

# HI 84102

## Mini titrateur pour l'analyse de l'acidité dans le vin



- Spécifique pour l'analyse du vin
- Titration automatique
- Petit et fiable.

L'acidité totale est la mesure du contenu complexe des substances acides présentes dans le mosto et dans le vin, incluant les substances acides volatiles (acide acétique), soit celles fixes (acide tartarique, maléique, lactique, citrique, succinique etc.). Parce que l'acide tartarique est généralement présent en mesure majeure, l'acidité totale est conventionnellement exprimée en gramme par litre d'Acide Tartarique (A.T.). La composante acide est fondamentale soit pour l'équilibre "chimique" du vin et sa stabilité et conservation, soit pour ces aspects gustatifs. La teneur de A.T. est variable avec le temps pour l'état d'instabilité naturelle du vin. Pour cette et autres raisons la détermination de l'Acidité Totale est une parmi les analyses œnologiques plus importantes et fréquentes. Généralement l'analyse s'effectue par titration manuelle, avec une base forte et un indicateur à pH 7 (bleu de bromotimol).

Ce système est souvent cause d'erreurs pour la difficulté à trouver le point de virage de l'indicateur, surtout dans les mosti et dans les vins rouges. Le système HANNA instruments pour l'analyse de l'acidité totale consiste en une titration automatique instrumentale, qui permet des résultats plus précis et reproductibles, parce qu'il contrôle le virage à pH 7 avec le pHmètre de l'instrument. Vu la simplicité et la rapidité d'exécution, ce système d'analyse est à la portée de n'importe quel opérateur, même des moins experts. HI 84102-01 vous permet d'être opératif tout de suite, grâce à la complète dotation de réactifs et accessoires, sans la nécessité de procéder avec des installations compliquées.

### INFORMATION:

HI 84102-01 (115V) et HI 84102-02 (230V) sont fournis de HI 1048B, HI 7662-T, réactifs pour 20 tests, micropipette automatique 2000 µL, solution de titration, solution de nettoyage, solution de calibration, embouts et tuyaux pour pompes péristaltique, adaptateur et manuel d'instruction.

### ACCESSOIRES :

- HI 731316 Bar magnétique (5 pcs.)
- HI 731342 micropipette à volume fixe, 2000 µL
- HI 731352 embouts pour micropipette, 2000 µL
- HI 740036P baker en plastique de 50mL
- HI 70483T Kit complet des tuyaux de rechanges

## Spécifications

Parametre	
Range	da 0.0 a 25.0 g/l
Resolution	0.1 g/l
Precision	±5%
Range temperature	de 0.0 a 60.0°C
Calibration	electrode: a pH 7.00 ou pH 8.20; instrument: calibration de la pompe
Electrode	HI 1048B/50 (inclu)
Sonde de Temperature	HI 7662-T en acier inoxydable (inclu)
Methode	Titolazione potentiometrica
Condition d'utilisation	da 0 a 50°C; U.R. jusqu'à 95%
Dimension et poids	208 x 214 x 163 mm / 2.2 kg