

# LEES OFF

## TORBIDIMETRO AD IMMERSIONE

*Per effettuare misurazioni con estrema precisione e con la massima pulizia*



Referenza: LEES\_OFF\_DEP\_IT\_1211216\_Italy

# LEES OFF



## Per valutare la torbidità con la massima semplicità

Una delle problematiche che spesso si incontra è quella di **valutare il livello del torbido per spillare il mosto in chiarifica o flottazione oppure di eseguire la sfecciatura terminata la fermentazione.**

Spesso per ovviare a questa problematica si ricorre ad una specula montata in aspirazione sulla pompa, per valutare la qualità del prodotto che si travasa; questi sistemi però richiedono il montaggio del sistema di travaso, e qualora la chiarifica non sia ancora precipitata o affiorata nel caso di flottazione, si è costretti a smontare o lasciare l'attrezzatura nel tank.

## Un sistema di estrema precisione

**Lees Off è un nefelometro da vasca di semplice utilizzo:** immergendo il cavo graduato si evidenzia la torbidità del mosto/vino a vari livelli, e si decide a che livello spillare o se attendere.

Il vantaggio di questa tecnologia sta nel **risparmio di manodopera** in tutti i processi di sfecciatura e nella **estrema precisione e qualità del livello di pulizia**; prove pratiche hanno dimostrato una **riduzione del 10% delle fecce di chiarifica**, che si traduce in una **maggiore quantità di mosto/vino limpido.**

Con **Lees Off** è possibile distinguere la feccia fine da quella grossolana.

La possibilità di tarare la sensibilità del lettore tramite apposito sistema di regolazione permette di lavorare con qualsiasi tipo di liquido.



## I componenti

La macchina è composta da:

- **sensore di lettura ad infrarosso;**
- **sistema di controllo della torbidità** visivo tramite led ed acustico;
- **sistema di calibrazione;**
- **indicatore carica batteria;**
- **cavo graduato;**
- **box ergonomico per alloggiamento hardware.**

## Come funziona?

Regolata la sensibilità dello strumento in base alle esigenze di torbidità si immerge lentamente il sensore all'interno del serbatoio tenendo il cavo graduato sul bordo del serbatoio. Controllando il cavo graduato si riesce a verificare il livello del sedimento e di conseguenza quando il sensore incontra le fecce.

Vista la rapidità di misurazione del **Lees Off** in pochi minuti si potrà decidere se sfecciare un tank o aspettare altro tempo.

Di seguito un esempio di un processo di flottazione dove si vede come in 1 ora si sia passati da un cappello alto 3,35 m ad uno da 1,40 m.

Ora	Cm altezza feccia
15.44	3.35
15.51	3.20
15.57	2.80
16.18	1.80
16.35	1.40
16.52	1.40

Dopo 1 giorno di riempimento:

Cm dall'alto	Torbidità
40	limpido
Da 100 a 400	torbidità crescente
Da 400 a 420	feccia

Dopo 3 giorni di riempimento:

Cm dall'alto	Torbidità
160	limpido
Da 160 a 400	torbidità crescente
Da 400 a 420	feccia

## Campi di impiego

Questa attrezzatura trova impiego nelle seguenti fasi di lavorazione:

- **chiarifica o flottazione dei mosti;**
- **travaso a fine fermentazione;**
- **secondo travaso post fermentazione alcolica;**
- **chiarifica statica classica.**