



Check Stab Instruments

L'esperienza nella stabilità tartarica

Experience in tartaric stability



Check Stab
α 2012 Life

Check Stab α 2012 Life

Il vostro partner per la stabilità tartarica
Your partner for tartaric stability

Viste le esigenze sempre pressanti dei controlli di Stabilità Tartarica sui vini, la **CheckStab Instruments®** Leader Assoluto tramite l'uso di nuove tecnologie e nuove sperimentazioni è arrivata a progettare il **Check Stab α2012 Life**, strumento innovativo.

Check Stab α2012 Life è un'analizzatore completamente automatico che riesce a coprire le esigenze di tutte le cantine, dalla piccola azienda alla grande industria, grazie alla possibilità di rendere modulare il sistema da 1 a 16 analizzatori il tutto gestito da un unico software CheckStab Net®, memorizzazione sullo stesso DBase e sistema di dosaggio automatico del KHT. Il collegamento degli analizzatori al computer è effettuato tramite LAN, ciò rende la gestione molto semplificata grazie alla standardizzazione del protocollo di comunicazione.

Funzionalità del Check Stab α2012 Life

- Determina in modo semplice e veloce la stabilità tartarica e stabilità del calcio tramite la misura della conduttività elettrochimica in varie condizioni.
- Mini Contatto: Determina la precipitazione del KHT espressa in μ Siemens e in %. Tale valore ci dà l'indice di stabilità del vino in esame.
- Mini Contatto con Previsione: Determina la precipitazione del KHT espressa in μ Siemens e %, inoltre tramite CheckFuture®, riesce a stimare la futura precipitazione dei cristalli.
- Punto di Saturazione: L'analisi fornisce in modo automatico la temperatura di saturazione, espressa in °C, del campione in esame, possibilità di valutare il dato con l'indice dei polifenoli totali.
- Punto di Saturazione del Calcio: L'analisi fornisce in modo automatico il valore della temperatura di saturazione del calcio.

Functions of the Check Stab α2012 Life

- *Quick and easy measurement of tartaric acid stability using electrochemical conductivity measurements at various conditions.*
- *Mini Contact: Determines KHT precipitation expressed in μ Siemens. This value indicates the relative stability of the wine sample being tested.*
- *Mini contact with forecast: Determines KHT precipitation expressed in μ Siemen and by using CheckFuture®, predict future precipitation of crystals.*
- *Saturation Point: Automatically, the analysis calculates the saturation temperature expressed in °C of the test sample. It has also the possibility to evaluate the data with the Total Polyphenols Index.*
- *Saturation Point of Calcium: This analysis calculates automatically the saturation temperature value of calcium.*

*Due to numerous requests from many of our customers, **CheckStab Instruments®**, leader in the development of instruments for the analysis of tartaric stability in wines, has developed a new generation instrument. The latest unit is the **Check Stab α2012 Life**, a completely automatic analyzer capable of satisfying all types of wineries, small or large. The laboratory can connect from 1 to 16 instruments together, all controlled by one software CheckStab Net®, with the data stored on one single Data Base. The instrument has an automatic KHT dispensing system. The connection of the analyzer to the computer is done by means of LAN which makes data management much more simplified thanks to the standardization of the communication protocol.*



Vista del particolare del sistema di dosaggio automatico

View of the automatic KHT dispenser

Alcune caratteristiche del Check Stab α2012 Life

L'operatività e la gestione dei dati è effettuata tramite un PC con sistema operativo Windows, gli strumenti possono essere collegati al PC, tramite LAN, WLAN, USB o Serial Port Rs232c. Possibilità di connettere un lettore di Codice a Barre per inserimento dati Campione. Sistema modulare multi strumento (massimo 16 unità), con analisi indipendenti tra le varie unità. Sistema di dosaggio automatico del KHT, per gestione analisi senza assistenza dell'operatore. Funzione di Stand By per risparmio energetico.

Some characteristics of the Check Stab α2012 Life

The operation and management of data is done with a PC with a Windows operating system. The instruments can be connected to the PC by LAN, WLAN, USB or Serial Port Rs 232c. Possibility to connect to Bar Code reader to insert sample data. Possibility to connect more than one instrument together (max 16 units), with each unit doing an independent analysis. Automatic dispensing system for adding KHT without the intervention of the lab technician. Stand by function for energy savings.

Check Stab α 2012 Life

La praticità di gestire i dati in formato Windows
Practical data management in Windows Format



Viste le necessità sempre più pressanti nell'acquisizione e nell'archiviazione dei dati di misura, **Check-Stab Instruments**® ha sviluppato un nuovo software di gestione delle analisi e dello strumento; ciò permette di gestire gli strumenti, studiare, archiviare e commentare le analisi con estrema facilità. Tutto il sistema è gestito tramite il PC.

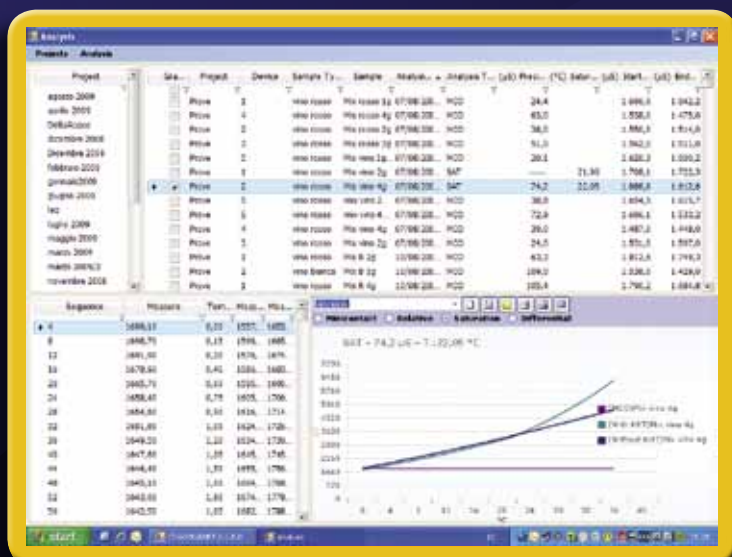
Acquiring and recording measurement data is becoming more and more important. CheckStab Instruments® has developed a new analytical software system to manage data. This permits the lab to study, store, and comment on an analysis with extreme simplicity. The entire system is managed by use of a personal computer.

Che cosa consente di fare il Check Stab α 2012 Life

- Gestione contemporanea degli strumenti collegati.
- Possibilità di effettuare contemporaneamente più analisi, con ricerca del parametro indipendente.
- Visualizzazione dei dati di misura (Conduttività, Temperatura del Vino, Temperatura del Bagno, Temperatura Impostata, etc.).
- Visualizzazione dello stato delle Utenze, tramite simboli grafici sul monitor incorporato (Stato Compressore, Resistenza, Posizione delle Sonde, etc.).
- Memorizzazione delle analisi su data-base, con possibilità di esportarle in un file di testo.
- Possibilità di richiedere al Check Stab le analisi effettuate, di visualizzarle sotto forma grafica, di visualizzare i risultati delle analisi in modo testo, di salvare su disco, esportare i report in vari formati (PDF, Excel, Testo), di stampare il grafico sulla stampante di sistema.
- Visualizzazione e stampa delle analisi sia in forma grafica che in formato testo.
- Visualizzazione delle analisi di saturazione in modo normale ed in modo differenziale.
- Visualizzazione delle analisi di minicontatto in modo assoluto o in modo relativo.
- Visualizzazione delle analisi in modo singolo o multiplo, fino ad una visualizzazione contemporanea di un massimo di 10 analisi.
- Interfaccia per LIMS.

What Check Stab α 2012 Life can do

- *Contemporaneous management of connected instruments*
- *Possibility to do contemporaneously several analyses, with independent parameter research*
- *Visualize measurement data (Conductivity, Wine temperature, Bath temperature, pre-set temperature, etc.).*
- *Visualize user status, using incorporated graphic symbols (State of compressor, resistance, probe positions, etc.).*
- *Memorize the analysis on the data-base, with the possibility to transfer to a text file.*
- *Possibility to get from Check Stab analyses made, to visualize results in graphic form, to visualize results in text form, to save on a disk, export reports in various formats (PDF, Excel, Text) or print the graphics using a printer.*
- *Visualize and print the analysis in graphics or text format.*
- *Visualize the saturation analysis in a normal graphics mode or in a differential mode.*
- *Visualize the mini contact analysis in absolute mode or in relative mode.*
- *Visualize the analysis in single mode or multiple mode, up to a maximum of 10 analysis contemporaneously.*
- *Interface for LIMS*



Check Stab α 2012 Life

Caratteristiche tecniche - Technical characteristics

Caratteristiche gruppo di misura e bagno termostatico Characteristics measuring assembly and thermostatic bath

Elettronica <i>Electronic Device</i>	Misura e Acquisizione Interna <i>Internal Measuring and Acquisition</i>
Interfaccia per PC <i>Interface for PC</i>	Seriale Rs232c / USB / LAN / WLAN <i>Serial Rs232c / USB / LAN / WLAN</i>
Cella Conduttività <i>Conductivity Cell</i>	2 Elettrodi Platino Platinato Kost. 1,00 <i>2 Platinum Plated Electrodes Kost. 1.00</i>
Sonde Termometriche <i>Thermal Metric Probes</i>	Pt100 1/3 Din 3 Fili <i>Pt100 1/3 Din 3 Wires</i>
Agitatore Campione <i>Sample Mixer</i>	Con Stepper Motor <i>With Stepper Motor</i>
Dispensatore KHT <i>KHT Dispenser</i>	Automatico <i>Automatic</i>
Resistenza Riscaldamento <i>Heating Resistance</i>	Inox 900 Watt <i>Inox 900 Watt</i>
Gruppo Frigorifero <i>Refrigeration Group</i>	1/6 Hp, evaporatore interno in acciaio Inox <i>1/6 Hp, internal evaporator in Inox steel</i>
Lavaggio Sonde <i>Cleaning Probe</i>	Manuale <i>Manual</i>
Vasca Bagno <i>Bath Basin</i>	Inox 1,5 Litri / 0,39 Galloni <i>Inox 1,5 Litres / 0,39 Gallons</i>
Ventilazione <i>Ventilation</i>	Ad aria forzata <i>By forced air</i>
Alimentazione <i>Power Supply</i>	230V 50Hz or 120V 60Hz
Contenitore <i>Container</i>	Lamiera di Acciaio - Metallizzata <i>Metallic-Finished Steel</i>
Dimensioni <i>Dimension</i>	240 x 480 x 440 mm - b x l x h
Peso <i>Weight</i>	27 Kg. <i>59,5 Pounds</i>
Caratteristiche Software e PC / Software and PC Characteristics	
Programma <i>Software</i>	CheckStab Net (Multi Postazione, Multi Unit)
PC Personal Computer	Lap Top or Desk Top - Optional
Sistema Operativo <i>Operating System</i>	Microsoft Windows Xp, Vista or 7 - Optional
Codice a barre <i>Bar Code</i>	Lettore Codice a Barre <i>Reader Bar Code</i> Optional

I dati contenuti nel presente depliant hanno carattere indicativo e possono essere variati, a discrezione del Costruttore, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Data given in this brochure are indicative and can vary at the discretion of the manufacturer at any time and without obligation or notice.

Rivenditore Autorizzato - Authorized Distributor



Stabilimento e uffici:
Via della Treccia, 37 - 50145 Firenze
Tel. (+39) 055 319554/5
Fax. (+39) 055 316441
info@checkstab.com
www.checkstab.com