RÉFRACTOMÈTRE POUR FRUCTOSE

PCE-DRB 2



- **Mesure rapide et précise en environ 1 s**
- **Grand écran LCD (valeur de mesure et température)**
- **Carcasse ABS avec protection IP 65**
- **Facile à utiliser (trois boutons)**
- **Petit volume de l'échantillon**
- **Facile à calibrer avec de l'eau distillée**
- **Compensation de température automatique**
- **Porte échantillon en acier inoxydable avec prisme en verre**
- **Indicateur de l'état de la batterie**
- **Déconnexion automatique après 1 min. sans activité**

Le réfractomètre pour fructose est un dispositif étanche et portable pour déterminer la teneur en sucre, sur une plage de 0 à 90 % Brix. Le grand écran numérique LCD du refractometre pour fructose affiche, sur deux lignes, la valeur de mesure et la température du milieu à mesurer. Selon le type de réfractomètre pour fructose, vous pouvez effectuer, facilement et rapidement, une mesure du saccharose, du dextrane, du fructose, du glucose, du lactose, du maltose ou de l'indice de réfraction, en ne posant que 5 gouttes. Les domaines d'utilisation du réfractomètre pour fructose sont la récolte, le classement, ainsi que l'évaluation et le contrôle de la qualité du fruit. Un autre domaine d'utilisation du réfractomètre pour fructose est l'industrie alimentaire pour le contrôle des ingrédients et le respect de différentes normes.

Le porte-échantillon en acier inoxydable, en forme d'entonnoir, protège le prisme en verre du réfractomètre pour fructose des dégâts mécaniques. En outre, le porte-échantillon en acier inoxydable facilite le placement du liquide d'échantillon. La source lumineuse interne permet de mesurer dans des conditions de lumière artificielle, afin d'éviter que des erreurs de mesure ne se produisent. Pour améliorer le résultat de la mesure, le réfractomètre pour fructose peut effectuer une mesure moyenne. Dans ce cas, le réfractomètre réalise la mesure 15 fois puis affiche la valeur moyenne.

Spécifications

Brix	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 68,9 % Brix
Résolution	0,1 % Brix
Précision	0,2 % Brix
Indice de réfraction	
Plage de mesure jusqu'à	1,333 ... 1,5177 nD
Résolution	0,0001 nD
Précision	0,0003 nD
Température	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 40 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,5 °C

Caractéristiques techniques générales	
Compensation de température NOUVEAU	Automatique 10 ... 40 °C
Type d'écran	LCD
Temps de réponse	1 s
Support de mesure	Dextran, Fructose, Glucose, Lactose, Maltose
Arrêt automatique	1 min
Boîtier	ABS (copolymères acrylonitrile-butadiène-styrène)
Quantité d'échantillon	4 à 5 gouttes
Porte échantillon	Anneau en acier inoxydable avec prisme en verre
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP65
Batterie	1 x 1,5 V Batterie AAA (1.5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	1200 mAh
Conditions de fonctionnement	10 ... 40 °C , 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	125 x 62 x 28 mm
Poids	144 g