

# Smart Analysis

LABORATORIO PORTATILE CONTROLLO QUALITÀ ALIMENTARE

## TECNOLOGIA INNOVATIVA

SMART ANALYSIS è uno strumento accurato e affidabile grazie alla nuova tecnologia in fibra ottica e sorgenti LED.



## SMART ANALYSIS

Dispositivo maneggevole, robusto e compatto, non necessita di particolare manutenzione ed il suo funzionamento può essere controllato dal servizio di diagnostica remota.

Si controlla tramite tablet grazie all'APP dedicata (Sistemi Android).



## SOFTWARE APP

Semplice e intuitiva, è realizzata per qualsiasi tipologia di utente; si scarica da internet direttamente sul proprio tablet e gestisce tutte le operazioni, guidando l'utente durante l'intera analisi, fino al salvataggio del risultato.

## TRACCIABILITÀ DELL'ANALISI

Attraverso il QR code presente in ogni kit di reagenti, il software identifica autonomamente la specifica analisi, numero di lotto, data di scadenza e curva di calibrazione, senza la necessità di calibrare la macchina.

## KIT DI ANALISI

I Kit di reagenti DNAPhone hanno un formato innovativo ideato per semplificare la procedura di analisi e ridurre al minimo le operazioni manuali richieste all'utente.

I reagenti sono pre-infiati in cuvette monouso con cammino ottico standard, inserite in comode confezioni da 20 test per ottimizzare i consumi.



PARAMETRO	RANGE
D-Glucosio + D-Fruuttosio	0.10-8.00* g/l *in estensione a 320 g/l con "kit diluzione"
Acido L-Lattico	0.10-3.00 g/l
Acido L-Malico	0.10-4.50 g/l
Acido Acetico	0.05-1.00 g/l
Acidità Totale	0.50-8.00 g/l
SO <sub>2</sub> Totale	20-300 mg/l
SO <sub>2</sub> Libera	5-50 mg/l
Azoto ammoniacale	20-140 mg/l
Azoto alfa-amminico	20-300 mg/l
Acido Tartarico	0.50-6.00 g/l
pH	2.80-4.01
Antociani	-
Colore	• Lettura 420-520-620 nm (OIV-MA-AS2-07B) • CIELab color space (OIV-MA-AS2-11)

## SERVIZI CLOUD

Per controllare i tuoi dati ovunque e in ogni momento. Al termine delle analisi l'APP salva il risultato sia sul tablet che nel Cloud, dal quale l'utente accede all'area personale e gestisce i risultati delle proprie analisi.

Con un click si possono recuperare ed elaborare tutti i dati delle analisi effettuate, controllando la qualità del proprio vino in ogni momento da qualsiasi piattaforma.



SPECIFICHE TECNICHE					
MODULO OTTICO	CONNETTIVITÀ	MODULO INCUBATORE	SOFTWARE INTERFACCIA	DIMENSIONE PESO	ALIMENTAZIONE
Sorgenti a LED; spettro continuo 340 - 760nm	Bluetooth/Wi-Fi	37.0°C +/- 0.5	App sistema operativo Android 5 o sup.	85x75x200mm; 1Kg	5V, 1.5A; batteria da 7Ah [7 ore di lavoro]



SMART ANALYSIS  
è il nuovo strumento portatile  
che permette di eseguire  
analisi per il controllo della  
qualità del vino in ogni momento,  
in modo indipendente, rapido,  
semplice ed economico,  
direttamente nella tua cantina.

DNAPhone è un'azienda nata all'interno del  
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Parma  
dalla sinergia tra docenti, ricercatori e investitori privati.  
Progetta, sviluppa e commercializza soluzioni innovative  
per la misura di parametri chimici e biologici mediante l'uso di  
dispositivi ottici ad alto contenuto tecnologico.



DNAPhone s.r.l.

Sede Legale:  
Viale Mentana 150 - 43121 Parma

Sede Operativa:  
Via Ravasini 7 - 43126 Parma

Tel. 0521 062397 - info@dnaphone.it

[www.dnaphone.it](http://www.dnaphone.it)



**Smart Analysis**  
LABORATORIO PORTATILE CONTROLLO QUALITÀ ALIMENTARE