RÉFRACTOMÈTRE POUR LE VIN

PCE-DRW 2



- **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**

Le réfractomètre pour le vin de PCE Instruments a été conçu pour déterminer le degré de maturité du raisin dans le secteur de la viticulture. Le refractometre pour le vin s'utilise pour déterminer, avec précision, la teneur en sucre du moût. Cela permet au viticulteur de déterminer, avec une grande efficacité, la teneur en alcool qu'aura le vin. Plus le raisin est mûr, plus il a de sucre généralement. Ce sucre se transforme en alcool.

Le réfractomètre pour le vin est un instrument basé sur l'indice de réfraction d'un liquide. Grâce au réfractomètre pour le vin, vous pouvez mesurer la teneur en sucre du moût du raisin avec un petit échantillon. Il suffit de mettre quelques gouttes du moût dans le porte-échantillon du dispositif pour obtenir un résultat concluant. Le porte-échantillon intègre un prisme. Grâce à la réfraction de la lumière, il est possible de mesurer la teneur en sucre du moût. En moyenne, 16,5 g de sucre correspondent à 1 % d'alcool. La source lumineuse integrée au réfractomètre pour le vin évite des erreurs de mesure, qui peuvent apparaître facilement dans un réfractomètre pour le vin analogique, causées par la lumière artificielle ambiante.

Après une compensation automatique de la température (+10 ... +40 °C), vous pourrez visualiser rapidement et précisément, la valeur de mesure sur le grand écran LCD du réfractomètre pour le vin.

Spécifications

Teneur en alcool	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 22 % VOL AP
Résolution	0,1 % VOL AP
Précision	±0,2% VOL AP
Brix	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 45 % Brix
Résolution	0,1 % Brix
Précision	±0,2 % Brix
Teneur en sucre	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 25 °KMW
Résolution	0,1 °KMW
Précision	± 0,2° KMW
Poids spécifique	
Plage de mesure jusqu'à	3 ... 150 °Oe
Résolution	1 °Oe
Précision	2 %
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