



Mallette de rangement



Vue face arrière, couvercle vissé du compartiment des piles

Mesure numérique de l'indice de réfraction pour applications universelles

Caractéristiques

- NOUVEAU : Jusqu'à huit échelles supplémentaires, sélectionnables individuellement, sont disponibles, Voir internet pour plus de détails
- NOUVEAU : Logiciel gratuit OXR-BASIC pour effectuer des mesures et pour enregistrer et exporter les résultats de mesure, Voir internet pour plus de détails
- Le KERN ORL 94BS est un réfractomètre numérique sur table précis, universel et n'exigeant aucun entretien
- Il se distingue par une plage de mesure extrêmement large et un haut degré de précision
- Grâce à leur maniabilité, ils sont rapides et confortables à utiliser au quotidien
- Le grand écran facilement lisible avec affichage de la température intégré aide l'utilisateur à déterminer la valeur de mesure de manière fiable
- La compensation de température automatique (ATC) intégrée permet de travailler facilement et rapidement, car il n'est pas nécessaire de convertir manuellement le résultat de mesure
- Un étalonnage rapide et convivial du réfractomètre est possible à tout moment à l'aide d'eau distillée disponible dans le commerce
- Mesure possible de la valeur moyenne
- Inclus à la livraison :
  - Pipette
  - Mallette de rangement
  - Câble USB
  - Bloc d'alimentation
  - Tournevis
  - Manuel d'utilisation

Caractéristiques techniques

- Température de mesure : 0 °C – 40 °C
- Dimensions totales L×P×H 180×100×55 mm
- Poids net env. 365 g (sans accu)
- Alimentation : branchement USB, ou 1 × pile 3,7 V 3000 mA (non incluse dans la livraison)
- ATC (compensation de température automatique)
- Volume d'échantillon minimal : 0,3 – 0,4 ml
- Gestion automatique de l'énergie (AUTO-OFF après 3 minutes)
- Mesure de la valeur moyenne (15 mesures)

Conseil : Livraison également possible avec certificat d'étallonnage

DE SÉRIE | OPTION

1 DAY

Modèle	Graduations	Plage de mesure	Précision	Division
KERN				
ORL 94BS	Brix Indice de réfraction	0 – 94 % 1,3330 – 1,5290 nD	± 0,1 % ± 0,0002 nD	0,1 % 0,0001 nD

Kit d'application réfractomètre numérique avec échelles prédéfinies

NEW

Kit réfractomètre numérique ORL 94BS avec échelles Brix et indice de réfraction ainsi que d'autres échelles prédéfinies pour votre domaine d'application spécifique

Domaine d'application : Alcool

Modèle	Échelles	Plage de mesure	Précision	Division
KERN				
ORL 94AL	Brix	0–94 %	±0,1 %	0,1%
	Indice de rèfraction	1,3330–1,5290 nD	±0,0002 nD	0,0001 nD
	Pourcentage en masse	0–72 %	±1 %	1%
	Pourcentage de volume	0–80 %	±1 %	1%
	Plato	0–31 °P	±0,3 °P	0,1 °P
	Moût primitif (poids spécifique)	1,000–1,130	±0,002	0,001
	Oechsle	0–150 °Oe	±2 °Oe	1 °Oe
	Oechsle France	0–230 °Oe	±2 °Oe	1 °Oe
	Pourcentage de volume (Vin)	0–22 %	±0,2 %	0,1%
	KWM (Babo)	0–25 °KWM	±0,2 °KWM	0,1 °KWM



Domaine d'application : Industrie/automobile

Modèle	Échelles	Plage de mesure	Précision	Division
KERN				
ORL 94IN	Brix	0–94 %	±0,1%	0,1%
	Indice de rèfraction	1,3330–1,5290 nD	±0,0002 nD	0,0001 nD
	Liquide lave-glace	(-60)–0 °C	±0,5 °C	0,1 °C
	Liquide de batterie	1,000–1,500 kg/l	±0,005 kg/l	0,001 kg/l
	Éthylène glycol (%)	0–100 %	±0,5 %	0,1%
	Éthylène glycol (°C)*	(-50)–0 °C	±0,5 °C	0,1 °C
	Propylène glycol (%)	0–100 %	±0,5 %	0,1%
	Propylène glykol (°C)*	(-60)–0 °C	±0,5 °C	0,1 °C

*selon la norme ASHRAE



Domaine d'application : Alimentaires

Modèle	Échelles	Plage de mesure	Précision	Division
KERN				
ORL 94LM	Brix	0–94 %	±0,1%	0,1%
	Indice de rèfrac-tion	1,3330–1,5290 nD	±0,0002 nD	0,0001 nD
	Fructose (Sucre de fruit)	0–69 %	±0,2%	0,1%
	Glucose (Sucre de raisin)	0–60 %	±0,2%	0,1%
	Lactose (Sucre du lait)	0–17 %	±0,2%	0,1%
	Maltose (Sucre de malt)	0–16 %	±0,2%	0,1%
	Dextrane	0–11 %	±0,2%	0,1%
	Teneur en sel (NaCl) %	0–28 %	±0,2%	0,1%
	Teneur en sel (NaCl) ‰	0–280 ‰	±2 ‰	1 ‰
	Teneur en sel (gra-vité spécifique)	1,000–1,220	±0,002	0,001

