



Check Stab α 2016 iLife

Caratteristiche tecniche - Technical characteristics

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

Elettronica Electronic Device	Misura e Acquisizione Interna Internal Measuring and Acquisition
Display	9,9" Touch Screen
Interfaccia per PC Interface for PC	LAN LAN
Cella Conduttività Conductivity Cell	2 Elettrodi Platino Platinato Kost. 1,00 2 Platinum Plated Electrodes Kost. 1,00
Sonde Termometriche Thermal Metric Probes	Pt100 1/3 Din 3 Fili Pt100 1/3 Din 3 Wires
Agitatore Campione Sample Mixer	Con Stepper Motor With Stepper Motor
Dispensatore KHT KHT Dispenser	Automatico Automatic
Resistenza Riscaldamento Heating Resistance	Inox 900 Watt Inox 900 Watt
Gruppo Frigorifero Refrigeration Group	1/6 Hp, evaporatore interno in acciaio Inox 1/6 Hp, internal evaporator in Inox steel
Lavaggio Sonde Cleaning Probe	Manuale Manual
Vasca Bagno Bath Basin	Inox 1,5 Litri / 0,39 Galloni Inox 1,5 Litres / 0,39 Gallons
Ventilazione Ventilation	Ad aria forzata By forced air
Alimentazione Power Supply	230V 50Hz or 120V 60Hz
Contenitore Container	Lamiera di Acciaio - Metallizzata Metallic-Finished Steel
Dimensioni Dimension	240 x 480 x 440 mm - b x l x h
Peso Weight	27 Kg. 59,5 Pounds
Caratteristiche Software e PC / Software and PC Characteristics	
Programma Software	CheckStab Net (Multi Postazione, Multi Unit)
PC Personal Computer	Lap Top or Desk Top Optional
Sistema Operativo Operating System	Microsoft Windows 7, 8 or 10 Optional
Codice a barre Bar Code	Lettore Codice a Barre Optional Reader Bar Code

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

C.F. CVLLRT43E15B832B - P. IVA 00538550484 - C.C.I.A.A. FI N°231628 - AIA FI N°63501

Check Stab Instruments

L'esperienza nella stabilità tartarica
Experience in tartaric stability



Check Stab α 2016 iLife

Check Stab α 2016 iLife

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 α2016 iLife**, strumento innovativo. Equipaggiato di uno schermo a colori touch-screen da 9,9", si interfaccia al software di gestione CheckStab.NET® tramite LAN, il che significa che può essere collegato direttamente alla rete aziendale.

Check Stab α2016 iLife 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.

Funzionalità del Check Stab α2016 iLife

- 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 μSiemens 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 μSiemens e %, inoltre tramite CheckFuture®, riesce a stimare la futura precipitazione dei cristalli fino a un tempo infinito (DIT).
- Punto di Saturazione: L'analisi fornisce in modo automatico la temperatura di saturazione del campione in esame espressa in °C. 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.
- Funzioni Speciali: ISS®, ISTC50.

Functions of the Check Stab α2016 iLife

- *Quick and easy measurement of tartaric acid stability and calcium saturation using electrochemical conductivity measurements at various conditions.*
- *Mini Contact: Determines KHT precipitation expressed in μSiemens and %. This value indicates the relative stability of the wine sample being tested.*
- *Mini contact with forecast: Determines KHT precipitation expressed in μSiemens and %. It uses CheckFuture® to predict future knock down of crystals.*
- *Saturation Point: Automatically, the analysis calculates the saturation temperature of the test sample expressed in °C. It also has the possibility to evaluate the data with the Total Polyphenols Index.*
- *Saturation Point of Calcium: This analysis calculates automatically the value of saturation temperature of calcium.*
- *Special Functions: ISS®, ISTC50.*

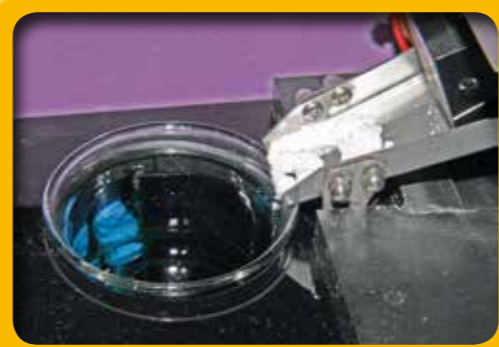
Alcune caratteristiche del Check Stab α2016 iLife

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. 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 α2016 iLife

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. 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.

Due to numerous requests from many of our customers, **CheckStab Instruments**®, leader by virtue of new technologies and experimentation, has developed a new innovative instrument for the analysis of tartaric stability in wines. The instrument is equipped with a 9,9" touch screen colour display, interfaced with CheckStab.NET® software by means of LAN, which means it can also be connected directly to the winery's computer network. **Check Stab α2016 iLife** is 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.



Vista del particolare del sistema di dosaggio automatico

View of the automatic KHT dispenser

Check Stab α 2016 iLife

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, **CheckStab 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 α2016 iLife e Check Stab.NET

- 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 del grafico dell'analisi in real-time.
- Possibilità di avviare l'analisi direttamente dallo strumento, e sincronizzazione automatica con il Pc.
- 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 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, invio automatico dei report per email.

What Check Stab α2016 iLife and Check Stab.NET can do:

- *Contemporaneous management of connected instruments*
- *Possibility to do at the same time several analysis, with independent parameter research*
- *Visualize measurement data [conductivity, wine temperature, bath temperature, pre-set temperature, etc.]*
- *Visualize graphics in real time*
- *Possibility to start the analysis directly from instrument and automatic synchronization with the PC.*
- *Visualize user status, using incorporated graphic symbols (State of cooler, heater, probe positions, etc.).*
- *Memorize the analysis on the data-base, with the possibility to export to a text file.*
- *Possibility to get from Check Stab analyses done, 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 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, sends reports automatically by e-mail.*

