

Mesure rapide sur site!

Les réfractomètres portables manuels sont prévus pour l'usage quotidien rapide. Ils sont d'une utilisation particulièrement simple et très robustes. Grâce à différentes échelles et fonctions supplémentaires, il existe pour de nombreuses applications le réfractomètre portable précisément adapté. Cela apporte de la sécurité pour la lecture, car la valeur de mesure ne doit pas

être d'abord convertie. Certains modèles sont dotés d'une compensation de température automatique. Cela augmente la précision de mesure pour des mesures qui ne sont pas effectuées à environ 20 °C, mais entre 10 et 40 °C. Pour l'étalonnage, il est nécessaire de disposer d'eau distillée ou d'un petit corps d'étalonnage (fourmi).

Applications

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

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

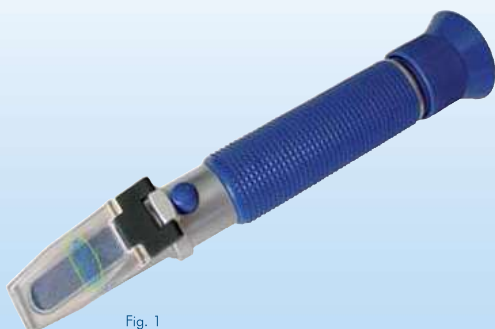


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 4

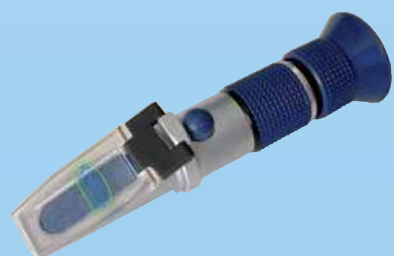


Fig. 3



Fig. 5

Modèle	Fig.	Plage de mesure	Précision	Graduation de l'échelle	Compensation de température	Thermo-mètre	Utilisation
HR10	Fig. 1	0-10 %Brix	0,1 %Brix	0,1 %Brix	-	-	Pour la détermination de la teneur en sucre de fruits, raisin, jus, légumes, produits alimentaires, pour l'analyse de lubrifiants de refroidissement
HR18-01	Fig. 1	0-18 %Brix	0,1 %Brix	0,1 %Brix	-	-	Pour la détermination de la teneur en sucre de fruits, raisin, jus, légumes, produits alimentaires, pour l'analyse de lubrifiants de refroidissement
HRKL32	Fig. 2	0-32 %Brix 0-140 °Oechsle 0-27° KMW (Babo)	0,2 %Brix 1 °Oechsle 0,2° KMW (Babo)	0,2 %Brix 1 °Oechsle 0,2° KMW (Babo)	-	-	Pour la mesure de l'indice Brix et de la teneur potentielle en alcool en Oechsle et Klosterneuburg; échelle de moût
HRN20	Fig. 2	0-20 %Brix	0,2 %Brix	0,2 %Brix	-	-	Pour la détermination de la teneur en sucre de fruits, raisin, jus, légumes, produits alimentaires, pour l'analyse de lubrifiants de refroidissement
HRN32	Fig. 2	0-32 %Brix	0,2 %Brix	0,2 %Brix	-	-	Pour la détermination de la teneur en sucre de fruits, raisin, jus, légumes, produits alimentaires, pour l'analyse de lubrifiants de refroidissement
HRT32	Fig. 3	0-32 %Brix	0,2 %Brix	0,2 %Brix	automatique	-	Pour la détermination de la teneur en sucre de fruits, raisin, jus, légumes, produits alimentaires, pour l'analyse de lubrifiants de refroidissement
HRN62	Fig. 3	28-62 %Brix	0,2 %Brix	0,2 %Brix	-	-	Pour l'analyse de liquides chimiques et techniques, par exemple huiles, graisses, liquides de refroidissement, lubrifiants
HRT62	Fig. 3	28-62 %Brix	0,2 %Brix	0,2 %Brix	automatique	-	Pour l'analyse de liquides chimiques et techniques, par exemple huiles, graisses, liquides de refroidissement, lubrifiants
HRN82	Fig. 3	45-82 %Brix	0,2 %Brix	0,2 %Brix	-	-	Pour l'analyse de liquides chimiques et techniques, par exemple huiles, graisses, liquides de refroidissement, lubrifiants
HR92	Fig. 3	58-92 %Brix 38-43 °Baumé 12-27 % Eau	1 %Brix 0,5 °Baumé 1 % Eau	1 %Brix 0,5 °Baumé 1 % Eau	-	-	Pour l'analyse de solutions sucrées à forte concentration, pour la détermination de la teneur en eau du miel (selon les directives du Deutscher Imkerbund) et pour l'analyse de graisses, de lubrifiants et d'aliments
HRH30	Fig. 2	12-30 % teneur en eau dans le miel	0,1 % teneur en eau dans le miel	0,1 % teneur en eau dans le miel	-	-	Pour l'analyse de solutions sucrées à forte concentration, pour la détermination de la teneur en eau du miel (selon les directives du Deutscher Imkerbund) et pour l'analyse de graisses, de lubrifiants et d'aliments
HR900	Fig. 5	0-90 %Brix	0,2 %Brix	0,2 %Brix	-	6-36 °C	Réfractomètre portable universel avec sélecteur pour toutes les plages de mesure. Jeu de prismes coulissants pour ligne de contour nette, conduction directe et indirecte de la lumière, pour la détermination de substances transparentes et opaques, avec thermomètre
HR901	Fig. 5	1,333-1,517 nD	0,0005 nD	0,0005 nD	-	6-36 °C	Réfractomètre portable universel avec sélecteur pour toutes les plages de mesure. Jeu de prismes coulissants pour ligne de contour nette, conduction directe et indirecte de la lumière, pour la détermination de substances transparentes et opaques, avec thermomètre
HR27-100	Fig. 2	1,000-1,070 d ₂₀ ²⁰ 0-100 ‰ Sel	0,001 d ₂₀ ²⁰ 1 ‰ Sel	0,001 d ₂₀ ²⁰ 1 ‰ Sel	-	-	Pour la détermination de la teneur en sel
HRS16	Fig. 1	1,333-1,373 nD 0-160 ‰ Sel	0,001 nD 2 ‰ Sel	0,001 nD 2 ‰ Sel	-	-	Pour la détermination de la teneur en sel
HR146	Fig. 2	1,3330-1,3834 nD 0-28 ‰ Sel	0,001 nD 0,2 ‰ Sel	0,001 nD 0,1 ‰ Sel	-	-	Pour la détermination de la teneur en sel
HRM18	Fig. 2	0-12 g/dl 1,333-1,360 nD 1,000-1,050 UG	0,2 g/dl 0,0005 nD 0,002 UG	0,2 g/dl 0,0005 nD 0,002 UG	-	-	Pour la mesure des protéines du sérum et du poids spécifique de l'urine
HRMT18	Fig. 2	0-12 g/dl 1,333-1,360 nD 1,000-1,050 UG	0,2 g/dl 0,0005 nD 0,002 UG	0,2 g/dl 0,0005 nD 0,002 UG	automatique	-	Pour la mesure des protéines du sérum et du poids spécifique de l'urine
HRO32	Fig. 2	0-32 %Brix 30-130 °Oechsle 4,4-19 % Alkohol	0,2 %Brix 1 °Oechsle 0,1 % Alkohol	0,2 %Brix 1 °Oechsle 0,1 % Alkohol	-	-	Pour la mesure de la teneur en alcool (Oechsle, Brix et pourcentage d'alcool potentielle); échelle de moût
HROT32	Fig. 3	0-32 %Brix 30-130 °Oechsle 4,4-19 % Alkohol	0,2 %Brix 1 °Oechsle 0,1 % Alkohol	0,2 %Brix 1 °Oechsle 0,1 % Alkohol	automatique	-	Pour la mesure de la teneur en alcool (Oechsle, Brix et pourcentage d'alcool potentielle); échelle de moût
HRKFZ1	Fig. 3	Frostschutz: 50-0 °C Batteriesäure: 1,10-1,30 g/cm ³	Éthylène-Propylène: 5° C Batteriesäure: 0,01 g/cm ³	Éthylène-Propylène: 5° C Batteriesäure: 0,01 g/cm ³	-	-	Testeur de liquide de batterie et d'antigel de réfrigérant pour la teneur en éthylène-glycol et propylène-glycol
HR25-800	Fig. 4	0-80 %Brix	0,5 %Brix	0,5 %Brix	-	-	Réfractomètre portable universel avec sélecteur pour toutes les plages de mesure. Jeu de prismes coulissants pour ligne de contour nette