RÉFRACTOMÈTRE

PCE-DRF 7



- **Mesure précise et rapide en 1 seconde environ**
- **Grand écran LCD**
- **Valeur de mesure et température**
- **Facile à manier (une seule touche)**
- **Petit volume d'échantillon**
- **Étalonnage simple avec de l'eau distillée**
- **Compensation de température automatique**
- **Porte-échantillon en acier inoxydable avec prisme en verre**
- **Arrêt automatique après 1 minute d'inactivité**

Ce réfractomètre pour hydroxyde de potassium est un appareil étanche qui détermine le pourcentage d'hydroxyde de potassium dans l'eau, dans une plage de mesure allant de 0 à 21 %. Vous pouvez afficher la valeur de mesure et la température de l'échantillon sur l'écran LCD. Le réfractomètre pour hydroxyde de potassium peut mesurer, de manière rapide et précise, différents paramètres comme la teneur en hydroxyde de potassium et l'indice de réfraction, avec quatre ou cinq gouttes d'échantillon seulement. Le réfractomètre sert à différentes applications : analyse de l'eau, contrôle des aliments et fabrication de produits contenant de l'hydroxyde de potassium.

La cavité pour échantillons, en acier inoxydable et en forme d'entonnoir, protège le prisme en verre contre les dommages et sert à contenir l'échantillon liquide à mesurer. La source lumineuse interne permet d'effectuer des mesures dans des conditions de faible luminosité. Notre réfractomètre est livré dans un étui en plastique résistant, et inclut une pipette et un câble de charge.

Spécifications

Indice de réfraction	
Plage de mesure jusqu'à	1,333 ... 1,3744 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
Hydroxyde de potassium	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 21 %
Résolution	0,1 %
Précision	±0,2 %

Caractéristiques techniques générales	
Compensation de température NOUVEAU	Automatique 10 ... 40 °C
Type d'écran	LCD
Taux d'échantillonnage	1 Hz
Arrêt automatique	1 min
Quantité d'échantillon	0,2 ... 0,3 ml
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP65
Alimentation	5 V DC, 500mA
Batterie	1 x 3,7 V LP562438 , Batterie lithium-ion polymère
Capacité de la batterie	500 mAh
Puissance	1,85 Wh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	145 x 46 x 27 mm
Poids	115 g

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

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