

Refractomètres

Analogique et numérique

POINTS ESSENTIELS

- Portable, rapide et précis
- Large Echelles d'application
- Facile à utiliser

Les réfractomètres sont utilisés pour l'identification des substances et la mesure de la concentration des fluides. Comme l'indice de réfraction (R.I.) d'une solution est proportionnel à la concentration, il est facile d'identifier la substance ou de mesurer la pureté et la concentration des solutions

Les réfractomètres Euromex sont étalonnés à 20 ° Celsius. La plupart des réfractomètres sont équipés d'une compensation automatique de température (ATC). Euromex propose des réfractomètres manuels analogiques et numériques, des réfractomètres d'Abbe de table et des réfractomètres gemmologiques



LES CONCENTRATIONS DE SUCRE DANS LA CONFITURE, FRUITS, MIEL, SIROPS, VIN ET LE SUIVI DES ÉMULSIONS D'HUILE

MODÈLES	Echelles	Précision	Remarques	ATC	Modèle portable	Modèle de table	Analogique	Numérique
RF.6190	0 - 90 Brix	0,2	3 Echelles: 0-42 / 42-71 / 71-90 Brix		•		•	
RF.6510	0 - 10 Brix	0,1		•	•		•	
RF.6520	0 - 20 Brix	0,1		•	•		•	
RF.6532	0 - 32 Brix	0,2		•	•		•	
RF.6562	28 - 62 Brix	0,2		•	•		•	
RF.6580	0 - 80 Brix	0,5		•	•		•	
RF.6582	45 - 82 Brix	0,5		•	•		•	
RF.6592	58 - 92 Brix	0,2		•	•		•	
RF.6635	0 - 150 °Oe	1	Oechsle	•	•		•	
	0 - 35 Brix	0,2	Concentrations de sucre					
	0 - 27 °KMW	0,2	Babo					
	0 - 22 %	0,2	% Volume					
	0 - 37 CNM	0,5						
RD.6735	0 - 150 °Oe	1		•	•			•
	0 - 35 Brix	0,1						
	0 - 25 °KMW	0,1						
	0 - 22 %	0,1						
RD.6645	0 - 45 Brix	0,1		•	•			•
	1,33 - 1,41 R.I.	0,0003						
RD.6666	0 - 80 Brix	0,5		•	•			•
	1,33 - 1,51 R.I.	0,0005						
RD.6667	58 - 92 Brix	0,2		•	•			•
	1,43 - 1,52 R.I.	0,0003						

MIEL

MODÈLES	Echelles	Précision	Remarques	ATC	Modèle portable	Modèle de table	Analogique	Numérique
RF.6642	13 - 25 %	0,1	% humidité dans le miel	•	•		•	
RF.6644	58 - 92 Brix 38 - 43 °Be 12 - 27 %	0,5 0,5 1	% humidité dans le miel	•	•		•	

ALCOOL ET CONCENTRATION D'ALCOOLS ET DE SUCRES %

MODÈLE	Echelles	Précision	Remarques	ATC	Modèle portable	Modèle de table	Analogique	Numérique
RF.6627	0 - 25 % 0 - 40 Brix 0 - 20 Baume	0,2 0,2 0,2	% volume	•	•		•	

SUCRE ET SEL

MODÈLES	Echelles	Précision	Remarques	ATC	Modèle portable	Modèle de table	Analogique	Numérique
RF.6610	0 - 100 ‰ 0 - 10 Brix 1,00 - 1,07 R.I.	1 0,1 0,005		•	•		•	
RF.6628	0 - 28 %	0,2		•	•		•	
RD.6728	0 - 28 % 0 - 45 Brix 1,33 - 1,41 R.I.	0,1 0,1 0,0003	% NaCl Uniquement pour sucre/sel	•	•			•

ACIDE DE BATTERIES ET LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT

MODÈLES	Echelles	Précision	Remarques	ATC	Modèle portable	Modèle de table	Analogique	Numérique
RF.6650	1,10 - 1,40 sg -50 / 0 °C -50 / 0 °C -40 / 0 °C	0,01 5 5 10	Acide de batteries Éthylène glycol G13 Propylène glycol G11/12 Liquide lave-glace	•	•		•	
RD.6730	1,0 - 1,50 sg -50 / 0 °C -50 / 0 °C -40 / 0 °C	0,01 0,5 0,5 0,5	Acide de batteries Éthylène glycol G13 Propylène glycol G11/12 Liquide lave-glace	•	•			•

APPLICATIONS CLINIQUES

MODÈLES	Echelles	Précision	Remarques	ATC	Modèle portable	Modèle de table	Analogique	Numérique
RF.6612	0 - 12 g/dl 1,00 - 1,05 sg 1,333 - 1,360 R.I.	0,2 0,002 0,0003	Protéines sériques Poids spécifique de l'urine	•	•		•	
RF.6614	2 - 14 g/dl 1,00 - 1,06 sg 1,00 - 1,06 sg	0,1 0,001 0,001	Protéines sériques Poids spécifique de l'urine (chiens) Poids spécifique de l'urine (chats)	•	•		•	
RD.6712	0 - 12 g/dl 1,00 - 1,05 sg 1,33 - 1,39 R.I.	0,1 0,001 0,0001	Protéines sériques Poids spécifique de l'urine	•	•			•
RD.6714	0 - 14 g/d 0 - 14g/d 1,00 - 1,06 sg 1,00 - 1,06 sg 1,33 - 1,39 R.I.	0,1 0,1 0,001 0,001 0,0001	Protéines sériques (chiens) Protéines sériques (chats) Poids spécifique de l'urine (chiens) Poids spécifique de l'urine (chats)	•	•			•

IDENTIFICATION DES PIERRES PRÉCIEUSES (VOIR PAGE SUIVANTE)

MODÈLE	Echelles	Précision	Remarques	ATC	Modèle portable	Modèle de table	Analogique	Numérique
RF.6381	1.30 - 1.81 R.I.	0.01	Avec filtre 590 nm	•		•	•	

POUR DÉTERMINER L'INDICE DE RÉFRACTION DES ÉCHANTILLONS SOLIDES (VOIR PAGE SUIVANTE)

MODÈLE	Echelles	Précision	Remarques	ATC	Modèle portable	Modèle de table	Analogique	Numérique
98.490	0-95 Brix 1.300-1.700 R.I.	0.01 0.0002	Sans source de lumière	•		•	•	



RF.6381 ●

Réfractomètre **gemmologique**

PIERRES PRÉCIEUSES

- Les réfractomètres gemmologiques sont des instruments clés pour la recherche dans les laboratoires de gemmologie
- Ce réfractomètre de table a été spécialement conçu pour déterminer les pierres précieuses en fonction de la mesure de l'indice de réfraction. Contient un filtre de 590 nm pour la génération de lumière monochromatique

APPLICATION

Identification des pierres précieuses

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGES

- RF.5295** Lame de test 78.8 Brix pour l'étalonnage du RF.5190
- RF.5384** 5 ml de liquide à immersion nD 1.79 pour RF.5381
- LE.5209** Source de lumière froide de 20 W 12 V avec conducteur de lumière à une fibre
- SL.5208** Ampoule halogène de rechange de 20 W 12 V
- RF.5384** 5 ml de liquide d'immersion nD 1.79

Réfractomètre **d'Abbe de laboratoire**

IDENTIFICATION DE SUBSTANCE

- Le réfractomètre d'Abbe de laboratoire est un instrument de laboratoire pour mesurer l'indice de réfraction avec une grande précision
- Les réfractomètres d'Abbe sont plus précis que les réfractomètres à main
- Capable de mesurer toutes sortes de concentrations et d'identifier plusieurs types de substances
- L'appareil est équipé d'un thermomètre intégré et d'un raccord d'eau pour contrôler les températures du fluide
- Equipé d'un Brix et d'une échelle d'indice de réfraction et fourni avec une plaque d'essai
- L'utilisation d'une source de lumière froide comme le LE.5209 est recommandée pour ce type de réfractomètre
- Livré avec mallette de transport, thermomètre numérique 0-50 ° Celsius, plaque d'étalonnage et outil de réglage

APPLICATION

Convient pour déterminer l'indice de réfraction des échantillons solides, tels que le verre, les plastiques et les films polymères

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

- 98.492** Thermomètre 0-50 ° C (pour réfractomètre d'Abbe 98.490)
- 98.496** Lame d'étalonnage nD 1.5163 (pour réfractomètre d'Abbe 98.490)
- RF.5384** 5 ml de liquide d'immersion nD 1.79
- LE.5209** Source de lumière froide halogène multifonctionnelle de 20 Watt avec fibre optique

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Livré avec mallette de transport, thermomètre numérique 0-50 ° Celsius, plaque d'étalonnage, outil de réglage et un verre et 0,5 ml liquide de d'étalonnage



98.490 ●

