

## Réfractomètres d'Abbe

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



1



2

- 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

- **RFC5004 - réfractomètre haute précision** : lampe haute intensité indépendante du prisme et de l'échelle, échelle 4x plus large, double molette de réglage rapide/précis

- **RFC5006 - 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

## Accessoires

- plaquette test et solution de mono-bromonaphtalène (flacon de 4 ml) pour le calibrage

	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	analogique	analogique	analogique	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
alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Réfractomètres d'Abbe	RFC5001 1	RFC5002	RFC5003	RFC5004	RFC5005	RFC5006 2
accessoires	Plaquette test et mono-bromonaphtalène					
		RFC5081	RFC5081	RFC5081	RFC5081	RFC5082