

ORGENTEC
Alegria® – The Smart Analyser
español

ORGENTEC datos de contacto

Sistemas de análisis

Diagnóstico de enfermedades autoinmunes

Diagnóstico de reumatología

ANA Detect
ANAscreen
Anti-alpha-Fodrin IgG, IgA
Anti-C1q
Anti-CCP *hs**
Anti-Centromere B
Anti-dsDNA IgG, IgM, IgA, Screen
Anti-Histone
Anti-Jo-1
Anti-MCV
Anti-Nucleosome
Anti-Rib-P
Anti-RNP/Sm
Anti-RNP-70
Anti-Scl-70
Anti-Sm
Anti-SS-A 52
Anti-SS-A 60
Anti-SS-A
Anti-SS-B
Anti-ssDNA
ENAscreen
Rheumatoid Factor IgG, IgM, IgA, Screen

Diagnóstico de trombosis

Anti-Annexin V IgG, IgM
Anti-beta-2-Glycoprotein I IgG, IgM, IgA, Screen
Anti-Cardiolipin IgG, IgM, IgA, Screen
Anti-Phosphatidic Acid IgG, IgM
Anti-Phosphatidyl Inositol IgG, IgM
Anti-Phosphatidyl Serine IgG, IgM
Anti-Phospholipid Screen IgG, IgM
Anti-Prothrombin IgG, IgM, IgA, Screen

Diagnóstico de la diabetes

Anti-Insulin

Diagnóstico de infecciones

Anti-Borrelia IgG, IgM Abs., IgG Liquor, IgM Liquor
Anti-B. pertussis Toxin IgA, IgG
Anti-Chlamydia pneumoniae IgA, IgG, IgM Abs.
Anti-Chlamydia trachomatis IgA, IgG, IgM Abs.
Anti-EBV (EBNA-1) IgG
Anti-EBV (VCA) IgG, IgM Abs., IgG Liquor
Anti-EBV (ZEBRA) IgM
Anti-Helicobacter pylori IgA, IgG
Anti-Hepatitis E Virus IgG, IgM Abs.
Anti-HSV-1 IgG, IgM Abs.

Reactivos y accesorios para el diagnóstico de heces para Alegria®

Alegria® Positive Control
Alegria® Negative Control

Diagnóstico de ANCA y vasculitis

ANCAscreen *hs (high sensitive)*
Anti-BPI
Anti-Cathepsin G
Anti-Elastase
Anti-GBM
Anti-Lactoferrin
Anti-Lysozyme
Anti-MPO
Anti-PR3
Anti-PR3 *hs*

Diagnóstico de gastroenterología

AMA-M2
Anti-DGP IgA, IgG, Screen
Anti-Gliadin IgA, IgG, Screen
Anti-gp210
Anti-Intrinsic Factor
Anti-LC1
Anti-LKM-1
Anti-Parietal Cell
Anti-SLA
Anti-Sp100
Anti-Tissue-Transglutaminase IgA, IgG, Screen
ASCA IgG, IgA

Diagnóstico de la tiroides

Anti-TG
Anti-TPO

Metabolismo óseo y mineral

25-OH Vitamin D₃/D₂
25-OH Vitamin D₃/D₂ Control Set

Diagnóstico de heces

Alpha-1-Antitrypsin
Calprotectin
Lactoferrin

Anti-HSV-2 IgG, IgM Abs.
Anti-HSV-1/2 IgG, IgM Abs., IgG Liquor
Anti-Measles Virus IgG, IgM Abs., IgG Liquor
Anti-Mumps Virus IgG, IgM Abs.
Anti-Mycoplasma pneumoniae IgA, IgG, IgM Abs.
Anti-Parvovirus B19 IgG, IgM Abs.
Anti-Rubella Virus IgG Liquor
Anti-VZV IgA, IgG, IgM Abs., IgG Liquor
Anti-Yersinia IgA, IgG

Flush Routine Solution
LIS License



ORGENTEC Diagnostika GmbH
Carl-Zeiss-Straße 49-51
55129 Mainz
Germany

Tel: +49 (0) 6131/9258-0
Fax: +49 (0) 6131/9258-58

orgentec@orgentec.com
www.orgentec.com

Art: © Roman Schmelter,
Mainz, Germany

Alegria® – The Smart Analyser:

La nueva dimensión de la automatización

El analizador de acceso aleatorio Alegria® abre nuevas dimensiones para el diagnóstico de enfermedades autoinmunes e infecciosas. Alegria, basado en la tecnología SMC® desarrollada por ORGENTEC, ofrece un método completo y automatizado para la determinación de anticuerpos.

Con Alegria®, se pueden analizar muestras de forma individualizada de manera rápida y automática, o hasta 30 muestras en una sola sesión del equipo en cualquier combinación de parámetros.

Permite un riguroso proceso de trabajo y cumple con los requisitos de un laboratorio moderno y rentable. Para diagnósticos rápidos, de alta eficiencia y calidad en el laboratorio.

Con Alegria®, el engorroso proceso de recolección de muestras es cosa del pasado. El material se puede examinar de inmediato. El proceso de preparación de las pruebas y procesado de los resultados es más rápido, lo que permite un ahorro de tiempo para beneficio del paciente.

Todas las aplicaciones de prueba de ORGENTEC Diagnostika se evalúan según la Directiva 98/79/CE del Parlamento Europeo sobre productos sanitarios para diagnóstico in vitro y según los requisitos vigentes de ISO 13485.

Resumen de las ventajas principales del sistema:

- Sistema de análisis automático
- Análisis prácticos y económicos, incluso en determinaciones individuales
- Acceso aleatorio: selección libre de muestras, requisitos de prueba individuales
- Tecnología SMC® para análisis precisos y gestión impecable de datos
- más de 130 parámetros disponibles
- En cada sesión del equipo se pueden examinar hasta 30 muestras distintas en apenas 90 minutos
- Calibración y validación de cada muestra por medio de un control propio
- Determinación simultánea de parámetros del diagnóstico de enfermedades autoinmunes y de la serología infecciosa en la misma sesión del equipo

Único en el mercado:

- Análisis paralelo de muestras de suero, plasma, LCR y heces



Consumo total de energía: 200 W

Pantalla táctil: Pantalla LCD a color de 10 pulgadas

Impresora térmica: 112 mm, 47 mm de diámetro

Alimentación eléctrica: 100–240 V, 50–60 Hz

Medidas (L x A x P): 800 x 703 x 570 mm

Peso: 53 kg

Óptica: Tecnología LED, 650 nm

Servicio técnico en todo el mundo

Tecnología SMC® para una gestión fiable de los datos



Tiras de prueba con tecnología SMC®

Precisión gracias a la tecnología SMC®

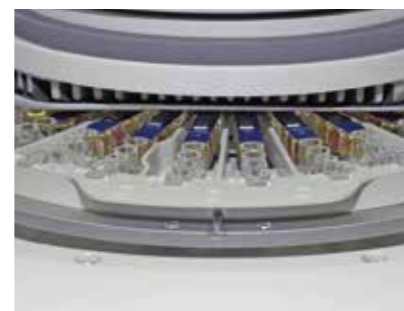
- Cada tira de prueba Alegria® con tecnología SMC® (Sensotronic Memorized Calibration) patentada contiene una batería completa de reactivos para la determinación de cada muestra individual.
- Todos los parámetros de prueba se transfieren por medio de códigos de barras individuales al sistema.
- El código de barras individual de la tira de pruebas Alegria® contiene toda la información necesaria para valorar y determinar la fecha de caducidad de las tiras.
- La tecnología SMC® garantiza, para cada uno de los análisis, que únicamente se utilizarán pruebas que cumplan con los requisitos de calidad.



SysTray con tiras de prueba Alegria®

Gestión eficiente de muestras y reactivos

- Cada uno de los tres racks de tiras (SysTray A, B, C) se puede cargar con hasta diez tiras de prueba Alegria®.
- Se pueden examinar hasta 30 muestras distintas con parámetros de muestra individuales en una sola sesión del equipo. Las pruebas para el diagnóstico de enfermedades autoinmunes y serología infecciosa se pueden combinar como se prefiera.
- Cada tira de prueba Alegria® sirve para analizar una muestra del paciente y contiene una batería completa de reactivos: tampón de muestra, conjugado, sustrato y control interno de corte.
- Todos los reactivos están sellados herméticamente y solo se abren en el sistema justo antes de su uso. La contaminación prácticamente queda descartada.



Cámara de incubación

La cámara de incubación se encarga de que las condiciones de prueba sean estables

- En la unidad de incubación temperable tienen lugar todos los procesos en condiciones estrictamente estandarizadas.
- El inicio del sistema solo tiene lugar al alcanzar las condiciones de temperatura adecuadas.
- El rendimiento total del sistema y los resultados así obtenidos resultan de esa manera independientes de los factores externos.
- En la unidad de incubación se leen los parámetros específicos de la prueba de cada una de las tiras de prueba Alegria® con ayuda de la tecnología SMC® y cada muestra se clasifica.

Manejo sencillo, control interactivo por menú



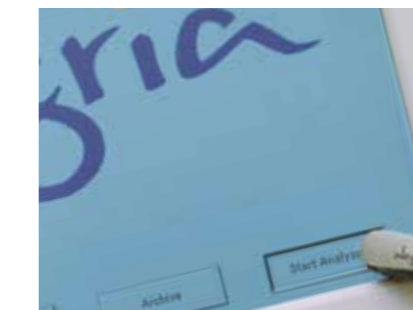
Identificación externa por código de barras

Gestión de código de barras

- Con el lector de código de barras externo, se clasifica cada muestra del paciente en la posición correspondiente en el sistema.
- En conjunto con la información de prueba obtenida con tecnología SMC®, cada muestra se analiza y valora de manera individual. De esa manera, confundir los resultados resulta imposible.

Impresora integrada

- Al final de cada uno de los ciclos de análisis se imprimen todos los datos del paciente y los resultados correspondientes de las pruebas por medio de la impresora integrada.



Mandos en la pantalla táctil

Interfaz por software

- El desempeño total y la gestión de datos tienen lugar bajo el sistema operativo Windows®. De manera opcional, se puede realizar una conexión bidireccional sencilla a un LIS (sistema de información de laboratorios) a través de protocolos estándares SIL ya establecidos.
- Con un sistema de software y de mantenimiento también basado en Windows®, un técnico externo puede programar el sistema y adaptarlo a las necesidades individuales.
- Siempre es posible el acceso externo al sistema completo por medio del módem integrado.
- Todas las funciones del sistema se pueden manejar y controlar cómodamente con el software por medio de la pantalla táctil integrada, de fácil manejo.



Reserva de fluido del sistema

Reserva de fluido de bajo mantenimiento

- En el dispositivo de Alegria® se encuentran cuatro recipientes para reactivos: dos para tampón de lavado (de 1 litro cada uno), uno para el fluido del sistema (Alegria® System Fluid, 2,5 litros) y uno para el fluido gastado (5 litros).
- En el dispositivo, todos los recipientes se controlan por medio de sistemas de bombeo de precisión estrictamente separados entre sí.

Número de pedido

Sistema Alegria®: **ORG 300-00**
LIS License (1, 5, 10 o 25): **ORG 308-01, ORG 308-05, ORG 308-10, ORG 308-25**