

A close-up photograph of two wine glasses and a bunch of dark grapes. One glass is filled with white wine, showing a bright yellow-green color with some orange and red hues at the edges. The other glass is partially visible, containing a deep red wine. A bunch of dark purple grapes is positioned in front of the glasses, partially obscuring them.

# ENOLOGIA OENOLOGY

Wine & Spirits Analysis

**ING. C. BULLIO**

SOLUZIONI DI ARREDO PERSONALIZZATE IN BASE ALLE VOSTRE ESIGENZE  
TAYLOR MADE SOLUTIONS



TAVOLI D'APPOGGIO E DA LAVORO  
SUPPORT AND WORK DESKS



ARMADI MODULARI  
MODULAR CABINETS



BANCHI CENTRALI E A PARETE  
CENTRAL AND WALL BENCHES



## ACIDIMETRI Mod. IOZZI

Strumento per la determinazione dell'acidità volatile nei vini, mosti e suoi derivati.

Secondo la normativa CEE.

- Singolo elettrico
- Triplo elettrico
- Quadruplo elettrico
- Sestuplo elettrico

## IOZZI ACIDIMETERS

Instrument for detection of the volatile acidity in wines, musts and its derivatives.

Made according to EEC norms.

- Single, EE heating system
- 3 - workplaces, EE heating system
- 4 - workplaces, EE heating system
- 6 - workplaces, EE heating system



## DIONISO

SISTEMA DI RISCALDAMENTO  
AD ALTA POTENZA  
A RAGGI INFRAROSSI

- Temporizzatore elettronico digitale programmabile
- Blocco automatico dell'acqua di raffreddamento
- Segnalatore luminoso tramite lampada alogena di ciclo attivo

## DIONISO

HIGH POWER  
INFRARED RAYS  
HEATING SYSTEM

- Programmable digital electronic timer
- Cooling water automatic stop
- Active cycle light indicator through halogen lamp



KIT VETRERIA  
PER ANALISI **VOLATILE**  
conforme alle normative CEE  
N. 2.676/90 - 2870/2000

GLASSWARE SET FOR  
**VOLATILE**  
ANALYSIS  
according  
to EEC norms  
N. 2.676/90  
2870/2000



## ACIDIMETRO TIPO CAZENAVE/MICONI

Completo di basamento,  
sostegno,  
vetreria di distillazione e di raccolta,  
manuale d'uso.

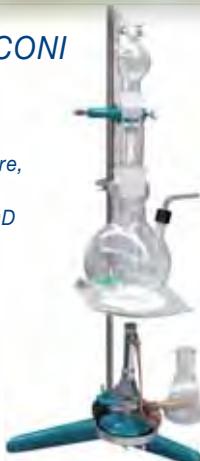
METODO UFFICIALE CEE



## CAZENAVE/MICONI ACIDIMETER

Complete with base,  
support, distillation  
and collection glassware,  
instruction manual.

EEC OFFICIAL METHOD



## ACIDIMETRI VELOX

Singoli e multipli

**VELOX ACIDIMETERS**  
Single and multiples



## ACIDIMETRO ELETTRONICO Mod. JUFFMANN

Per la determinazione dell'acidità volatile nei vini, mosti e suoi derivati.  
VELOCE - RAPIDO

AFFIDABILE - AUTOMATICO

## ELECTRONIC ACIDIMETER model JUFFMANN

For detection of volatile acidity in wines, musts and its derivatives.  
FAST - RELIABLE - AUTOMATIC



- AFROMETRO UNIVERSALE con rubinetto in valigetta
- *UNIVERSAL AFROMETER with cock; supplied with case*



- AFROMETRO A SPILLO
- *PIN AFROMETER*



- AFROMETRO UNIVERSALE DIGITALE con rubinetto
- *UNIVERSAL DIGITAL AFROMETER with cock*



- AFROMETRO UNIVERSALE per tappi a corona
- *UNIVERSAL AFROMETER for crown stoppers*



### PRELEVATORE ISOBARICO

Prelevatore di vino direttamente dall'autoclave con misura istantanea della pressione.

### ISOBARIC WITHDRAWER

To withdraw wine from the autoclave directly, with instant pressure measurement.



### BOTTIGLIA DI CO<sub>2</sub>

Per la misurazione di CO<sub>2</sub> in autoclave.

### CO<sub>2</sub> BOTTLE

For the CO<sub>2</sub> measure in the pressure tank.



### BILANCIA IDROSTATICA Mod. ALCOWEIGHT 2

- BILANCIA SEMIANALITICA  
Portata 320 gr - Accuratezza 0.001 gr
- DENSIMETRO ELETTRONICO
- ALCOLOMETRO ELETTRONICO  
Titolo alcolometrico volumico 0-100% V/V  
(Tabelle CEE REG. N. 2676/90)
- ESTRATTO SECCO TOTALE  
Da 0.0 a 505.8 gr/l
- VALUTAZIONE DEI MOSTI Babo, Brix  
e Massa volumica. Alcool probabile.

### HYDROSTATIC BALANCE Model ALCOWEIGHT 2

- SEMIANALYTIC BALANCE  
Capacity 320 gr - Accuracy 0.001 gr
- ELECTRONIC DENSIMETER
- ELECTRONIC ALCOHOLOMETER  
Volumic alcoholometric titre 0-100% V/V  
(EEC REG. N. 2676/90 tables)
- TOTAL DRY EXTRACT  
0.0 to 508.8 gr/l
- MUSTS EVALUATION Babo, Brix  
and volumic mass. Probable alcohol.



### BILANCE ANALITICHE, TECNICHE E PORTATILI

#### BILANCE DI PRECISIONE EXACTA

- TECNICHE (precisione 0.001 - 0.01 - 0,1 grammi)
- ANALITICHE (precisione 0.0001 grammi)
- TERMOMBALANCE
- PORTATILI

### ANALYTICAL, TECHNICAL AND PORTABLE BALANCES

#### EXACTA PRECISION BALANCES

- TECHNICAL MODELS (precision 0.001 - 0.01 - 0.1 grams)
- ANALYTICAL MODELS (precision 0.0001 grams)
- MOISTURE ANALYSERS
- PORTABLE MODELS



### BAGNO REFRIGERATO Mod. IF25

Bagno refrigerato con:

- Display digitale da 0 a 85 °C ± 0,1 °C
- Sistema P.I.D.
- Vasca inox
- Completo di carrello
- Adatto per bottiglie di vario formato.

### REFRIGERATED BATH Model IF25

Refrigerated bath with:

- Digital display 0 - 85 °C; ± 0.1 S°C
- P.I.D. system
- Stainless steel tank
- Complete with trolley
- Suitable for different bottles shapes.



### CENTRIFUGA HERMLE Z206A PICCOLA COMPATTA - PRATICA

### HERMLE CENTRIFUGE Z206A SMALL COMPACT - PRACTICAL

## KIT VETRERIA PER ANIDRIDE SOLFOROSA

Sistema in vetro completo per SO<sub>2</sub> (conforme alla Norm. CEE).

## GLASSWARE KIT FOR SULPHUR DIOXIDE ANALYSIS

Complete glass system for SO<sub>2</sub> (according to EEC norms).



## LAMPADA ILLUMINANTE FM10

Regolabile per la titolazione della SO<sub>2</sub>

## LIGHTING BASE FM10

Adjustable for SO<sub>2</sub> titration

## KIT SO<sub>2</sub>

Professional reagenti e vetteria per eseguire l'analisi della SO<sub>2</sub> libera e totale e con metodo RIPPER.

## SO<sub>2</sub> KIT

Chemicals and glassware for free and total SO<sub>2</sub> analysis. With RIPPER method too.



## ESTRATTORE SOLFOTECH

L'estrattore SOLFOTECH è uno strumento automatico per la determinazione dell'anidride solforosa nei mosti, nei vini e nei suoi derivati. Studiato conformemente al regolamento CE N. 2.676/90 relativo ai METODI UFFICIALI DI ANALISI CEE NEL SETTORE DEL VINO.

## SOLFOTECH EXTRACTOR

SOLFOTECH extractor is an automatic instrument for detection of sulphur dioxide in musts, wines and its derivatives. Designed in conformity with EEC norm N. 2.676/90 concerning OFFICIAL EEC ANALYSIS METHODS IN WINE FIELD.



## SO<sub>2</sub> Titrator



## SO<sub>2</sub>-Matic 23 - Analizzatore sulfurea per i vini

D'ora in poi tutte le cantine potranno beneficiare di un analizzatore affidabile e veloce ad un buon prezzo! SO<sub>2</sub>-Matic 23 è uno strumento completo, fornito di un kit di reagenti per il suo start-up e le prime 50 analisi.

Lo strumento è sempre pronto per l'analisi del campione.  
LA CALIBRAZIONE NON È NECESSARIA.

## SO<sub>2</sub>-Matic 23 - Sulphurous analyser for wines

From now on all wine cellars will benefit of a reliable, fast and well-priced analyser! The SO<sub>2</sub>-Matic 23 is a complete instrument, provided with a kit of reagents for its start-up and the first 50 analyses.

The instrument is always ready for a sample analysis.  
CALIBRATION NOT REQUIRED.

## Tracciabilità

Grazie alla RS 232 C, i risultati possono essere inviati ad una stampante. Il Software TiCom (opzionale) permette di inviare i dati ad un PC per la loro gestione.



## Traceability

Thanks to the RS 232 C, the results can be sent to a printer. The TiCom Software (optional) enables data to be sent to a PC for later management.



### DISTILLATORI ALCOOL UFF. CEE

- Singolo elettrico - gas
- Triplo elettrico
- Quadruplo elettrico
- Sestuplo elettrico

### ALCOHOL OFFICIAL EEC DISTILLERS

- 1-place electric and gas heating system
- 2-places electric system
- 4-places electric system
- 6-places electric system

### DISTILLATORE Mod. DUALSTILL

Strumento ultra-rapido per la determinazione di ALCOOL ed ACIDITÀ VOLATILE.

- Determinazione dell'alcool in 3 minuti in MOSTI, VINI, LIQUORI, GRAPPE, ACETO, FECCE, VINACCE, MELASSA
- Determinazione dell'acidità volatile in 6 minuti
- Arresto automatico della distillazione.

### DISTILLER MODEL DUALSTILL

*Ultra-rapid instrument for ALCOHOL and VOLATILE ACIDITY detection.*

- Detecting alcohol in 3 minutes in MUSTS, WINES, SPIRITS, GRAPPAS, VINEGAR, DREGS, MARCS, MOLASSES
- Detecting volatile acidity in 6 minutes
- Distillation automatic stop.



### IONISO

SISTEMA DI RISCALDAMENTO AD ALTA POTENZA A RAGGI INFRAROSSI

- Temporizzatore elettronico digitale programmabile
- Blocco automatico dell'acqua di raffreddamento
- Segnalatore luminoso tramite lampada alogena di ciclo attivo

### IONISO

HIGH POWER INFRARED RAYS HEATING SYSTEM

- Programmable digital electronic timer
- Cooling water automatic stop
- Active cycle light indicator through halogen lamp

### KIT VETTERIA

### PER ANALISI ALCOOL

conforme alle normative CEE  
N. 2.676/90 - 2870/2000

### GLASSWARE KIT FOR

### ALCOHOL ANALYSIS

according to EEC norms  
N. 2.676/90 - 2870/2000



**NEW**

### DISTILLATORE

### Mod. UNISTILL

Strumento completamente automatico per la determinazione di ALCOOL in 3 minuti in MOSTI, VINI, LIQUORI, GRAPPE, ACETI, FECCE, VINACCE, MELASSE. Arresto automatico della distillazione.

### DISTILLER

### Model UNISTILL

*Fully automatic instrument for detection of ALCOHOL in 3 minutes in MUSTS, WINES, SPIRITS, GRAPPAS, VINEGAR, DREGS, MARCS, MOLASSES.*  
Distillation automatic stop.

## EBULLIOMETRO tipo MALLIGAND

- Scala 0-18%
- Scala O.I.V.
- Prismatico

Sistema di rivelazione della concentrazione alcolica in campioni di vino, mosto e suoi derivati.

### MALLIGAND EBULLIOMETER

- 0-18% scale
- O.I.V. scale
- Prismatic scale

*Detection system for alcoholic concentration in wine, musts samples and its derivatives.*



## EBULLIOMETRO tipo SALLERON

- A spirito
- Elettrico

Sistema di rivelazione della concentrazione alcolica in campioni di vino, mosto e suoi derivati.

### SALLERON EBULLIOMETER

- Gas heating system
  - Electric heating system
- Detection system for alcoholic concentration in wine, musts samples and its derivatives.*



## ELETTOEBULLIOMETRO MULTIPLO tipo SALLERON

- 3 posti (1 acqua + 2 campioni)
- 4 posti (1 acqua + 3 campioni)
- 6 posti (1 acqua + 4 campioni)

### MULTIPLE ELECTROEBULLIOMETER model SALLERON

- 3-places (1 water + 2 samples)
- 4-places (1 water + 3 samples)
- 6-places (1 water + 4 samples)

## ELETTOEBULLIOMETRO DIGITALE Mod. ALCOFAST

Strumento progettato per determinare la concentrazione alcolica nei vini, mosti e suoi derivati.

### DIGITAL ELECTROEBULLIOMETER model ALCOFAST

*The instrument has been designed to detect the alcoholic concentration in wines, musts and its derivatives.*

Il valore della concentrazione alcolica rimane sul display.  
RANGE:  
0.00 - 20.00%  
% V/V.



*The alcoholic concentration value is kept on the display.*

RANGE:  
0.00 - 20.00%  
% V/V.



## TARTARCHECK

Strumento per la stabilità tartarica nei vini.  
Raffreddamento super rapido del campione.  
Analisi in 12 minuti.  
Non necessita di manutenzione preventiva.  
Display grafico,  
raffreddamento a celle Peltier  
completamente ad aria.  
Stampante inclusa.



## TARTARCHECK

*For detection of the tartaric stability in wines.  
Ultra-rapid sample cooling.  
Analysis in 12 minutes.  
Preventive maintenance not needed.  
Graphic display.  
Cooling system with Peltier cells, fully with air.  
Printer included.*

## TARTARCHECK PLUS

PC "Touch screen".  
Archivio dei dati  
con sistema automatico.  
Sistema di comunicazione WiFi  
Il raffreddamento della cella avviene  
in pochissimi minuti grazie  
alle celle Peltier a doppio scambio.  
Lo strumento non necessita  
di nessun liquido di raffreddamento  
quindi nessuna manutenzione.



## TARTARCHECK PLUS

*Touch-screen PC.  
Data record with fully automatic system.  
WiFi communication system.  
The cell is cooled in very few minutes,  
thanks to the Peltier cells  
having double air-exchange.  
The instrument does not need  
any cooling liquid, so no maintenance too.*



## Miura FAMILY



### Miura One

Analizzatore automatico di Chimica Enzimatica.

Piatto di lavoro composto da

15 posizioni Campioni - 20 Posizioni Reagenti  
Fino a 120 tests/ora (180 con modulo ISE).

**Automatic analyser of Enzymatic Chemistry.**

*Working plate*

with 15 Samples Places and 20 Chemicals Places  
Till 120 tests per hour (180 tests with ISE module).



### Miura 200

Analizzatore automatico di Chimica Enzimatica.

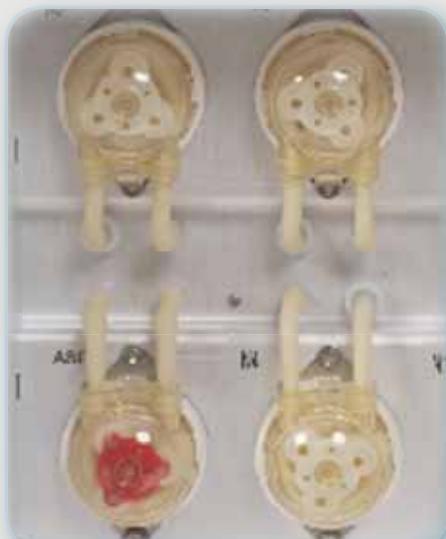
Piatto di lavoro composto da

50 posizioni Campioni - 50 Posizioni Reagenti  
Fino a 200 tests/ora (180 con modulo ISE).

**Automatic analyser of Enzymatic Chemistry.**

*Working plate*

with 50 Samples Places and 50 Chemicals Places  
Till 200 tests per hour (180 tests with ISE module).



### Miura 300

Analizzatore automatico di Chimica Enzimatica.

Piatto di lavoro composto da

50 posizioni Campioni - 50 Posizioni Reagenti  
Fino a 300 tests/ora (180 con modulo ISE).

**Automatic analyser of Enzymatic Chemistry.**

*Working plate*

with 50 Samples Places and 50 Chemicals Places  
Till 300 tests per hour (180 tests with ISE module).





## UV / VIS Spectrophotometer



Basic Mode  
 Quantitative  
 Kinetics  
 Utility      08:00  
 01/01



### GALLARDO

L'EVOLUZIONE DELL'ANALISI ENZIMATICA.

Estrema semplicità di utilizzo:  
grazie all'utilizzo di Reattivi Liquidi Stabili (SRL)  
preinfialati e pronti all'uso,  
non sono previste fasi preparative del reagente;  
tutte le analisi in un click.

NOVITÀ ASSOLUTA!

Oltre a tutte le analisi enzimatiche classiche misura anche l'alcool.  
Tastiera touch screen.  
Stampante.

### GALLARDO

THE ENZYMATIC ANALYSIS EVOLUTION.

Real simple usage; thanks to the Stable Liquid Reagents (SRL)  
which are pre-filled and ready to be used,  
the reagent preparation is not needed;  
all the analysis in just one click.

ABSOLUTE NEWS!

Further to all the usual enzymatic analysis,  
the instrument measures also alcohol.  
Touch screen keyboard. Printer.

### KIT ENZIMATICI

- Acido acetico
- Acido citrico
- Acido gluconico
- Acido D-lattico
- Acido L-lattico
- Acido malico
- Acido L-ascorbico
- Acido succinico
- Acido tartarico
- Acetaldeide
- Antociani
- Glucosio/fruttosio
- Nitrati
- Saccarosio/glucosio
- Solfiti SO<sub>2</sub>
- Test colore 420/520
- Test colore 420/520/620
- Potassio
- Rame

### ENZYME KITS

- Acetic acid
- Citric acid
- Gluconic acid
- D-lactic acid
- L-lactic acid
- Malic acid
- L-ascorbic acid
- Succinic acid
- Tartaric acid
- Acetaldehyde
- Anthocyanins
- Glucose/fructose
- Nitrate
- Sucrose/glucose
- Sulphites SO<sub>2</sub>
- 420/520 colour test
- 420/520/620 colour test
- Potassium
- Copper



### SPETTROFOTOMETRI UV / VIS

in diverse configurazioni e modelli.

Ottimo rapporto qualità prezzo.

Mod. 1200 - 1600 - 1800

### UV/VIS SPECTROPHOTOMETERS

Several configurations and models available.

Excellent quality / price ratio.

Models 1200 - 1600 - 1800



pH-metri portatili  
e da banco  
*Bench and portable  
pH-meters*



Kit “professional”  
totale  
per la determinazione  
dell’acidità totale  
nei vini, mosti e suoi derivati.  
  
“Professional” kit  
for total acidity detection  
in wines, musts  
and its derivatives.

## pH MATIC 23 Titrator

### pH-Matic 23 Analizzatore di pH e di acidità dei vini

Titolatore automatico  
dedicato esclusivamente  
all’analisi dell’acidità.  
Semplicità di utilizzo  
e sorprendente  
velocità di analisi.  
È necessario un campione  
di soli 10 ml.

**pH-Matic 23**  
**pH and acidity**  
**analyser**  
**for wines**  
Automatic titrator  
fully designed for acidity analysis.  
Simplicity of use and amazing  
analysis speed.  
An only 10 ml sample is required.



**Tracciabilità**  
Grazie alla RS 232 C,  
i risultati possono essere inviati  
ad una stampante.  
Il Software TiCom (opzionale)  
permette di inviare i dati  
ad un PC per la loro gestione.

**Traceability**  
Thanks to the RS 232 C,  
the results can be sent  
to a printer.  
The TiCom Software  
(optional) enables data  
to be sent to a PC  
for later management.

## Titolatori completamente automatici Mod. TitroMatic

Possibilità di configurare lo strumento in base alle esigenze del laboratorio.  
Livellamento automatico del campione.  
Piatto campionatore da 20 a 30 posizioni.

## Fully automatic titrators model TitroMatic

The instrument can be set according to the lab's needs.  
Automatic sample's levelling.  
20 or 30-places sampler.



Il Software TiCom (opzionale) permette di inviare i dati ad un PC per la loro gestione.

### Tracciabilità

Grazie alla RS 232 C, i risultati possono essere inviati ad una stampante.

### Traceability

Thanks to the RS 232 C, the results can be sent to a printer. The TiCom Software (optional) enables data to be sent to a PC for later management.



## Zuccheri Riduttori

Titromatic 1S composto da una siringa da 10 ml e due pompe peristaltiche integrate nello strumento per la dispensazione dei reagenti.

## Reducant sugars

Titromatic 1S, including a 10ml syringe and two built-in peristaltic pumps for chemicals dispensation.





### FOTOMETRO HI83749

Per monitoraggio turbidità e bentonite nei vini.

### HI83749 PHOTOMETER

For turbidity and bentonite monitoring in wine.



### TORBIDIMETRO PORTATILE

Modello 2100Q

Scala da 0 a 1000 NTU

Risoluzione 0.01 NTU

### PORTABLE TURBIDIMETER

Model 2100Q

Range 0 to 1000 NTU

Resolution 0.01 NTU



ALCOLOMETRI CON O SENZA TERMOMETRO

ALCOHOLMETERS WITH OR WITHOUT THERMOMETER

MOSTIMETRI CON O SENZA TERMOMETRO

MOSTIMETERS WITH OR WITHOUT THERMOMETER



### RIFRATTOMETRI PORTATILI

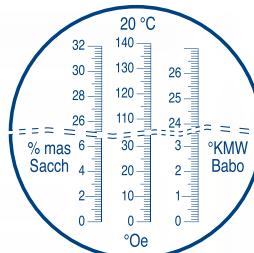
Strumento manuale indispensabile per tutti i viticoltori e tutte le industrie enologiche.

Dotato di tre scale di misura (Brix, Babo, Oechsle), permette la determinazione rapida per via ottica del grado zuccherino di uve e mosti.

### PORTABLE REFRACTOMETERS

Manual instrument, essential for all wine growers and all oenological industries.

Equipped with 3 ranges (Babo, Brix, Oechsle), it gives rapid optical determination of sugar degree in grapes and musts.



### RIFRATTOMETRO DI ABBE

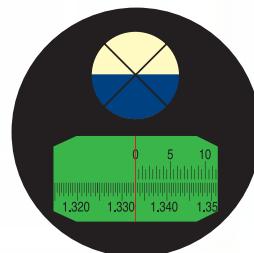
Modello da laboratorio per precise misure di liquidi, solidi, semiliquidi e polveri.

Sistema ottico di lettura dell'indice di rifrazione e del valore di scala Brix, con eccellente luminosità e contrasto della linea di demarcazione.

### ABBE REFRACTOMETER

Bench refractometer for precise measurements of liquids, solids, semiliquids and powders.

Optical reading system of refractive index and Brix value, with excellent boundary line brightness and contrast.



### MICROSCOPI BIOLOGICI

Microscopi modulari indicati per la routine e la media ricerca.

Ottiche planocromatiche, vasta gamma di obiettivi, oculari e condensatori.

### BIOLOGICAL MICROSCOPES

Modular microscopes designed for routine and medium research.

Planoachromatic optics, wide range of objectives, eyepieces and condensators.

Sistema completo di epifluorescenza.

Complete system for epifluorescence.

**NEW**



## REAGENTI

- Acido Cloridrico 37% P.A.
- Acido Fosforico 85% P.A.
- Acido Solforico 0,1 N
- Acido Solforico 1:4 V/V
- Acido Solforico 1:5 V/V
- Acido Solforico 95% P.A.
- Acqua BiDistillata, fusto con rubinetto
- Acqua Ossigenata 1-3 volumes
- Alcool etilico 95% P.A.
- Antischiuma al silicone, concentrato
- Antischiuma al silicone 30%
- Antischiuma al silicone 2%
- BENTOTEST soluzione per vini bianchi
- BENTOTEST soluzione per vini rossi
- Blu di Bromotimolo 4%
- Blu di metilene 1%
- Fehling - Soluzione A
- Fehling - Soluzione B
- Fenoltaleina 1%
- Iodio N/10
- Iodio N/50
- Iodio N/64
- Iodio N/100
- Latte di calce 12%
- Pietra Pomice granulare P.A.
- Potassio Idrato N/10
- Potassio Idrato 1 N
- Potassio Idrato gocce
- Salda d'Amido 1% stabilizzata
- Soda marsigliese
- Sodio Idrato 1 N
- Sodio Idrato 4 N
- Sodio Idrato N/10
- Sodio Idrato N/2
- Sodio Idrato N/4
- Sodio Idrato N/50
- Sodio Idrato N/100
- Sodio Tiosolfato 0,5 N
- Sodio Idrato gocce
- Sodio Cloruro  
e Allume di Potassio 12%
- Soluzione Tampone pH 4,01
- Soluzione Tampone pH 7,00
- Soluzione Indicatore misto  
per Solforosa

## REAGENTS

- Hydrochloric Acid 37%
- Phosphoric Acid 85%
- Sulphuric Acid 0,1 N
- Sulphuric Acid 1:4 V/V
- Sulphuric Acid 1:5 V/V
- Sulphuric Acid 95%
- Bi-Distilled water, tank with tap
- Hydrogen Peroxide 1-3 volumes
- Ethyl Alcohol 95%
- Silicone Defoamer, concentrated
- Silicone Antifoam 30%
- Silicone Antifoam 2%
- BENTOTEST solution for white wines
- BENTOTEST solution for red wines
- Bromothymol blue 4%
- Methylene blue 1%
- Fehling, A Solution
- Fehling, B Solution
- Phenolphthalein 1%
- Iodine N/10
- Iodine N/50
- Iodine N/64
- Iodine N/100
- Calcium hydroxide solution 12%
- Pumice granular
- Potassium Hydroxide N/10
- Potassium Hydroxide 1 N
- Potassium Hydroxide chips
- 1% starch solution stabilized
- Sodium Hydroxide 0,354 mol/l
- Sodium Hydroxide 1 N
- Sodium Hydroxide 4 N
- Sodium Hydroxide N/10
- Sodium Hydroxide N/2
- Sodium Hydroxide N/4
- Sodium Hydroxide N/50
- Sodium Hydroxide N/100
- Sodium Thiosulfate 0,5 N
- Sodium Hydroxide chips
- Sodium chloride & Potassium aluminium sulfate solution 12%
- Buffer solution pH 4,01
- Buffer solution pH 7,00
- Solution of Mix Indicator  
for Sulphur Dioxide

**ING. C. BULLIO**

## Wine and spirit analysis



**LABCENTER  
EXACTA + OPTECH**

**EXACTA+OPTECH LABCENTER S.p.A.**  
Via Bosco, 21 - 41030 S. Prospero (MO) - Italia  
Tel. +39 059 808 101 - Fax +39 059 908 556  
[info@exactaoptech.com](mailto:info@exactaoptech.com) - [www.exactaoptech.com](http://www.exactaoptech.com)



Rivenditore autorizzato:  
Authorized dealer:

**TIBA**

[www.tibakft.hu](http://www.tibakft.hu)  
[info@tibakft.hu](mailto:info@tibakft.hu)  
Tel: 06-96-529-829  
Fax: 06-96-529-831