


PTR300


Réfractomètres à effet Peltier intégré




Le réfractomètre PTR300 a été conçu afin d'allier la simplicité d'utilisation et la puissance d'un appareil apte à répondre à toutes vos exigences.

Le PTR300 possède un menu d'accès très simple et permet un paramétrage intuitif. Les différents modes de mesure vous permettent de choisir le plus adapté à votre application :

 Mode émulsion : pour les échantillons les plus difficiles qui provoquent une diffusion de lumière.

 Mode discontinu : pour programmer une temporisation afin de permettre une mise en température parfaite de l'échantillon.

 Mode stabilité : pour assurer des résultats avec une tolérance très étroite.

Les matériaux en contact avec les échantillons sont très résistants (acier inox 316L, Delrin, silicone) voire presque indestructibles (prisme en saphir, joints en céramique).

Le PTR300 est utilisé dans de très nombreux laboratoires de contrôle : industrie alimentaire, industrie sucrière, arômes, huiles essentielles, industrie pharmaceutique, cosmétique, produits chimiques et pétroliers.

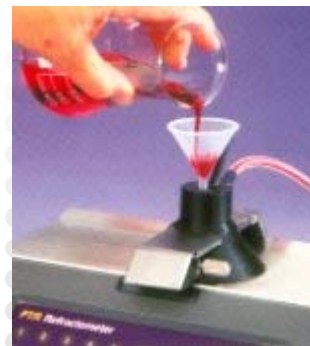
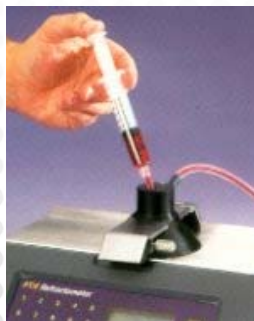
- **Contrôle précis de la température sans thermocirculation.**
- **Large gamme d'indice de réfraction**
- **Excellente résolution**
- **Gamme de température de 15 à 50°C**
- **Ecran tactile**
- **Multi-échelle : indice de réfraction, Brix...**
- **Sorties RS232, USB et Bluetooth**
- **Stockage de plus de 1000 résultats de mesures.**
- **Adapté aux BPL**
- **Simple d'utilisation**

Principales caractéristiques

Etendue de mesure	Indice de réfraction : 1.3200 à 1.6800 nD Brix : 0 à 100 Brix Température de mesure : 15 à 50°C (effet Peltier)
Résolution	PTR300 : 0.0001 nD / 0.1 Brix / 0.1°C PTR300X : 0.00001nD / 0.01 Brix / 0.01°C
Précision	PTR300 : +/- 1×10^{-4} nD / +/- 0.1 Brix / +/- 0.1°C PTR300X : +/- 5×10^{-5} nD de 1.32 à 1.45 nD puis +/- 1×10^{-4} nD jusqu'à 1.68 / +/- 0.05 Brix de 0 à 65 Brix puis +/- 0.1 Brix jusqu'à 100 Brix / 0.05°C
Echelle de mesure	Echelles paramétrées : indice de réfraction (nD), Brix et Brix corrigé à 20°C. Echelles paramétrables : 10 en tout, dont nD corrigé à 20°C.
Longueur d'onde	589 nm
Matériau du prisme	Saphir de synthèse
Temps de lecture	environ 3s
Entrées/Sorties	Ecran couleur tactile – RS232 – USB – Bluetooth
Alimentation	85 à 265 Vac, 47 à 63 Hz, < 30 W
Dimensions	Réfractomètre : 258x290x160 mm (lpxhx) Alimentation : 80x180x60 mm
Poids	Réfractomètre : 5.7 kg Alimentation : 0.8 kg

Accessoires d'échantillonnage

Le PTR300 est fourni avec un couvercle échantillon à charnières qui isolent l'échantillon et empêche l'entrée de lumière ambiante. En option, il peut être fourni avec différentes cellules conçues pour fournir un échantillonnage rapide, semi-automatique ou automatique selon vos applications tout en maintenant une précision d'analyse et une bonne stabilité thermique.



Document non contractuel. Le développement continu de nos produits peut entraîner une modification de leurs caractéristiques sans préavis.

Technopole de Château-Gombert
22-26, rue John Maynard Keynes - 13013 Marseille - FRANCE
Tél : +33 (0)4 91 95 65 12 - Fax : +33 (0)4 91 64 22 27
E-mail : contact@setnag.com

setnag.com

SETNAG 
EXPERT ET LEADER EN ANALYSE D'OXYGÈNE