RÉFRACTOMÈTRE NUMÉRIQUE BRIX ÉTANCHE

PCE-DRC 2



- **Medición rápida y precisa en aprox. 1 s**
- **Gran pantalla LCD (valor de medición y temperatura)**
- **Carcasa ABS con protección IP 65**
- **Compensación de temperatura automática**
- **Tamaño de la muestra pequeña**
- **Calibración fácil con agua destilada**
- **Porta muestra de acero inoxidable con prisma de cristal**
- **Fácil de manejar con tres teclas**
- **Indicador del estado de la batería**
- **Desconexión automática después de 1 min. sin actividad**

La meilleure façon de déterminer la teneur en sucre d'un liquide est d'utiliser un réfractomètre numérique Brix étanche. Le réfractomètre numérique Brix étanche de PCE Instruments est un appareil portable, spécialement conçu pour effectuer une analyse précise des solutions qui contiennent du sucre. Ainsi, le réfractomètre numérique Brix étanche permet à l'utilisateur de réaliser un contrôle de qualité facilement et de vérifier la concentration en sucre d'un liquide.

L'unité de mesure Brix s'utilise principalement dans l'industrie fruitière et détermine la densité relative des liquides. Le réfractomètre numérique Brix étanche pour la mesure des sucres est un dispositif de précision basé sur la mesure de l'indice de réfraction d'un liquide, qui garantit la plus grande fiabilité même dans des conditions de mesure difficiles. Avec le réfractomètre brix, l'utilisateur peut mesurer la teneur en sucre d'un liquide avec un petit échantillon. Pour obtenir un résultat concluant, il suffit de poser quatre ou cinq gouttes dans le porte-échantillons en acier inoxydable du dispositif. Le porte-échantillons intègre un prisme qui mesure la teneur en sucre au moyen de la réfraction de la lumière. La source de lumière interne permet de mesurer dans des conditions de faible éclairage. Un faible éclairage peut facilement provoquer des erreurs de lecture lorsqu'un réfractomètre analogique Brix est utilisé.

Spécifications

Brix	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 50 % Brix
Résolution	0,1 % Brix
Précision	0,2 % Brix
Indice de réfraction	
Plage de mesure jusqu'à	1,333 ... 1,42 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