

Réfractomètre numérique compact mesure de la concentration de sel

- ▶ fonctionnent selon le principe de la mesure de l'indice de réfraction par réflexion
- ▶ choix des unités de mesure
- ▶ compensation automatique de la température



- grand écran LCD deux lignes : affichage simultané de la mesure de concentration de sel et de la température
- choix entre 4 unités de mesure de la concentration de sel dans les aliments :
 - g/100 g (masse/masse)
 - g/100 ml (masse/volume)
 - gravité spécifique SG
 - ° Baumé
- choix entre 3 unités de mesure de la concentration de sel dans l'eau de mer :
 - PSU (1 PSU = 1 g de sel / kg eau de mer)
 - g/L (ppt/‰)
 - gravité spécifique (D20/20)
- utilisation simple en 3 phases :
 1. verser 2 gouttes échantillon sur la platine
 2. appuyer la touche READ
 3. lire le résultat.
- temps de réponse 1,5 sec.
- étalonnage simple et rapide : verser quelques gouttes d'eau distillée sur la platine échantillon et appuyer la touche Zéro
- correction automatique de la température : corrige l'influence de la température sur l'indice de réfraction
- détection d'interférence de lumière parasite externe
- prisme en verre de silicium
- platine de mesure en acier inox, vidange et nettoyage faciles, forme concave facilitant le dépôt de l'échantillon sans risque de débordement, permet à la température de l'échantillon de s'ajuster rapidement à celle du prisme
- volume minimum d'échantillon : 2 gouttes
- source lumineuse : DEL jaune
- boîtier en plastique ABS étanche IP65
- alimentation pile 9 V, autonomie 5000 heures
- auto-extinction après 3 min. de non-utilisation
- dim. 192 x 102 x 67 mm / 420 g

		concentration de sel	dans les aliments	dans l'eau de mer
domaine			industrie agroalimentaire	industrie aquacole, science marine, aquariophilie marine et récifale
applications			conserveries, assaisonnements, fromages, jus, saumures, lait, petit lait, soupes, condiments	aquariophilie marine et récifale, usines de dessalement, aquaculture, science marine
concentration de sel	gammes		0 à 28 g/100 g 0 à 34 g/100 ml 1,000 à 1,216 S.G. 0 à 26 °Baumé	0 à 50 PSU 0 à 150 g/L (ppt) 1,000 à 1,114 S.G.
	résolution		0,1 g/100 g 0,1 g/100ml 0,001 S.G. 0,1 °Baumé	1 PSU 1 g/L (ppt) 0,001 S.G.
	exactitude		± 0,2 g/100 g ± 0,2 g/100ml ± 0,002 S.G. ± 0,2 °Baumé	±2 PSU ±2 g/L (ppt) ±0,002 S.G.
température	gamme		0 à 80 °C	0 à 80 °C
	résolution		0,1 °C	0,1 °C
	exactitude		± 0,3 °C	± 0,3 °C
correction T°C			automatique de 10 à +40 °C	automatique de 10 à +40 °C
Réfractomètre mesure de sel			MC2700	MC2710