

## DR301-95, DR201-95, DR101-60 | RÉFRACTOMÈTRES PORTABLES NUMÉRIQUES

### Utilisation mobile avec grande plage de mesure !

Des résultats de mesure rapides et précis simplifient le contrôle d'entrée, optimisent l'assurance qualité et réduisent les cycles opératoires. Les appareils peuvent être facilement emportés avec soi en tournée d'inspection, ils sont légers et trouvent leur place dans n'importe quelle poche de blouse.



### Applications

Détermination de proportions de mélange et contrôle de qualité dans les industries suivantes:

- Boissons
- Produits alimentaires
- Sucre / Confiseries
- Chimie
- Arômes
- Péโตรchimie
- Cosmétique / Hygiène
- Travail des métaux
- Pharmacie
- Eau / eaux usées
- Formation / recherche

### Caractéristiques particulières

- Grande plage de mesure
- Haute précision
- Étalonnage à l'eau
- Affichage des résultats de mesure dans différentes unités
- Compensation de température automatique
- Boîtier robuste
- Légers et faciles à porter et à utiliser



	DR301-95	DR201-95	DR201-95-OE	DR101-60	DR101-60-OE
<b>Plage de mesure</b>	1,3330–1,5318 nD 0–95 %Brix	1,3330–1,5318 nD 0–95 %Brix	0–250 °Oechsle 0–95 %Brix	1,3330–1,4419 nD 0–60 %Brix	0–150 °Oechsle 0–60 %Brix
<b>Précision</b>	±0,00015 nD ±0,1 %Brix	±0,0003 nD ±0,2 %Brix	±1 °Oechsle ±0,2 %Brix	±0,0005 nD ±0,25 %Brix	±1 °Oechsle ±0,2 %Brix
<b>Résolution</b>	0,0001 nD 0,1 %Brix	0,0001 nD 0,1 %Brix	1 °Oechsle 0,1 %Brix	0,0001 nD 0,1 %Brix	1 °Oechsle 0,1 %Brix
<b>Mesure de température</b>	5–40 °C 41–104 °F	0–40 °C	0–40 °C	0–40 °C	0–40 °C
<b>Précision de mesure (température)</b>	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
<b>Compensation de température</b>	5–40 °C	10–40 °C	10–40 °C	10–40 °C	10–40 °C
<b>Prisme</b>	Verre optique				
<b>Boîtier</b>	Matière plastique				
<b>Dimensions en cm</b>	18,0 x 10,0 x 6,0	13,0 x 8,0 x 4,0		11,0 x 6,2 x 3,2	11,0 x 6,2 x 3,2
<b>Poids</b>	500 g	200 g		160 g	160 g
<b>Alimentation</b>	9 V batterie Adaptateur disponible séparément	1,5 V batterie		1,5 V batterie	1,5 V batterie

### DR301-95

Le réfractomètre portable numérique DR301-95 offre plus de fonctions qu'un simple réfractomètre portable et est en même temps moins coûteux qu'un appareil de paillasse. En plus des échelles d'indice de réfraction, de sucre et de sel, il est également possible de programmer jusqu'à deux échelles supplémentaires définies par l'utilisateur.

De plus, le réfractomètre portable peut être relié à un ordinateur au moyen d'une interface série. Le logiciel livré avec l'appareil permet de gérer et d'imprimer les résultats. Tandis que l'appareil est exploité en mode portable avec une batterie mono-bloc de 9 V, le bloc d'alimentation disponible en option transforme le DR301-95 en petit réfractomètre de laboratoire. Le plateau porte-échantillon est en acier inoxydable et tellement plat qu'il peut être nettoyé d'une manière rapide et simple.

L'appareil est étalonné de façon simple avec de l'eau distillée et dispose d'une compensation de température activable. Pour les applications en contrôle de réception de marchandises, il est possible de saisir des alarmes de tolérance supérieure et de tolérance inférieure.



DR301-95

### DR201-95 et DR201-95OE

Le DR201-95 est un réfractomètre portable numérique compact qui élimine les erreurs de lecture des réfractomètres portables manuels qui sont imputables à l'utilisateur. Spécialement développé pour un contrôle de qualité et de processus rapide et simple, il possède une large plage de mesure pour les échelles d'indice de réfraction et de sucre.

Un DR201-95 peut ainsi souvent remplacer plusieurs appareils existants. Un modèle spécial avec une échelle Oechsle au lieu de l'échelle de sucre est disponible pour la viticulture.

Les deux appareils nécessitent peu d'entretien et peuvent être étalonnés d'une manière simple avec de l'eau distillée.

La batterie de 1,5 V suffit pour plus de 1000 mesures.



DR201-95

### DR101-60 et DR101-60-OE

Modèle d'entrée de gamme dans la réfractométrie numérique, le DR101-60 couvre de nombreuses applications qui n'ont pas besoin de la grande plage de mesure du DR201-95.

Il offre un excellent rapport qualité-prix, tant à l'achat qu'en utilisation.

L'étalonnage s'effectue également avec de l'eau distillée. Grâce au boîtier étanche à l'eau, le DR101-60 peut être rincé à l'eau courante.

Bien évidemment, ce réfractomètre portable numérique dispose également d'une compensation de température automatique.



DR101-60