

DA 850

Densimètre électronique de paillasse

Ce densimètre électronique de paillasse de conception simple fournit des résultats extrêmement précis en seulement 10 secondes à partir d'un petit volume d'échantillon. Il est parfaitement adapté aux laboratoires de l'industrie des boissons, pour la mesure de la masse volumique des distillats (en vue de la détermination du titre alcoolique volumique) et d'échantillons. L'appareil est conforme aux recommandations de l'OIV.

Avantages

- Précision de $\pm 1 \times 10^{-5} \text{g/cm}^3$ (5 décimales).
- Mesure rapide (10 secondes).
- Fourni avec PC Portable / tablette (nous consulter)
- Petit volume d'échantillon (minimum 1.0mL)
- Livré avec solution étalon de masse volumique
- 5 modes de stabilité selon la précision et la durée de mesure souhaités.
- Camera intégrée pour vérification de l'absence de bulles.
- Détection de bulles grâce à un nouveau joint plat.
- Calibration en un point.
- Transfert des données par réseau (LAN) ou USB.
- Echantillonnage manuel ou automatique (pompe à air).
- Conception compacte peu encombrante.



Réf. 395200

Caractéristiques techniques

	Gamme de mesure	Précision
Masse volumique	0-3 g/cm ³	$\pm 1 \times 10^{-5} \text{g/cm}^3$
Répétabilité		$5 \times 10^{-6} \text{g/cm}^3$
Reproductibilité		$5 \times 10^{-6} \text{g/cm}^3$
Précision de température		$\pm 0.03 \text{ }^\circ\text{C}$
Gamme de température		0-100°C
Température de consigne		Réglable entre 0 et 93°C
Principe de mesure	Masse volumique par la méthode du diapason	
Unité de mesure	Masse volumique (g/cm ³) ; possibilité de paramétrage de 1000 méthodes (concentration selon masse volumique, masse volumique selon température)	
Calibration	En un point (eau distillée ou solution étalon)	
Exportation des données	LAN : (connexion LIMS), USB 2.0, RS-232C	
Alimentation	AC 100-240V; 50/60Hz (fourni avec adaptateur)	
Dimensions/Poids	295 x 330 x 255mm ; 19 kg	

Options

- Pompe péristaltique
- Imprimante
- Passeur d'échantillons



Applications

Boissons, boissons alcoolisées, produits agro-alimentaires, huile et matières grasses, parfums, produits chimiques et pharmaceutiques, pétrole et produits pétrochimiques, carburants bio, etc.