

KERN ORM 1SW

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-SW

Système de mesure	
Compensation de température automatique (ATC)	✓
Méthode de mesure	Réflexion totale
Domaine d'application	Sel
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]	50 ‰
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]	1,4200 nD
Précision l'indice de réfraction	±0,0003 nD
Échelle de la teneur en chlore de l'eau de mer	✓
Lecture la teneur en chlore de l'eau de mer	1 ‰
Plage de mesure de la teneur en chlore de l'eau de mer [Min]	0 ‰
Plage de mesure de la teneur en chlore de l'eau de mer [Max]	57 ‰

Précision la teneur en chlore de l'eau de mer	±2 ‰
Échelle salinité de l'eau de mer	✓
Lecture salinité de l'eau de mer	1 ‰
Plage de mesure salinité de l'eau de mer [Min]	0 ‰
Plage de mesure salinité de l'eau de mer [Max]	100 ‰
Précision salinité de l'eau de mer	±2 ‰
Échelle salinité (poids spéc.)	✓
Lecture salinité (poids spéc.)	0,001
Plage de mesure salinité (poids spéc.) [Min]	1,000
Plage de mesure salinité (poids spéc.) [Max]	1,070
Précision salinité (poids spéc.)	±0,002

Homologation	
Sigle CE	✓

Forme de construction	
Dimensions (L×P×H)	121×58×25 mm
Type de réfractomètre	Réfractomètre manuel
Échelle - Type d'affichage	Numérique
Matériau prisme	ZLaF3 Verre au lanthane-flint nD=1,85544

Fonctions	
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries	60 sec
Protection IP - dispositif complet	IP65
Mesure de la valeur moyenne	✓
Nombre de mesures de la valeur moyenne	15

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

KERN ORM 1SW



Mesure numérique de l'indice de réfraction pour applications universelles

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

Services

Numéro d'article pour étalonnage usine	961-290
--	---------

Pictogrammes

STANDARD

