

# REFRACTO III

*Convention 16,83 g/l pour 1% vol  
Approbation 99.00.741.001.1*



## Le réfractomètre vinicole parfaitement adapté à la réception des vendanges

Le Refracto III est idéal pour maîtriser les mesures du degré de sélection et/ou de paiement des vendanges lors de la réception à la cave.

Grâce à l'expérience des générations de réfractomètres précédentes (Réfractomatics et Réfracto II), et également, aux dernières technologies optiques et électroniques, le Réfracto III présente une précision et une fiabilité inégalées.

Le Refracto III est la solution attendue par les utilisateurs qui souhaitent un réfractomètre simple d'installation et facile d'utilisation.

## Principe de fonctionnement

Soit en introduction manuelle, soit par l'intermédiaire d'une prise de moût automatique (prestation faisant l'objet d'un devis à part), le moût est introduit dans la cuve de mesure.

Le cycle de mesure est réalisé suivant une séquence contrôlée par l'électronique intégrée et les capteurs insérés dans la cuve de mesure :

- Avant la mesure : une première quantité de moût est utilisée pour le rinçage du circuit de mesure et du prisme optique
- Mesure : une deuxième quantité de moût est utilisée pour réaliser la mesure
- Après la mesure : un rinçage à l'eau claire de la cuve de mesure est effectué ainsi qu'un nettoyage automatique par essuie-glace de la face de mesure du prisme en contact avec le moût.

Le dispositif de mesure est sans mouvement. Il est constitué de 1024 barrettes photodiodes de très longue durée de vie. Il détermine l'indice de réfraction qui est ensuite traduit en degré probable selon la norme en vigueur.

## Caractéristiques :

Durée du cycle de mesure :	environ 45 secondes selon la durée de la prise de moût
Plage de mesure :	5 à 17 % Vol
Affichage :	Digital de 60 mm de hauteur en face avant
Température du moût:	10°C à 30°C (norme française)
Correction de température :	Par calcul électronique prenant en compte la température du moût.
Volume de moût :	En manuel : 0,5 l En automatique : 2 à 3 litres pour éliminer les interférences entre les mesures
Précision :	+/- 1 % sur la plage de mesure
Calibration du zéro :	Tarage automatique à chaque mesure
Rinçage :	A l'eau après chaque mesure et manuelle tous les soirs
Liaison informatique :	RS 232 pour PC et RS 232 pour imprimante
Sortie répéteurs :	Sortie pour répéteur Réfracto III
Contacts secs:	Configurable : cycle en cours, alarmes, mesure valide, pilotage bac à moût et pompe

## Présentation :

Boîtier :	inox IP 55.
Dimensions	H= 530 mm, L= 525 mm et P = 405 mm.
Poids :	20 Kg.

## Installation :

Electricité :	230 V monophasé —50 Hz—200 W
Eau :	3 bars, filtrée et stabilisée
Air comprimé :	<u>Non nécessaire</u>

## Option :

Répéteur de la mesure sur indicateur digital de 60 mm de hauteur



**Siège :** ZI Actipolis Avenue de Lesseps 33610 CANEJAN  
Tél : 05 56 75 72 40 - Fax: 05 56 75 07 43  
Site : [www.sodimel.fr](http://www.sodimel.fr)