RÉFRACTOMÈTRE BRIX

PCE-DRB 1



- **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**

Le réfractomètre Brix est un instrument résistant à l'eau et qui détermine le contenu de sucre, avec une plage de mesure de 0 à 90 % Brix. Le résultat de la mesure et de la température s'affiche sur l'écran LCD du refractometre Brix sur deux lignes. Le réfractomètre Brix peut mesurer différents paramètres comme la saccharose, fructose, dextran, glucose, lactose, maltose et l'indice de réfraction, avec seulement quatre ou cinq gouttes de l'échantillon de façon rapide et précise. Les champs d'application du réfractomètre Brix est très large, depuis la collecte du fruit jusqu'au contrôle de qualité. Il est idéal pour l'industrie de l'alimentation pour le contrôle du contenu et l'accomplissement de la normative.

L'anneau en acier inoxydable en forme d'entonnoir, protège le prisme en verre de dommages possibles, et c'est où se place l'échantillon liquide à mesurer. La source de lumière interne permet la mesure dans des conditions peu lumineuses.

Spécifications

Brix	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 90 % 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
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

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr