

**GIBERTINI****WINEFLOW**

## ANALIZZATORE ENOLOGICO AUTOMATICO MULTIPARAMETRICO

WINEFLOW è un analizzatore automatico che garantisce un'alta produttività alla massima convenienza, fino a 120 Test/ora

Piatto portacampioni con alloggiamento fino a 64 campioni, standard e controlli.

Comparto refrigerato con 27 posizioni per i reagenti con controllo del livello.

Piatto reazione con 96 cuvette termostate.

Cella di lettura inclinata.

Possibilità di eseguire analisi fino a 13 parametri contemporaneamente



### PARAMETRI ANALIZZABILI:

Acido Acetico  
Acido Citrico  
Acido D-Gluconico  
Acido D-Lattico  
Acido L-Lattico  
Acido L-Malico  
Acido Piruvico  
Acido Tartarico  
Aldeide Acetica  
Antociani  
Azoto Alfa-Amminico  
Azoto Ammoniacale  
Calcio Ionico  
Catechine  
Cloruri  
Colore Intensità e Tonalità  
(senza calcoli manuali)  
Ferro Ionico  
Glicerina  
Glucosio - Fruttosio  
Magnesio  
Polifenoli totali  
Potassio  
Rame  
Saccarosio  
SO<sub>2</sub> Libera e totale  
Urea

**Mod. BASE;** con una cella di lettura da 10 mm

**Mod. PLUS:** con due celle di lettura da 1 e da 10 mm.

Adatto per analisi degli zuccheri fino a 400 g/l e analisi del colore senza reattivi e senza diluizione

**METODI DI LETTURA:** End Point mono o bicromatica, Cinetica, Fixed Time, Bi-reagente, Multistandards

**PORTA REAGENTI:** 27 posizioni

**CADENZA ANALITICA:** 120 Test/ora - 60 campioni/ora

**SISTEMA OPERATIVO:** Windows XP

**SOFTWARE MULTITASK:** In fase di analisi l'utente può impostare il successivo programma di lavoro

**AUTOZERO:** Azzeramento automatico su tutti i filtri

**PIATTO DI REAZIONE:** 96 posizioni di incubazione

**LINGUA:** Italiano, Inglese, Russo

**GRUPPO OTTICO:** Lampada Alogena a lunga durata

Filtri interferenziali banda passante  $\pm 2$  nm

340-420-492-505-520-546-578-620-700 nm + 1 posizione libera

Precisione di misura fotometrica:  $\pm 1\%$

Risoluzione 0,0001 ABS - Range di misura 0  $\div$  2,5 ABS

**DILUITORE:** Siringa di precisione capacità 1000  $\mu$ l - Precisione:  $\pm 0,5\%$  -

Volume minimo di reagente: 400  $\mu$ l

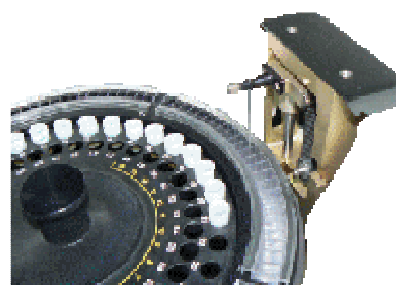
Temperatura di Incubazione: 37°C  $\pm 0,1$ °C

**CALIBRAZIONE:** Multipoint da 2 a 8 calibratori con prediluizione automatica

**DIMENSIONI:** 71 x 62 x 36 cm (L x P x H)

**PESO:** 38 kg

**ALIMENTAZIONE:** 110/220 V - 50/60 Hz



**GIBERTINI ELETTRONICA SRL**

VIA BELLINI 37 - 20026 NOVATE MILANESE

TEL. (+39) 02 3541434 - FAX (+39) 02 3541438 - sales@gibertini.com - www.gibertini.com



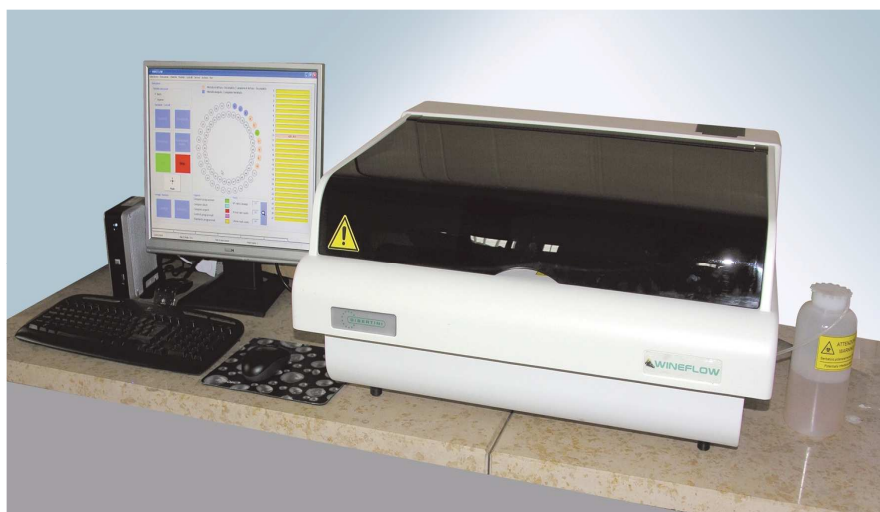
**GIBERTINI**

**WINEFLOW**



## AUTOMATED MULTIPARAMETRIC ANALYZER FOR OENOLOGY

WINEFLOW is a completely automatic analyzer that assures high productivity, up to 120 test/hour, at maximum advantage.  
Samples tray with up to 64 positions for samples, standards and controls.  
Reagent tray with 27 refrigerated positions to maintain stability of reagents.  
Level sensor for reagents. Reaction plate with 96 temperature controlled cuvette.  
Inclined reading cell to avoid bubbles.  
Possibility to perform test on up to 13 parameters at the same time.



**Mod. BASE:** with a reading cell of 10 mm  
**Mod. PLUS:** with two reading cells of 1 and 10 mm  
Suitable for sugar analyses up to 400 g/l and colour analyses without reagents and dilution

### ANALYSABLE PARAMETERS:

Acetic Acid  
Acetaldehyde  
Alpha-aminic Nitrogen  
Ammoniacal Nitrogen  
Antocians  
Calcium  
Catechins  
Chloride  
Citric Acid  
Colour  
Copper  
D-Gluconic Acid  
Glucose+Fructose  
Glycerol  
Iron  
L-Lactic Acid  
D-Lactic Acid  
Magnesium  
L-Malic Acid  
Pyruvic Acid  
Potassium  
Tartaric Acid  
Total Poliphenols  
SO<sub>2</sub> Total & Free  
Sucrose  
Urea

**TYPE OF ANALYSIS:** End Point, Kinetic, Fixed time, Bi-chromatic, Bi-reagent and Multistandard

**REAGENTS PLATE:** 27 positions

**SPEED:** 120 tests/hour – 60 samples/hour

**OPERATING SYSTEM:** Windows XP

**ADVANCED MULTITASK SOFTWARE:** When testing, user can edit the next program

**AUTOZERO:** Automatic zero for all the filters

**REACTION PLATE:** 96 places on incubator

**LANGUAGES:** Italian, English, Russian

**OPTICAL GROUP:** Long life halogen lamp

Precision interferential filters low band  $\pm 2$  nm

340-420-492-505-520-546-578-630-700 nm + 1 free position

Reading accuracy:  $\pm 1\%$

Resolution 0.0001 ABS - Measurement range 0  $\div$  2,5 ABS

**DILUTER:** Precision syringe max. capacity: 1000  $\mu$ l - Accuracy:  $\pm 0,5\%$

Minimum reagent volume usage: 400  $\mu$ l

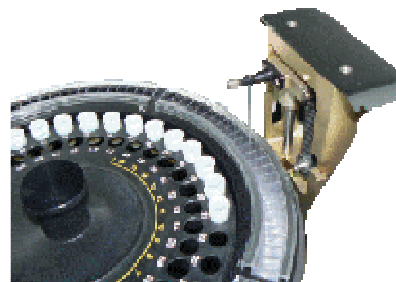
Incubator temperature: 37°C  $\pm 0,1$ °C

**CALIBRATION:** Multipoint, from 2 to 8 calibrators with automatic pre-dilution

**DIMENSIONS:** 71 x 62 x 36 cm (L x W x H)

**WEIGHT:** 38 kg

**POWER SUPPLY:** 110/220 V - 50/60 Hz



**GIBERTINI ELETTRONICA SRL**

VIA BELLINI 37 – 20026 NOVATE MILANESE

TEL. (+39) 02 3541434 – FAX (+39) 02 3541438 – sales@gibertini.com – www.gibertini.com