

# Réfractomètre analogique

RF.6650



## Introduction

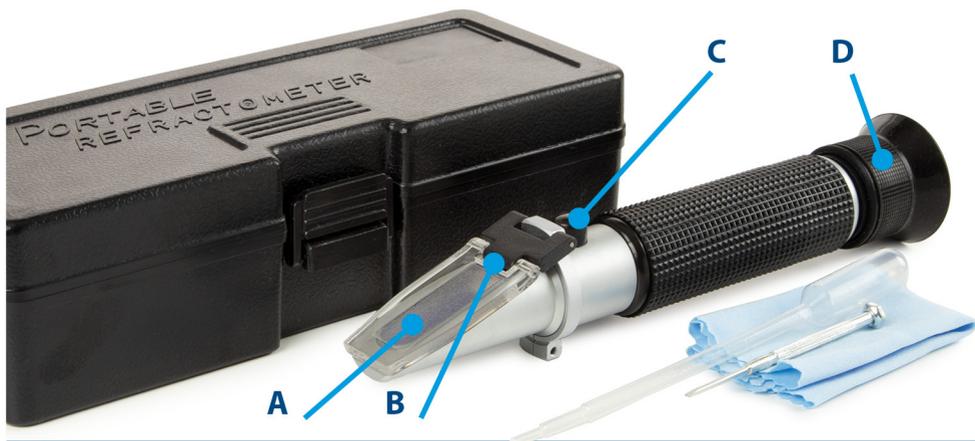
Avec votre achat d'un éclairage annulaire EuroLED vous avez choisi un produit de qualité. Le réfractomètre à main EUROMEX RF.6650 est utilisé dans l'industrie, laboratoires et dans des garages. L'entretien est minimal pour un usage normale. Cet mode d'emploi explique l'usage et l'entretien de l'appareil

## Sommaire

Introduction	2
Conditions générales de sécurité	2
Fonctions du réfractomètre	3
Accessoires standard	3
Mise en service du réfractomètre	3
Effectuer la mesure	3
Entretien et nettoyage	4

## Conditions générales de sécurité

- Ce produit est un appareil optique de haute qualité. Une manipulation délicate est requise
- Les impacts, même minimes, peuvent affecter la précision de l'appareil
- Gardez l'appareil et ses optiques propres pour des performances maximales
- Des précautions doivent être prises avec les échantillons ; les substances sous observation peuvent présenter un risque pour la santé de l'homme et d'autres organismes vivants ou pour l'environnement



## Composants du réfractomètre

A	Prisme	C	Vis de réglage
B	Couvercle du prisme	D	Oculaire réglable

## Fonctions du réfractomètre

Le réfractomètre à main EUROMEX RF.6650 est utilisé pour mesurer la concentration de éthylène glycol, propylène glycol et acide de batterie. Dans le tableau ci-dessous, vous retrouver les spécifications:

Type	Portée Glycol Ethylique	Précision	Portée Glycol Propylène	Précision	Portée acide de batterie	Précision
RF.6650	0 / -50°C	5° C	0 / -50°C	5° C	1.15 – 1.30	0.01

## Accessoires standard

Sont livrés en standard : un coffret en vinyl, un tourne-à-vis pour l'étallonnage du réfractomètre, 2 pipettes en matière plastique et une chiffon de nettoyage

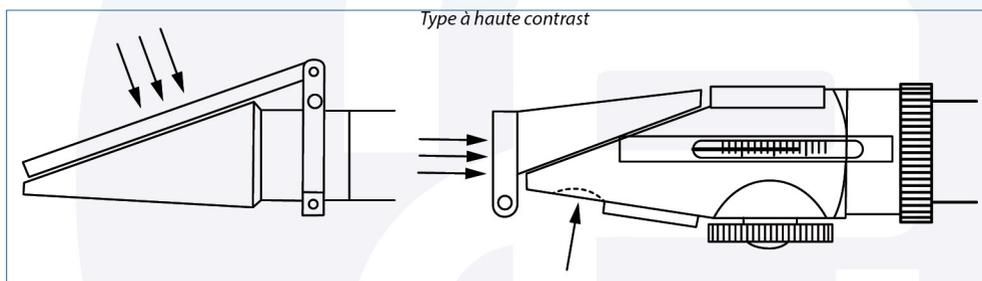
## Mise en service du réfractomètre

Avant d'effectuer des mesures, il faudra s'assurer que le réfractomètre est correctement étallonné. Dans le cas contraire, l'échelle peut être ajusté à l'aide du tourne-à-vis avec la vis (C). Pour l'étallonnage suivre la procédure suivante:

- Ouvrez le couvercle du prisme (B)
- Déposez une goutte d'eau distillée sur la surface du prisme
- Fermez le couvercle et visez à travers l'oculaire (D)
- La ligne deséparation entre la partie claire et sombre, doit se trouver sur l'échelle à la valeur "0" ( dite: La ligne d'eau WATERLINE). Dans le cas contraire, réglez la vis (C) jusqu'à ce que la position ligne de la séparation est correcte

## La source de lumière

En général, la lumière du jour est suffisante afin d'avoir une lisibilité suffisante. Dans le cas contraire le réfractomètre doit être orienter vers une autre source de lumière



## Effectuer la mesure

Enlevez l'eau distillée de la surface du prisme et déposez une goutte du liquide à mesurer et fermez le couvercle. La valeur correcte s'affiche sur l'échelle correspondente

## Entretien et nettoyage

Nettoyez toujours le prisme directement après l'emploi avec une tissu doux



### **Avertissement**

Des chiffons ou tissus en matière synthétique peuvent détériorer la couche de traitement de prisme ainsi que la lentille de l'oculaire !