



Sistema di analisi della birra



IL SISTEMA

CDR BeerLab è composto da un analizzatore termostato a **tecnologia fotometrica** che usa **emettitori a LED**; kit di **reagenti** a bassa tossicità, **pre-infiati**, monouso, in confezioni da 10 test, **stabilità 12 mesi**, sviluppati e prodotti dai laboratori di ricerca CDR.



Sono sufficienti pochi passaggi per effettuare l'analisi e se sorge un dubbio la **funzione HELP** vi guiderà passo dopo passo nella procedura.

TEMPI RIDOTTI

Con **CDR BeerLab** siete finalmente liberi di eseguire le analisi in modo autonomo, nel vostro birrificio, semplicemente e velocemente, senza doversi affidare a un laboratorio esterno. Si possono infatti analizzare **contemporaneamente 16 campioni** (con il modello **CDR BeerLab**) e monitorare costantemente il processo produttivo, ottenendo risposte specifiche e precise in pochi minuti.

FACILE DA UTILIZZARE

Il sistema è stato progettato per poter essere utilizzato da chiunque, senza il supporto di personale tecnico specializzato.

Le metodiche di analisi sono più semplici rispetto a quelle ufficiali e si eseguono in pochi passaggi:

- 1 Aggiungere il campione al reattivo pre-infiato.
- 2 Seguire le indicazioni visualizzate sul display e se sorge un dubbio la **funzione HELP** vi guiderà passo dopo passo nella procedura.
- 3 Il risultato viene calcolato automaticamente, visualizzato e stampato.

AFFIDABILE

È uno strumento di misura sensibile, preciso e affidabile grazie all'impiego della tecnologia fotometrica basata su sorgenti luminose a LED. I risultati delle analisi sono correlati con i metodi di riferimento.





BEERLab

BEERLab Jr.

Schermo

LCD touchscreen 5,7" TFT a colori

LCD touchscreen 4,3" wide TFT a colori

Connettività

2 porte USB 2.0 per trasferimento del database delle analisi effettuate e aggiornamento della configurazione e del software

1 porta USB tipo B per servizio tecnico e per collegamento a computer

1 porta USB tipo B per servizio tecnico e per collegamento a computer

Bluetooth 2.1

1 porta Ethernet (LAN)

Archiviazione dei risultati

Memoria interna sufficiente per l'archiviazione di migliaia di risultati delle analisi in file CVS e XML compatibili con tutti i formati di database (es: XLS, SQL).

Memoria interna sufficiente per l'archiviazione di migliaia di risultati delle analisi in file CVS e XML compatibili con tutti i formati di database (es: XLS, SQL).

Modulo fotometrico

6 differenti lunghezze d'onda in 4 celle di lettura

6 differenti lunghezze d'onda in 4 celle di lettura

Modulo di incubazione

Blocco termostato a 37°C con 16 posizioni

Blocco di lettura termostato a 37°C con funzione di incubazione

Campioni analizzabili contemporaneamente

16

3

Modalità multi-analisi, possibilità di eseguire più analisi sullo stesso campione

Sì

No

Stampante

Stampante grafica da 80mm di larghezza

Assente

Dimensioni e peso

32 x 29,5 x 13 cm (L x P x H) - 2,80 Kg

15 x 22 x 8,3 cm (L x P x H) - 0,80 Kg

Alimentazione

24 V

24 V o batteria a ioni di litio opzionale

Test birra

Sì

Sì, eccetto amaro

Test acqua

Sì

No

Analisi su birra e acqua con **CDR BeerLab**

TEST	Range di misura	Ripetibilità	Risoluzione	Tempo test	
Birra	Zuccheri fermentescibili su birra (glucosio, fruttosio, maltosio)	0.1 - 18 g/L	0.15 g/L	0.1 g/L	6 min
	Zuccheri fermentescibili su mosto (glucosio, fruttosio, maltosio, saccarosio)	15 - 200 g/L	2 g/L	1 g/L	6 min
	Acido lattico L+D	150-3500 ppm Ac. L+D Lattico	2 ppm	1 ppm	6 min
	Amaro solo con modello CDR BeerLab	5 - 100 IBU	0.5 IBU	0.1 IBU	11 min
	Colore	EBC 1-100 SRM 0.5-50	EBC 1 SRM 0.2	EBC 1 SRM 0.1	1 min
	Grado Alcolico	0 - 10 % vv	0.2 %vv	0.1 %vv	6 min
	pH mosto	4.50 - 6.50	0.02	0.01	1 min
	Amido	0.10 - 10 g/L	0.05 g/L	0.01 g/L	1 min
	FAN Free Amino Nitrogen by OPA	30 - 300 ppm	2 ppm	1 ppm	4 min
	SO₂ totale	1 - 30 ppm	0.2 ppm	0.1 ppm	2 min

In soli 15 minuti è possibile analizzare fino a 16 campioni con il modello **CDR BeerLab** e fino a 3 campioni con il modello **Junior**.

TEST	Range di misura	Ripetibilità	Risoluzione	Tempo test	
Acqua	Calcio	5 - 250 ppm	0.5 ppm	0.1 ppm	1 min
	Magnesio	2 - 50 ppm	0.5 ppm	0.1 ppm	1 min
	Bicarbonati	0 - 300 ppm	1 ppm	1 ppm	1 min
	Cloruri	100 - 500 ppm	1 ppm	1 ppm	1 min
	Potassio	50 - 500 ppm	1 ppm	1 ppm	1 min
	Solfati	20 - 250 ppm	1 ppm	1 ppm	1 min
	Zinco	0.05 - 1 ppm	0.03 ppm	0.01 ppm	1 min

Le analisi sulle acque sono disponibili soltanto con il modello **CDR BeerLab**



CDR FoodLab
è un marchio registrato **CDR S.r.l.** - Firenze
www.cdrbeerlab.it



Distribuito da **SACCO S.r.l.**
Tel. +39.031.8866611
www.saccosystem.com