

TEST	Rango de medición	Repetibilidad	Resolución	Tiempo de Prueba
Azúcares fermentables cerveza (glucosa, fructosa, maltosa, maltotriosa)	0.1 - 200 g/L	0.15 g/L	0.1 g/L	6 min
Azúcares fermentados mosto (glucosa, fructosa, maltosa, maltotriosa, sacarosa)	15 - 200 g/L	2 g/L	1 g/L	6 min
Ácido Láctico D + L	150 - 3500 ppm	2 ppm	1 ppm	10 min
Amargura	5 - 80 IBU	1.0 IBU	0.1 IBU	11 min
Color	EBC 1-100 SRM 0.5-50.0	EBC 1 SRM 0.5	EBC 1 SRM 0.1	1 min
Alcohol por volumen	0.001 - 0.1% vol	0.002% vol	0.001% vol	11 min
Alcohol por volumen	0.1 - 2% vol	0.02% vol	0.01% vol	11 min
Alcohol por volumen	2- 17% vol	0.2% vol	0.1% vol	11 min
VDKs	0.05 - 2.00 mg/L	0.03 mg/L	0.01 mg/L	5 minutos + tiempo de destilación
Vitalidad de levadura	0.5 - 2.6 AP	0.2 AP	0.1 AP	25 min
pH mosto	3.60 - 6.00	0.02	0.01	1 min
Almidón	0.1 - 5 g/L	0.05 g/L	0.01 g/L	1 min
Ácido acético	20 - 220 mg/L	3 mg/L	1 mg/L	6 min
FAN (cerveza y mosto) Free Amino Nitrogen by OPA	30 - 300 mg/L	4 mg/L	1 mg/L	4 min
SO₂ Total	1.0 - 30.0 mg/L	0.2 mg/L	0.1 mg/L	2 min
Polifenoles	5 - 550 mg/L	4 mg/L	1 mg/L	5 min

En solo 15 minutos se puede analizar hasta 16 muestras con CDR BeerLab® y hasta 3 muestras con el modelo Junior.

TEST	Rango de medición	Repetibilidad	Resolución	Tiempo de Prueba
Calcio	20 - 250 ppm	3 ppm	0.1 ppm	1 min
Magnesio	2.0 - 50.0 ppm	1 ppm	0.1 ppm	1 min
Bicarbonato	1 - 300 ppm	5 ppm	1 ppm	10 min
Cloruro	15 - 500 ppm	5 ppm	1 ppm	1 min
Potasio	5 - 500 ppm	5 ppm	1 ppm	1 min
Sulfato	10 - 250 ppm	5 ppm	1 ppm	1 min
Zinc	0.05 - 1 ppm	0.03 ppm	0.01 ppm	1 min
Alcalinidad	5 - 600 mg/L	11 mg/L	1 mg/L	10 min

 **BEERLab®**

Sistema de análisis de cerveza

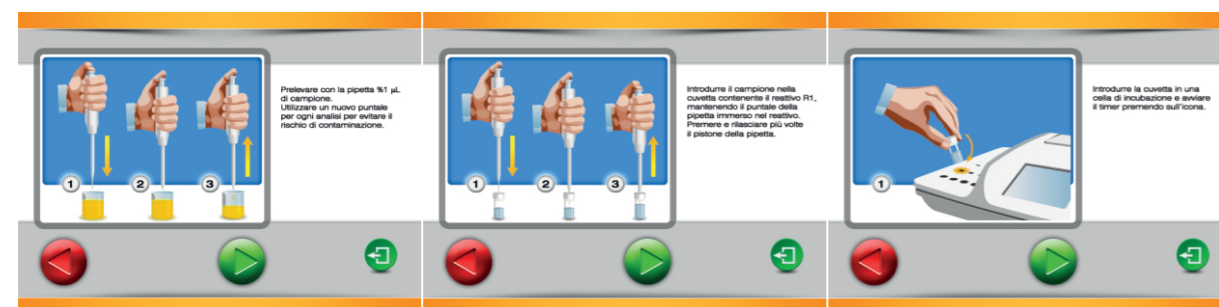


CDR BeerLab® VER. 4.3 oel

LA NOVEDAD EN LOS ANÁLISIS DE CERVEZA

EL SISTEMA

CDR BeerLab® está compuesto por un analizador termostatizado basado en **tecnología fotométrica** que utiliza **LED**; un kit con **reactivos** pre-llenados y desechables con **baja toxicidad**, en paquete de 10 pruebas, **1 año de vida útil**, desarrollado y producido por los laboratorios de investigación de CDR.



Para realiza el análisis solo exige unos pasos cortos. Si hay una duda, la función "HELP" en la pantalla le guía paso a paso por el proceso.

TIEMPOS DE ANÁLISIS REDUCIDOS

Con **CDR BeerLab®** ahora es posible realizar los análisis de manera autónoma, en su propia fábrica de cerveza, de manera fácil y rápida, sin depender de laboratorios externos.

Es posible analizar **16 muestras al mismo tiempo** (con el modelo CDR BeerLab®) y monitorear constantemente el proceso de producción, obteniendo en pocos minutos respuestas exactas y precisas.

FÁCIL DE USAR

El sistema está diseñado para ser utilizado por cualquier persona, sin el apoyo de personal calificado.

Los métodos de análisis son más fáciles que los tradicionales y se pueden realizar en pocos pasos:

1 Agregar el volumen de muestra al reactivo pre-llenado.

2 Siguiendo las instrucciones que se muestran y si hay alguna vez una duda, la función HELP lo guiará a través del proceso.

3 Los resultados se calculan, muestran e imprimen automáticamente.

DE CONFIANZA

Este sistema de medición debe su **sensibilidad**, **precisión** y **fiabilidad** a la tecnología fotométrica basada en fuentes luminosas LED. Los **resultados** de los análisis están **correlacionados con los métodos de referencia**.



CDR BEERLab®

CDR BEERLab® Jr.

Visualización

Pantalla táctil LCD de color TFT de 5,7 pulgadas de ancho

Pantalla táctil LCD de color TFT de 4,3 pulgadas de ancho

Conectividad

1 USB tipo B para transferir la base de datos de las pruebas realizadas y actualizar la configuración y el software y conexión a PC

1 USB tipo B para transferir la base de datos de las pruebas realizadas y actualizar la configuración y el software y conexión a PC

1 USB tipo A
1 Ethernet (LAN)
Bluetooth 4.0

Bluetooth 2.1

Almacenamiento de Resultados

Memoria interna para almacenar miles de resultados de análisis en archivos CSV y XML, compatibles con todos los formatos de bases de datos (por ejemplo: XLS, SQL).

Memoria interna para almacenar miles de resultados de análisis en archivos CSV y XML, compatibles con todos los formatos de bases de datos (por ejemplo: XLS, SQL).

Módulo Fotométrico

6 diferentes longitudes de onda en 4 celdas de lectura

6 diferentes longitudes de onda en 4 celdas de lectura

Módulo de Incubación

Bloque de termostato de 37° C con 16 posiciones

Bloque de termostato de 37° C con 3 posiciones

Número de muestras que puedes analizar al mismo tiempo

16

3

Modo multitarea (posibilidad de realizar más análisis en la misma muestra)

Si

No

Impresora

Impresora gráfica de 80 mm de ancho

Ausente

Dimensiones y Peso

32 x 29,5 x 13 cm (W x D x H) 2,80 Kg

15 x 22 x 8,3 cm (W x D x H) 0,80 Kg

Fuente de Alimentación

24 V

24 V o batería de iones de litio (opcional)

CDR BeerLab® Junior se configura como lo desee.