

# Mesure du potassium

## Ionometre pour la mesure du potassium

### Pourquoi mesurer le potassium dans le vin ?

La concentration de potassium dans les moûts varie de 600 mg/l à 2500 mg/l pour certaines variétés rouges. Pendant la véraison, le fruit assimile du potassium en provenance du sol, sous forme de bitartrate de potassium. Présent en trop forte quantité, le potassium conduit - conjointement à d'autres éléments (pH, degré alcoolique et acide tartrique) - à l'instabilité du vin, se caractérisant par la formation de précipitations et une cristallisation. Si une précipitation de bitartrate de potassium dans une bouteille n'altère en rien la qualité organoleptique du vin, elle est commercialement peu souhaitable. La mesure de la teneur en potassium est particulièrement opportune avant et après une clarification et surtout avant la mise en bouteille.

- Analyses professionnelles simples à réaliser
- Système de mesure ionométrique qualité laboratoire avec électrode sélective
- Poste de travail compact, peu encombrant, composé de l'instrument de mesure, de supports pour échantillon et électrodes ainsi que d'un agitateur magnétique intégré
- Mémorisation jusqu'à 50 mesures pour un rappel ultérieur à l'écran
- Instrument livré complet, prêt à mesurer, réactifs et tous accessoires inclus



### HI 84181-02

Ionometre de laboratoire permettant la mesure de la concentration de potassium dans les moûts et le vin

HI 84181-02 est livré avec une électrode sélective d'ions potassium séparée HI 61014, une électrode de référence HI 5315, une sonde de température HI 7662-T, une pipette automatique (2000 µl) avec pointe, solution de remplissage, 2 béchers, barreau aimanté, seringue 1 ml, pipette plastique 1 ml, réactifs pour 20 tests et adaptateur secteur

Réf. pour commander : HI 84181-02

### Mesure en 3 étapes simples



1 Préparation de l'échantillon



2 Ajouter le réactif et agiter la préparation



3 Appuyer la touche de lecture pour lire le résultat

Spécifications	HI 84181-02
Gamme	0.0 à 5.0 g/l K <sup>+</sup>
Résolution	0.1 g/l K <sup>+</sup>
Exactitude	±5 % de la lecture
Electrode sélective	HI 61014, séparée, câble 1 m
Electrode de référence	HI 5315, câble 1 m
Sonde de température	HI 7662-T, câble 1 m
Compensation de température	Automatique de 0 à 80°C
Alimentation	Adaptateur secteur 10V
Dimensions/Poids	208 X 214 X 163 mm/2.2 kg

### ACCESSOIRES DE RECHANGE

<b>HI 84181-20</b>	Kit de solutions pour 20 tests
<b>HI 84181-0</b>	Solution ISA pour potassium, 500 ml
<b>HI 84181-1</b>	Solution tampon 1 potassium, 500 ml
<b>HI 84181-2</b>	Solution tampon 2 potassium, 500 ml
<b>HI 61014</b>	Electrode sélective potassium demi-cellule
<b>HI 5315</b>	Electrode de référence pour HI 61014
<b>HI 7093</b>	Solution de remplissage pour électrode, 4 x 30 ml
<b>HI 70635L</b>	Solution de nettoyage pour électrodes, dépôts de vin, 500 ml
<b>HI 70636L</b>	Solution de nettoyage pour électrodes, taches de vin, 500 ml
<b>HI 61014-51</b>	Module de rechange pour électrode séparée potassium