

## Réfractomètre numérique universel

- ▶ 3 gammes de mesure :
  - indice de réfraction AVEC correction de T°C
  - indice de réfraction SANS correction de T°C
  - échelle % Brix avec correction de T°C



3 étapes en moins de 2 secondes :  
 - verser deux gouttes d'échantillon  
 - appuyer sur la touche de lecture  
 - lire le résultat



### Réfractomètre universel :

L'indice de réfraction est la base de toutes les autres échelles utilisées en réfractométrie (Brix, Plato, sg, etc.).

A l'aide de table de correspondance, l'utilisateur peut convertir le résultat en tout autre unité.

- grand écran LCD, affichage simultané : mesure et température
- boîtier en plastique ABS étanche IP65
- étalonnage simple et rapide à l'eau distillée
- source lumineuse : DEL jaune
- détection d'interférence de lumière parasite externe
- platine de mesure en acier inox, permet à la température de l'échantillon de s'ajuster rapidement à celle du prisme en verre de silice
- cellule de mesure forme concave facilitant le dépôt de l'échantillon sans risque de débordement, vidange et nettoyage faciles
- réponse en moins de 1,5 s
- volume minimum d'échantillon : 2 gouttes
- livré avec pile

<b>indice de réfraction</b>	<b>AVEC correction de T°C</b>	1,3330 à 1,5040 nD <sub>20</sub> (±0,0001 nD <sub>20</sub> )
	<b>SANS correction de T°C</b>	1,3300 à 1,5080 nD (±1,0005 nD)
<b>concentration en sucre</b>		0,0 à 85,0 % Brix (±0,2% Brix)
<b>température</b>		0,0 à 80,0°C (± 0,3°C)
<b>correction T°C</b>		automatique de 10 à +40 °C
<b>étalonnage</b>		automatique en 1 point
<b>dimensions / poids</b>		192 x 102 x 67 mm / 420 g
<b>alimentation / autonomie</b>		pile 9 V / 5000 mesures
<b>auto-extinction</b>		après 3 min. de non utilisation
<b>Réfractomètre numérique universel</b>		<b>MC2400</b>

## Réfractomètre d'Abbe analogique

- ▶ mesure de liquides ou de solides
- ▶ gamme : 1,300 à 1,700 nD
- ▶ double échelle de mesure



- thermomètre intégré
- prisme principal horizontal, prisme secondaire monté sur une charnière
- pour la mesure des indices de réfraction, nD et des valeurs de moyenne de dispersion, nF-nC, de liquides et solides transparents et translucides
- détermination : concentration en saccharose d'un liquide sucré (Brix) et mesure de diffraction à différentes températures
- applications : industrie, pétrologie, pharmacie, industrie chimique, enseignement, etc.
- livré complet avec trousse en plastique, thermomètre externe spécial, échantillons standard pour l'étalonnage, bromure de naftalène, tournevis, manuel d'instruction et certificat de l'appareil

		<b>réfractomètre d'Abbe</b>
	<b>indice de réfraction</b>	<b>1,300 à 1,700 nD</b>
<b>réfraction</b>	<b>exactitude</b>	<b>±0,0003 nD</b>
	<b>division</b>	<b>0,0005 nD</b>
<b>Brix</b>	<b>% Brix</b>	<b>0 à 95 % Brix, de 1,300 à 1,530 nD</b>
	<b>exactitude</b>	<b>0-50% = 0,2% ; 51-95% = 0,1%</b>
	<b>division</b>	<b>0,25%</b>
<b>température de mesure</b>		0 à 70°C, résolution 1°C
<b>dimensions / poids</b>		140 x 100 x 235 mm / 4 kg
<b>alimentation</b>		230 V - 50 Hz
<b>Réfractomètres d'Abbe analogique</b>		<b>RFC2000</b>