KOMBUCHALab
Analysis system for Kombucha

	TEST	Rango de med.	Repitibilidad	Resolución	T. Análisis
Kombucha	Alcohol Por volumen	0.10 - 1.80 %	0.02	0.01 g/L	6 min
	Polifenoles	TPI 10.0 - 140.0 O.D.	3.1	0.1	10 min
		TPI 1.0 - 15.0 O.D.	0.3	0.1	10 min
	Azúcares Glucosa, Fructosa, Sacarosa	4.0 - 100.0 g/L	0.7	0.1	12min
	Ac. Acético	0.05 - 1.20 g/L	0.06	0.01	6 min
	Ac. Glucónico	0.10 - 3.00 g/L	0.04	0.01	6 min
		0.05 - 1.50 g/L	0.02	0.01	6 min
	Ac. Láctico Total	50 - 3500 ppm	36	1	11 min
	Glycerol	50 - 800 mg/L	11	1	3 min
		700 - 5000 mg/L	100	1	3 min
	Nitrógeno Orgánico	30 - 300 mg/L	15	1	4 min
	Nitrógeno Inorgánico	30 - 300 mg/L	11	1	4 min

Los Reactivos vienen en viales pre rellenos en kits de 10 ó 100 Tests Diseñados y producidos en los laboratorios de investigación y desarrollo de CDR.

FOODLAB®
Quality control systems for food and beverage

CDR KombuchaLab is designed and produced by CDR S.r.l.
via degli Artigiani, 6 - 50055 - Ginestra F.na - Florence - Italy
Tel. +39.055.871431 - Fax +39.055.8714322
www.cdrfoodlab.com - info@cdrfoodlab.com

KOMBUCHALab
Analysis system for Kombucha

CDR KombuchaLab VER. 1.0 oeL

EL SISTEMA

CDR KombuchaLab está compuesto por un analizador termostatizado que basa tecnología en la fotometría LED, utiliza reactivos ya preparados y suministrados en viales pre rellenados desechables de baja toxicidad, en kits de10 ó 100 muestras, con una vida útil de 1 año, desarrollados y producidos por los laboratorios de investigación de CDR.

Sólo se requieren unos pocos pasos para realizar un análisis. ***La función de AYUDA*** *de la pantalla le guiará paso a paso durante el proceso.*

ANÁLISIS RÁPIDOS

Con CDR KombuchaLab ahora es posible realizar análisis de forma autónoma, fácil y rápida, sin depender de laboratorios externos.

Es posible **analizar 16 muestras** al mismo tiempo. CDR KombuchaLab le permite controlar constantemente el proceso de producción, obteniendo en pocos minutos análisis exactos y precisos.

FACIL DE USAR

El sistema está diseñado para ser utilizado por cualquiera, sin el apoyo de personal especializado.

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

1 Añadir el volumen de la muestra al reactivo pre-validado.

2 Seguír las instrucciones que se muestran en pantalla y en caso de duda, la **función de AYUDA** le guiará a través del proceso.

3 Los resultados se calculan, visualizan e imprimen automáticamente.

FIABLE

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

	KOMBUCHALab	KOMBUCHALab Jr.
	Panel completo de análisis	**Panel análisis a medida**
Display	5.7" TFT color LCD touchscreen	4.3" TFT color LCD touchscreen
Conectividad	1 USB tipo B para transferir la base de datos de las pruebas realizadas y actualizar la configuración y el software y la conexión al PC 1 USB typo A 1 Ethernet (LAN) Bluetooth 4.0	1 USB tipo B para transferir la base de datos de las pruebas realizadas y actualizar la configuración y el software y la conexión al PC Bluetooth 2.1
Almacenamiento de los resultados	Memoria interna para almacenar miles de resultados de análisis en archivos CSV y XML, compatible con todos los formatos de bases de datos (p.ej.:XLS, SOL)	Memoria interna para almacenar miles de resultados de análisis en archivos CSV y XML, compatible con todos los formatos de bases de datos (p.ej.:XLS, SOL)
Módulo fotométrico	6 Longitudes de onda distintas en 4 celdas de medición	6 Longitudes de onda distintas en 4 celdas de medición
Módulo de Incubación	Bloque termostático de 37'C con 16 posiciones	Bloque termostático de 37'C con 16 posiciones
Numero de muestras realizadas al mismo tiempo	16	3
Modo Multitarea (posibilidad de realizar distintos análisis al mismo tiempo	Y	No
Impresora	Graphic printer 80 mm	No
Dimensiones y pesos	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
Alimentación	24 V	24 V or lithium ion battery (optional)

CDR KombuchaLab Junior can be configured as you like.