

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

Température de mesure [Min] (°C)	0 °C
Température de mesure [Max] (°C)	40 °C

Précision	0,0003 nD
	0,2 %
	0,2 %
	0,2 %

Méthode de mesure	Réflexion totale
Plage de mesure Brix [Min]	0 %

Graduations	Refractive index
	Brix
	Fruktose (Fruchtzucker) Glukose (Traubenzucker)

Plage de mesures	1,3330 nD - 1,5177 nD
	0,0 % - 90,0 %
	0,0 % - 68,9 %
	0,0 % - 59,9 %

Lectures [d]	0,0001 nD
	0,1 %
	0,1 %
	0,1 %

Division Brix	0,1 %
---------------	-------

Compensation de température automatique (ATC)	✓
---	---

Précision Brix	±0,2 %
----------------	--------

Plage de mesure de l'indice de réfraction [Min]	1,3330 nD
---	-----------

Plage de mesure de l'indice de réfraction [Max]	1,5177 nD
---	-----------

Lecture l'indice de réfraction	0,0001 nD
--------------------------------	-----------

Précision l'indice de réfraction	±0,0003 nD
----------------------------------	------------

Échelle de l'indice de réfraction	✓
-----------------------------------	---

Plage de mesure fructose (sucre des fruits) [Min]	0 %
---	-----

Plage de mesure fructose (sucre des fruits) [Max]	69 %
---	------

Lecture fructose (sucre des fruits)	0,1 %
-------------------------------------	-------

Précision fructose (sucre des fruits)	±0,2 %
---------------------------------------	--------

Plage de mesure glucose (sucre des fruits) [Min]	0 %
--	-----

Plage de mesure glucose (sucre des fruits) [Max]	60 %
--	------

Lecture glucose (sucre des fruits)	0,1 %
------------------------------------	-------

Précision glucose (sucre des fruits)	±0,2 %
--------------------------------------	--------

Échelle fructose (fructose)	✓
-----------------------------	---

Échelle glucose (fructose)	✓
----------------------------	---

Liquide d'étalonnage adapté	0 % (eau distillée)
-----------------------------	---------------------

Plage de mesure Brix [Max]	90 %
----------------------------	------

Échelle Brix	✓
--------------	---

Domaine d'application	Sucre
-----------------------	-------

Forme de construction

Dimensions (L×P×H)	121×58×25 mm
--------------------	--------------

Type de réfractomètre	Réfractomètre manuel
-----------------------	----------------------

Échelle - Type d'affichage	Numérique
----------------------------	-----------

Couvercle de prisme	✓
---------------------	---

Matériau prisme	ZLaF3 Verre au lanthane-flint nD=1,85544
-----------------	--

Fonctions

Mesure de la valeur moyenne	✓
-----------------------------	---

Nombre de mesures de la valeur moyenne	15
--	----

Protection IP - dispositif complet	IP65
------------------------------------	------

Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries	60 sec
--	--------

Alimentation en énergie

Alimentation fourni	Pile
---------------------	------

Alimentation électrique amovible	amovible
----------------------------------	----------

Type de pile/batterie	Alcalin (-manganèse)
-----------------------	----------------------

Connexion de la batterie	Pad + Ressort
--------------------------	---------------

Pile capacité	1.300 mAh
---------------	-----------

Pile tension	1,5 V
--------------	-------

Nombre de cellules de pile	1
----------------------------	---

Pile - Poids individuel	11,5 g
-------------------------	--------

Pile - Poids total dans l'article	11,5 g
-----------------------------------	--------

KERN ORM 1SU

Mesure numérique de l'indice de réfraction pour applications universelles

Pile - Structure/forme	Cellules individuelles
Capacité de la pile (Wh)	1,95 Wh
Pile - Teneur en lithium	0 g
Pile/batterie connectée	non connecté, joint

Conditions environnementales

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

Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

Services

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

Emballage & expédition

Dimensions du conteneur de transport (L×P×H)	170×110×50 mm
Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	170×110×50 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	0,15 kg
Poids brut env.	0,35 kg
Poids d'expédition	0,31 kg

Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN	404576 1335646
Classification REACH	pas de substances interdites

Pictogrammes

STANDARD

