

KERN ORM 1CA

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-CA

Système de mesure

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

Précision	0,0003 nD
	0,2 %
	0,5 °C
	0,005 kg/l

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

Graduations	Refractive index
	Brix
	CW
	BF

Plage de mesures	1,3330 nD - 1,4200 nD
	0,0 % - 50,0 %
	-60,0 °C - 0,0 °C
	1,000 kg/l - 1,500 kg/l

Lectures [d]	0,0001 nD
	0,1 %
	0,1 °C
	0,001 kg/l

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

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

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

Échelle eau d'essuie	✓
----------------------	---

Plage de mesure AdBlue® [Min]	0 %
-------------------------------	-----

Plage de mesure AdBlue® [Max]	51 %
-------------------------------	------

Lecture AdBlue®	0,1 %
-----------------	-------

Précision AdBlue®	±0,2 %
-------------------	--------

Plage de mesure liquide de batterie [Min]	1,000 kg/l
---	------------

Plage de mesure liquide de batterie [Max]	1,500 kg/l
---	------------

Lecture liquide de batterie	0,001 kg/l
-----------------------------	------------

Précision liquide de batterie	±0,005 kg/l
-------------------------------	-------------

Échelle AdBlue®	✓
-----------------	---

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

Échelle de liquide de batterie	✓
--------------------------------	---

Plage de mesure de l'indice de réfraction [Max]	1,4200 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 eau d'essuie [Min]	-60 °C
------------------------------------	--------

Plage de mesure eau d'essuie [Max]	0 °C
------------------------------------	------

Lecture eau d'essuie	0,1 °C
----------------------	--------

Précision eau d'essuie	±0,5 °C
------------------------	---------

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

Plage de mesure Brix [Max]	50 %
----------------------------	------

Échelle Brix	✓
--------------	---

Domaine d'application	Automobile
-----------------------	------------

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
---------------------	------

KERN ORM 1CA

KERN

Mesure numérique de l'indice de réfraction pour applications universelles

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
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	4045761335462
Classification REACH	pas de substances interdites

Pictogrammes

STANDARD

