

KERN ORM 1SU

KERN

Mesure numérique de l'indice de réfraction pour applications universelles



Catégorie	
Marque	Optics
Catégorie de produits	Réfractomètre
Groupe de produit	Réfractomètre numérique
Famille de produits	ORM-SU

Système de mesure	
Compensation de température automatique (ATC)	✓
Méthode de mesure	Réflexion totale
Domaine d'application	Sucre
Liquide d'étalonnage adapté	0 % (eau distillée)
Température de mesure [Min] (°C)	0 °C
Température de mesure [Max] (°C)	40 °C
Échelle Brix	✓
Division Brix	0,1 %
Plage de mesure Brix [Min]	0 %
Plage de mesure Brix [Max]	90 %
Précision Brix	±0,2 %
Échelle de l'indice de réfraction	✓
Lecture l'indice de réfraction	0,0001 nD
Plage de mesure de l'indice de réfraction [Min]	1,3330 nD
Plage de mesure de l'indice de réfraction [Max]	1,5177 nD
Précision l'indice de réfraction	±0,0003 nD
Échelle fructose (fructose)	✓
Lecture fructose (sucre des fruits)	0,1 %
Plage de mesure fructose (sucre des fruits) [Min]	0 %
Plage de mesure fructose (sucre des fruits) [Max]	69 %
Précision fructose (sucre des fruits)	±0,2 %

Échelle glucose (fructose)	✓
Lecture glucose (sucre des fruits)	0,1 %
Plage de mesure glucose (sucre des fruits) [Min]	0 %
Plage de mesure glucose (sucre des fruits) [Max]	60 %
Précision glucose (sucre des fruits)	±0,2 %

Homologation	
Sigle CE	✓

Forme de construction	
Dimensions (L×P×H)	121×58×25 mm
Type de réfractomètre	Réfractomètre manuel
Échelle - Type d'affichage	Numérique

Fonctions	
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries	60 sec
Protection IP - dispositif complet	IP65
Compensation de température automatique	✓

Alimentation en énergie	
Alimentation fourni	Pile
Type de pile/accu	Alcalin (-manganèse)
Connexion de la batterie	Pad + Ressort
Pile capacité	1.300 mAh
Pile tension	1,5 V

Conditions environnementales	
Température de stockage [Min]	-5 °C
Température de stockage [Max]	40 °C

Emballage & expédition	
Dimensions du conteneur de transport (L×P×H)	170×110×50 mm
Lecture force [d] (N)	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	170×110×50 mm
Poids net	0,14 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	0,15 kg
Poids brut env.	0,35 kg
Poids d'expédition	0,31 kg

KERN ORM 1SU



Mesure numérique de l'indice de réfraction pour applications universelles

Services

Numéro d'article pour étalonnage usine 961-290

Pictogrammes

STANDARD

