

TEST	Alcance medición	Repetibilidad	Resolución	Tiempo test
Ácido acético	0.05 - 1.20 g/L	0.02 g/L	0.01 g/L	6 min
Ácido L-málico	0.1 - 10 g/L	0.05 g/L	0.01 g/L	4 min
SO <sub>2</sub> libre	1 - 60 mg/L	1.5 mg/L	1 mg/L	3 min
SO <sub>2</sub> total	15 - 250 mg/L	2.5 mg/L	1 mg/L	1 min
Ácido L-láctico	0.05 - 4.00 g/L	0.05 g/L	0.01 g/L	6 min
Azúcares en sidra	0.10 - 18.00 g/L	0.2 g/L	0.1 g/L	6 min
Azúcares en sidra y mosto	15 - 350 g/L glucosa	2 g/L	1 g/L	6 min
Azúcares (glucosa, fructosa, sacarosa)	15 - 350 g/L	2 g/L	1 g/L	6 min
pH	3.00 - 4.00	0.02	0.01	1 min
Acidez total	1 - 10 g/L ácido málico	0.13 g/L	0.1 g/L	1 min
Alcohol	0.1 - 17% vol.	0.2 % vol.	0.1% vol.	5 min
APA Nitrógeno orgánico/inorgánico	20 - 300 mg/L	2 mg/L	1 mg/L	4 min
Glicerol	2 - 10 g/L	0.02 g/L	0.1 g/L	6 min
*Glucosa y fructosa sidra	0.1 - 18 g/L	0.2 g/L	0.1 g/L	6 min
*Glucosa y fructosa sidra, mosto	15 - 350 g/L	2 g/L	1 g/L	6 min
*ITP Índice Total Polifenoles	1 - 15 D.O. 280 nm	0.4 D.O. 280 nm	0.1 D.O. 280 nm	11 min
*ITP Índice Total Polifenoles	2 - 300 mg/L ácido gálico	10 mg/L ácido gálico	1 mg/L ácido gálico	11 min

\* Disponible solo con el modelo CDR CiderLab

\* Además de la determinación de azúcares (glucosa y fructosa) también es posible detectar la sacarosa.



CDR CiderLab VER. 3.3 oel



## EL SISTEMA

CDR CiderLab está constituido por un **analizador termostatado con tecnología fotométrica que emplea emisores a LED**; equipo de **reactivos con baja toxicidad, preconfeccionados en ampollas, descartables, en confecciones de 10 test, estabilidad 12 meses**, desarrollados y producidos por los laboratorios de investigación 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 REDUCIDOS

Con CDR CiderLab sois finalmente libres para ejecutar los análisis en modo autónomo, en vuestra bodega, simple y velozmente, sin tener que recurrir a un laboratorio externo. En efecto **se pueden analizar contemporáneamente 16 muestras** (con el modelo CDR CiderLab) y monitorizar constantemente el proceso productivo, obteniendo respuestas específicas y precisas en pocos minutos.

## FÁCIL PARA UTILIZAR

El sistema ha sido proyectado para ser utilizado por todas las personas, sin la ayuda de personal técnico especializado.

Las metodologías de análisis son más sencillas respecto a las oficiales y se realizan en pocos pasos:

**1** Agregar la muestra al reactivo preconfeccionado en ampolla.

**2** Seguir las indicaciones visualizadas en el display y si surge alguna duda la función HELP os guiará paso a paso en el procedimiento.

**3** El resultado es calculado automáticamente, visualizado e impreso.

## SEGURO

Es un instrumento de medición sensible, preciso y seguro gracias al empleo de la tecnología fotométrica basada en fuentes luminosas con LED. **Los resultados de los análisis están correlatos con los métodos de referencia.**



### Display

LCD touchscreen 5,7" TFT a colores

LCD touchscreen 4,3" wide TFT a colores

### Conexión

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

### Archivo de los resultados

Memoria interna suficiente para archivar miles de resultados de los análisis en documentos CSV y XML compatibles con todos los formatos de database (ej: XLS, SQL)

Memoria interna suficiente para archivar miles de resultados de los análisis en documentos CSV y XML compatibles con todos los formatos de database (ej: XLS, SQL)

### Módulo fotométrico

6 canales en 4 celdas de lectura con diferentes longitudes de onda cada uno

6 canales en 4 celdas de lectura con diferentes longitudes de onda cada uno

### Módulo de incubación

Bloque termostatado a 37°C con 16 posiciones

Bloque de lectura termostatado a 37°C con función de incubación

### Muestras analizables contemporáneamente

16

3

Modalidad multi-análisis, posibilidad de ejecutar varios análisis sobre la misma muestra

No

Si  
Impresora

Impresora gráfica de 80 mm de ancho

Ausente

### Dimensiones y peso

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

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

### Alimentación

24 V

24 V o batería con iones de litio opcional

### Configuración / Análisis

Configuración con el panel de análisis completo

Configuración con el panel de análisis reducido