

# 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.5385** 5 ml de liquide à immersion nD 1,65 pour RF.5381 et RF.6381
- 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

## 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.5385** 5 ml de liquide d'immersion nD 1,65
- 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 ●

