RÉFRACTOMÈTRE POUR BIÈRE

PCE-DRW 1



- **Mesure rapide et précise en 1 s environ**
- **Grand écran LCD (valeur de mesure et température)**
- **Carcasse ABS avec protection IP 65**
- **Facile à utiliser (avec trois touches seulement)**
- **Petite taille 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. d'inactivité**

La teneur en sucre du moût primitif est une référence importante pour le brasseur dans la fabrication de la bière. Le moût primitif indique la teneur en nutriments même avant le début du processus de fermentation. Le réfractomètre numérique pour bière a été spécialement conçu pour déterminer la teneur en sucre dans le moût. Cela permet au brasseur de déterminer la teneur potentielle en alcool de la bière qui sera produite. La teneur en sucre est décisive pour déterminer la teneur en alcool de la bière.

Le refractometre pour biere est un instrument basé sur la mesure de l'indice de réfraction d'un liquide. Le réfractomètre pour bière permet à l'usager de mesurer la teneur en sucre du moût primitif, en n'utilisant qu'une petite quantité d'échantillon. Pour obtenir un résultat significatif, il suffit de mettre quelques gouttes du liquide dans le récipient à échantillons en acier inoxydable du réfractomètre pour bière qui intègre un prisme. En utilisant la réfraction de la lumière, la teneur en sucre dans le moût primitif est mesurée. La source lumineuse, intégrée au réfractomètre numérique pour bière, évite les erreurs de mesure qui se produisent lors de l'utilisation d'un réfractomètre analogique à cause de la lumière artificielle, comme les lampes fluorescentes.

Une fois la compensation de température (10 ...

Spécifications

Brix	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 50 % Brix
Résolution	0,1 % Brix
Précision	±0,2 % Brix
Poids spécifique	
Plage de mesure jusqu'à	1 ... 1,13 D20/20
Résolution	0,001 D20/20
Précision	±0,002 D20/20
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