



**WP300**

Sistema di analisi mosto



Il sistema di analisi mosto d'uva on-line WP300 è il **nostro esclusivo sistema per la misura del contenuto zuccherino e pH** installato direttamente sul preleva-campione.

Con il sistema di analisi WP300 vengono *eliminati i trasferimenti di mosto dalla sonda alle tradizionali stazioni e di conseguenza tutti i possibili inquinamenti*. Il tempo di valutazione di una partita si riduce in pratica al solo tempo di azionamento del sistema prelevacampione con una **riduzione, rispetto ai tradizionali metodi di valutazione, del 40%**.

Il sistema è composto da un'unità di analisi collocata sulla sonda di prelievo uva e, da un'unità computerizzata di gestione collocata sulla colonna del sistema prelevacampione o nelle immediate vicinanze.

Il sistema è progettato e realizzato per venire incontro ad alcuni requisiti fondamentali :

- alta accuratezza**
- facilità di utilizzo**
- imparzialità**
- rapidità estrema nelle analisi**
- massima robustezza**
- completa automatizzazione nel conferimento**

L'unità rifrattometrica, dopo una taratura prima della vendemmia, non necessita di successive calibrazioni ed è esente da ordinaria manutenzione; l'unità pHmetrica deve essere calibrata periodicamente tramite soluzioni standard a pH 4 e 7.

#### CICLO DI MISURA

- Prelievo uva da carro
- Avvinamento cella con mosto
- Analisi mosto rimanente
- Trasmissione dati con visualizzazione

## Sistema di analisi WP300

Grado Zuccherino  
pH

serie  
WP



## Caratteristiche Generali

Unità di analisi	Acciaio inox AISI 304 Dim. 300 x 250 x 500 mm Peso 10 Kg. IP 65 Capacità 1.000 cc. quantità di mosto per analisi 1.000 cc. sistema di lavaggio con getto acqua e tergiprisma
Unità di controllo	Acciaio inox AISI 304 Dim. 250 x 250 x 400 mm Peso 7Kg. IP 65 Dotata di LCD 320x240 touch screen da collocare a banco, a parete o colonna prelevaampione
Alimentazioni	Elettrica 110/220 V 50/60 Hz 50VA Aria 4...8 bar. Consumo 2 l. analisi. Acqua 2...3 bar. Consumo 1 l analisi
Uscite	RS232 / RS485

## Sezione analisi zuccheri WP300-S

Display	320x240 LCD touch-screen
Scale di misura	0...40 Bx. 0...30 Babo 0...20 Be. 0...18 Alcol 0...150 Oex.
Risoluzione	0,10 (1 per oex)
Tolleranza	+/- 0,5 % fondo scala
Temperatura automaticamente compensata tra	+5°...+40° C.

## Sezione analisi pH WP300-H

Display	Sul display dell'unità di controllo
Scala misura	2...5 pH
Risoluzione	0,01
Tolleranza	+/- 0,05 pH
Temperatura automaticamente compensata tra	+5°...+40° C.

## ACCESSORI

<b>Stampante</b>	Tipo a piatto con stampa ad aghi
<b>Ripetitore RD100</b>	Ripetitore remoto solo grado zuccherino
<b>Ripetitore RD200</b>	Ripetitore remoto di tutti i parametri

**Il sistema WP30 nasce dalla semplificazione del principio ispiratore del suo fratello maggiore WP300. Permette anch'esso l'analisi del mosto direttamente sulla sonda di prelievo delle unità WT e rappresenta una soluzione semplice ed economica nella valutazione delle varie partite di uva conferita in bins, casse o piccoli carri. E' composto da una cella d'analisi con l'unità rifrattometrica installata sulla sonda e ha la possibilità di connettersi ad un computer o ad una**



**WP300-S/H**

**Grado Zuccherino  
pH**



**WP30**

**Sistema Manuale**

**Grado Zuccherino**



**WT300/WT400 abbinata a**



**WT300/WT400 abbinata a**

**Applicazioni preleva campione WT con sistemi  
WS e WP**

**Prelievo mosto da carro e analisi**



Anniversary 1985-2015



Relco Instruments snc - Via Sabin, 1/A 43123 Pilastrello PARMA - ITALY  
Tel. +39 0521 641780 Fax +39 0521 643886 info@relcoinstruments.com www.relcoinstruments.com

