



HYDRRA

FOR LIQUIDS

CHE COS'È

HYDRA PER LIQUIDI È UNO SPETTROMETRO AD ASSORBIMENTO INNOVATIVO CHE OPERA NEL CAMPO DELLA LUCE VISIBILE, DOTATO DI INTELLIGENZA E VISIONE ARTIFICIALE. È PROGETTATO PER ANALIZZARE LIQUIDI DI DIVERSA NATURA E MONITORARE LA STABILITÀ DEL LIQUIDO NEL TEMPO.

QUESTA VERSIONE DI HYDRA HA DIMENSIONI RIDOTTE E PESO RIDOTTO, PERTANTO È CONSIDERATO UN DISPOSITIVO PORTATILE. L'ANALISI È MOLTO VELOCE: IN POCHI SECONDI SI PUÒ AVERE UNA ANALISI CHE DETERMINA LO STATO REALE DEL TUO LIQUIDO.

QUALI LIQUIDI



ACQUA

Ciclo di lavoro | Deviazione standard | Correlazione Pearson | BOD5 | COD | TSS | BOD5: COD



VINO

Ciclo di lavoro | Dev. standard | Correlazione Pearson | pH | Zucchero | Alcool | Intensità di colore | Tonalità di colore | Adulteranti



ALCOLICI

Ciclo di lavoro | Dev. standard | Correlazione Pearson | pH | Zucchero | Alcool | Intensità di colore | Tonalità di colore | Adulteranti



LATTE

Ciclo di lavoro | Dev. standard | Correlazione Pearson | Grasso | Proteine grezze | Lattosio



OLI DA CUCINA

Ciclo di lavoro | Dev. standard | Correlazione Pearson | Clorofilla | Acido oleico | Colore | Rancidità | Ossidazione | Adulteranti



SUCCHI

I valori dipendono dal tipo di succo che si desidera analizzare (ad es. Nel succo di pomodoro possiamo analizzare l'acidità, il licopene, ecc.)



CAFFÈ

Ciclo di lavoro | Dev. standard | Correlazione Pearson | pH | Acidità | Intensità di colore | Tonalità di colore | Adulteranti



BENZINA

È personalizzato per l'olio che si desidera analizzare: Benzina | Diesel | Etanolo | Biodiesel | ecc.

SOFTWARE

IL SOFTWARE È DIVISO IN 2 PARTI: ONBOARD (GNU \ LINUX), CONTIENE LA DECODIFICA DELLO SPETTRO E LE ISTRUZIONI PER GUIDARE I PARAMETRI DELLA MACCHINA; SU UN PC (WINDOWS, PIATTAFORMA LOCALE/CLOUD) O SU UNO SMARTPHONE ANDROID, CONTIENE L'ANALISI LOGICA DELLE CURVE E IL LIVELLO DEDUTTIVO DELLE OPERAZIONI DA ESEGUIRE.

COME FUNZIONA

PER INIZIARE L'ANALISI DAL TUO SMARTPHONE O PC, È NECESSARIO SEGUIRE QUESTI TRE SEMPLICI PASSAGGI:

PASSAGGIO 1: ACCENDERE IL DISPOSITIVO TRAMITE UN PULSANTE.

PASSAGGIO 2: INSERIRE LA CUVETTA IN UNO SLOT.

PASSAGGIO 3: AVVIARE L'ANALISI DAL PROPRIO SMARTPHONE O PC.

HYDRA
FOR LIQUIDS

