

Réfractomètres d'Abbe

- mesure de liquides ou de solides
- thermomètre intégré dans le prisme

- optique interne protégée contre l'humidité
- calibrage à l'eau distillée
- ouverture du prisme secondaire pour la mesure de substances visqueuses
- prisme thermostatable par circulation externe
- source de lumière blanche (LED) intégrée
- alimentation : 100 à 240 V - 50/60 Hz
- **RFC5004 - réfractomètre haute précision** : lampe haute intensité indépendante du prisme et de l'échelle, échelle 4x plus large, double molette de réglage rapide/précis

- **RCF5006 - réfractomètre digital** : affichage numérique de la mesure (4 décimales) et de la température, compensation automatique en température (ATC) de +5 et +50°C, interface RS232 pour connexion PC ou imprimante


1

2

Accessoires

- plaquette test et solution de mono-bromonaphtalène (flacon de 4 ml) pour le calibrage
- imprimante thermique à impact : impression du nombre d'échantillons, de la valeur de la mesure et de la température de mesure



	réfractomètre d'Abbe pour échantillons liquides	réfractomètre d'Abbe pour échantillons solides	réfractomètre d'Abbe haute température 120°C	réfractomètre d'Abbe haute précision	réfractomètre d'Abbe haut indice de réfraction	réfractomètre d'Abbe digital
type	analogique					digital
indice de réfraction	1,3000 à 1,7000	1,3000 à 1,7000	1,3000 à 1,7000	1,3000 à 1,7100	1,4700 à 1,8700	1,3000 à 1,7100
% Brix	0 à 95 % Brix	0 à 95 % Brix	0 à 95 % Brix	0 à 95 % Brix	-	0 à 95 % Brix
applications	échantillons liquides (boissons, huiles, lait, sauces etc)	échantillons solides (verre, fibre, film plastique etc)	composés nécessitant une mesure à haute température	échantillons liquides et solides	matériaux à haut IR (solvants, polymères et matières plastiques)	échantillons liquides et solides
exactitude	IR : ±0,0002 Brix : ± 0,1%	IR : ±0,0002 Brix : ± 0,1%	IR : ±0,0002 Brix : ± 0,1%	IR : ±0,0001 Brix : ± 0,05%	IR : ±0,0002	IR : ±0,0002 Brix : ± 0,1%
reproductibilité	-	IR : ±0,00002 Brix : ± 0,01%	IR : ±0,00001 Brix : ± 0,01%	IR : ±0,00002 Brix : ± 0,01%	IR : ±0,00005 Brix : ± 0,02%	IR : ±0,00002 Brix : ± 0,01% à 0,02%
T°C de mesure	5 à 50°C	5 à 50°C	5 à 120°C	5 à 50°C	5 à 50°C	5 à 50°C
dimensions	130 x 180 x 230 mm	130 x 180 x 230 mm	120 x 200 x 250 mm	120 x 310 x 340 mm	120 x 180 x 230 mm	130 x 290 x 310 mm
poids	3,3 kg	3,3 kg	5,8 kg	9,0 kg	3,4 kg	6,0 kg
Réfractomètres d'Abbe	RFC5001 1	RFC5002	RFC5003	RFC5004	RFC5005	RFC5006 2
accessoires						
Plaquette test et mono-bromonaphtalène		RFC5081	RFC5081	RFC5081	RFC5081	RFC5082
Imprimante à impact	-	-	-	-	-	RFC5083