terrain. Le boîtier étanche protège l'électronique de l'humidité et empêche les liquides débordant de la pompe de pénétrer dans l'instrument.

... vous fait économiser du temps et de l'énergie

Une fois le paramétrage effectué, vous pouvez choisir parmi 20 méthodes de mesure personnalisées et jusqu'à 100 ID d'échantillons pour une identification facile des échantillons, des utilisateurs et des emplacements de mesure. Avec une capacité de mémoire permettant d'enregistrer 1024 résultats de mesure avec horodatage et ID d'échantillon, le DMA 35 est prêt à affronter une longue journée de travail.

DMA 35 ...

... permet de sélectionner manuellement les ID d'échantillons et les méthodes et il est donc idéal pour effectuer des mesures avec des paramètres de mesure constants ou qui ne changent qu'occasionnellement. Ce modèle de base est une solution économique pour les applications générales de laboratoire et industrielles.

... se sert d'une technologie sans fil

Le DMA 35 imprime vos résultats de mesure et échange des données avec votre PC entièrement sans fil grâce à l'interface IrDA. Mettez votre instrument à jour en installant le micrologiciel le plus récent, exportez les données de mesure en vue de leur archivage ou écrivez simplement votre liste de méthodes et d'ID d'échantillons sur le PC et importez-la dans votre instrument par le biais de l'interface IrDA.

... obéit à la simple pression d'un bouton

Votre échantillon est versé dans la cellule de mesure du DMA 35 en poussant simplement le levier de la pompe intégrée. Le DMA 35 mesure la masse volumique de votre échantillon ou détermine sa concentration à l'aide des tableaux de masse volumique/concentration installés en usine. Vous avez également la possibilité d'ajouter jusqu'à dix fonctions personnalisées à la liste des unités de mesure. Cela est utile si vous mesurez régulièrement des échantillons spécifiques.

... éclaire la cellule

Afin de garantir des résultats de mesure corrects, il est indispensable que la cellule de mesure soit remplie d'échantillon sans formation de bulles de gaz. La cellule de mesure du DMA 35, qui est visible de l'extérieur grâce à un regard, est équipée d'un rétroéclairage qui permet d'observer de très près le processus de remplissage.

“ Nous avons confiance dans la haute qualité de nos instruments. C'est pourquoi nous proposons une **garantie totale de trois ans**. ”

Tous les nouveaux instruments* comprennent la réparation pendant 3 ans. Vous évitez des coûts imprévus et vous pouvez vous fier à votre instrument en permanence. En plus de la garantie, nous proposons un large éventail de services supplémentaires et d'options de maintenance.

*En raison de la technologie qu'ils utilisent, certains instruments requièrent un entretien conformément au planning de maintenance. Les 3 ans de garantie sont conditionnés par le respect du planning de maintenance.



Spécifications techniques	
Plage de mesure	Masse volumique : 0 g/cm³ à 3 g/cm³ Température: 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) Viscosité : 0 mPa·s à 1000 mPa·s
Précision	Masse volumique* : 0,001 g/cm³ Température: 0,2 °C (0,4 °F)
Répétabilité	Densité : 0,0005 g/cm³ Température : 0,1 °C (0,2 °F)
Résolution	Masse volumique : 0,0001 g/cm³ Température: 0,1 °C (0,1 °F)
Ecart-type de reproductibilité	Masse volumique : 0,0007 g/cm³
Température ambiante**	-10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F)
Unités de mesure intégrées	Masse volumique, masse volumique à xx °C, densité relative (SG), alcool % v/v, alcool % m/m, alcool US (°Proof), densité API, SG API, masse volumique API, °Baumé, H ₂ SO ₄ % m/m, H ₂ SO ₄ @ 20 °C, °Brix, extrait (°Plato), dix fonctions personnalisées programmables
Mémoire de données	1024 résultats de mesure
Alimentation électrique	Deux piles alcalines 1,5 V LR06 AA
Volume d'échantillon	2 mL
Dimensions	140 mm x 138 mm x 27 mm (5,5 in x 5,4 in x 1,0 in)
Poids	345 g (12,2 onces)
Interfaces	IrOBEX/IrLPT
Classe de protection	IP54
Options disponibles	Tube de remplissage allongé, valise de transport, imprimante thermique portable avec interface IrDA, adaptateur USB IrDA, bracelet, boîtier en caoutchouc

*Viscosité < 100 mPa.s, masse volumique < 2 g/cm³
**L'échantillon ne doit pas geler dans la cellule de mesure !

Idéal pour l'utilisation sur le terrain

Le DMA 35 Basic est le densimètre numérique d'entrée de gamme pour les applications où l'espace est restreint ou les échantillons sont difficiles à atteindre, comme les racks de batteries dans la production de batteries au plomb ou les fûts de stockage dans la production de vins et spiritueux. La facilité de transport est garantie car l'instrument se glisse dans toutes les poches de chargement.



