RÉFRACTOMÈTRE ADBLUE

PCE-DRU 1



- **Mesure rapide et précise en 1 s environ**
- **Grand écran LCD (valeur de mesure et température)**
- **Carcasse ABS avec protection IP 65**
- **Compensation de température automatique**
- **Petite taille de l'échantillon**
- **Calibrage facile avec de l'eau distillée**
- **Porte échantillon en acier inoxydable avec prisme en verre**
- **Facile à utiliser avec trois touches**
- **Indicateur de l'état de la batterie**
- **Déconnexion automatique après 1 min. d'inactivité**

Le AdBlue est un mélange d'eau distillée et d'urée synthétique (urée), qui sert d'adjuvant au diésel dans l'industrie automobile. Il s'utilise pour réduire les émissions d'oxyde de nitrogène et pour respecter les normes légales sur les émissions de gaz. Le réfractomètre numérique AdBlue de PCE Instruments a été spécialement conçu pour effectuer une analyse précise de la solution d'urée. Ainsi, grâce au réfractomètre AdBlue, l'utilisateur peut effectuer un contrôle de qualité sans problème, vérifier la concentration d'urée de l'adjuvant diésel AdBlue et déterminer si la solution respecte les exigences de l'industrie automobile.

Le réfractomètre AdBlue est un instrument de précision, basé sur la mesure de l'indice de réfraction d'un liquide, en garantissant la plus grande fiabilité et ce, même dans des conditions de mesure difficiles. Le réfractomètre AdBlue vous permet de mesurer la concentration d'urée d'un liquide avec une toute petite quantité d'échantillon. Pour obtenir un résultat optimual, il suffit de verser quelques gouttes d'AdBlue dans la cavité pour échantillon en acier inoxydable. La cavité pour échantillon en acier inoxydable intègre un prisme qui permet de mesurer le taux d'urée à l'aide de la réfraction de la lumière.

Spécifications

Urée	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 51 %
Résolution	0,1 %
Précision	±0,2 %
Indice de réfraction	
Plage de mesure jusqu'à	1,333 ... 1,4056 nD
Résolution	0,0001 nD
Précision	0,0003 nD

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