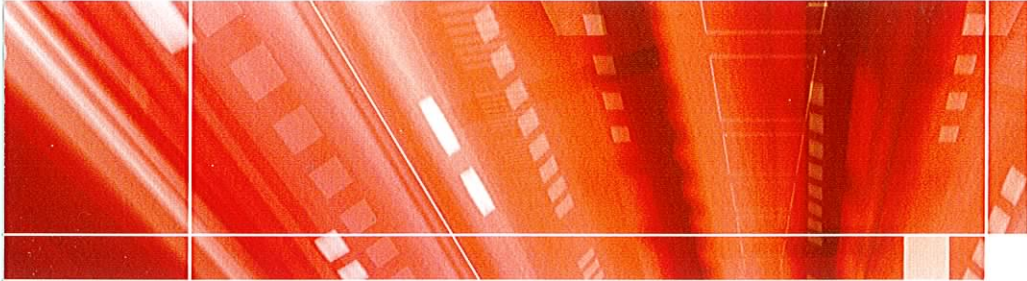




EVOLIS™ *Twin Plus* System

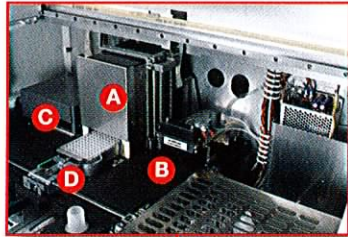
Avance en la Automatización Serológica

BIO-RAD



EVOLIS™ Twin Plus System

Diseño compacto con PC y pantalla táctil integrados



A Incubadores

Dos incubadores a temperatura controlada 37°C, 40°C con agitación
Tres incubadores a temperatura ambiente

B Estación de Lavado

Formado por 8 canales dobles de brazo independiente los ciclos de aspiración y dispensado

C Lector de Absorbancia

De punto final y cinética lectura simple o dual con ocho filtros diferentes

D Sistema Transportador de Microplaca

Modulo transportador con movimiento de la microplaca entre la estación de trabajo de acuerdo a lo programado



Estación de pipeteo a la microplaca

Soporte de una microplaca para contenido individual o múltiples ensayos en cada placa



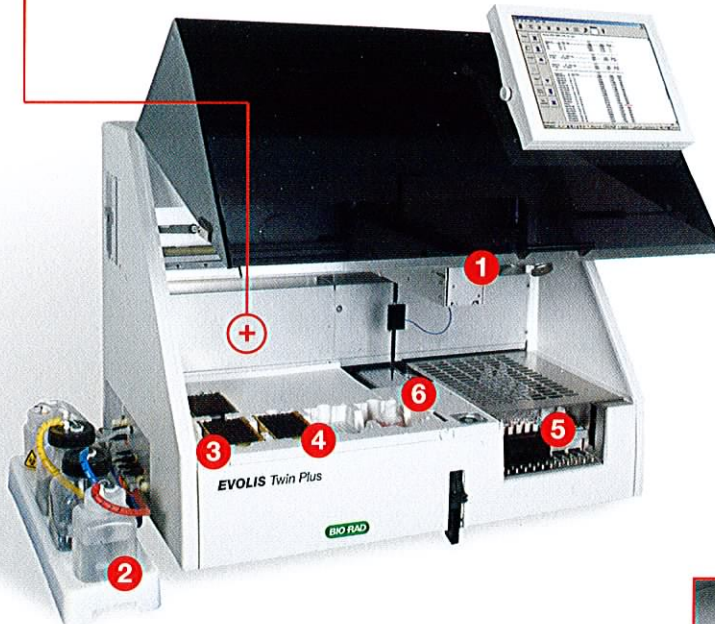
Brazo de Pipeteo

Realiza diluciones en la placa y distribuye muestras de tubo primario y reactivos de frasco primario. Sensor de nivel para muestras y reactivos. Detección de volumen insuficiente y coágulo usando una triple tecnología (Capacitancia, cambio de presión ó barométrica y colorimétrica)



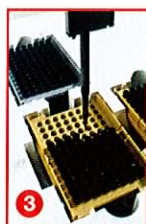
Area de carga de muestras y reactivos

Capacidad de carga para 144 tubos de muestras y reactivos
Cada rack tiene capacidad para 16 tubos de diferentes medidas



Soporte para soluciones de lavado

Capacidad para dos botes de lavado y uno para enjuague con agua destilada



Estación de puntas

Puntas descartables para eliminar contaminación y arrastre
Puntas de 300 µl y 1,100-µl en rack de 96 puntas

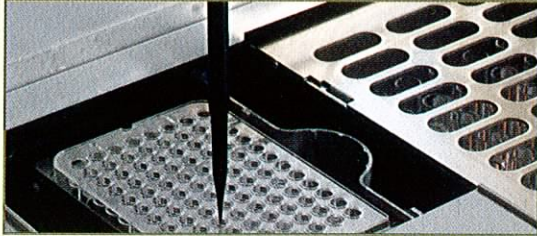


Estación de Predilución y archivo

Espacio para 192 prediluciones ó muestras para archivo microplaca

Proceso Completamente Automatizado

- De tubo primario hasta la salida del resultado
- Altos niveles de seguridad con su triple sistema de monitoreo de muestras - Capacitancia, cambio de presión colorimétrica
- Invencción automática para todos los recursos necesarios



Sistema Completamente Abierto

- Fácil programación para cualquier ensayo EIA
- Uso directo para los botes del kit de Bio-Rad y otros kits
- Acepta gran diversidad de tubos de muestra, con una capacidad de carga para 144 tubos



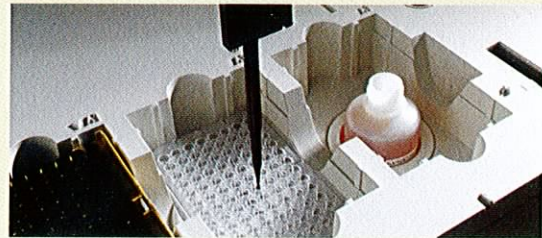
Herramientas Metrologicas

Herramienta para la verificación del incubador, chequeo del modulo transportador de placa, kit de evaluación del desempeño, placa herramienta para la verificación del lector asegurando la conformidad de condiciones y especificaciones de manufactura original, garantizan las operaciones confiables y de los mas altos requerimientos de acreditación



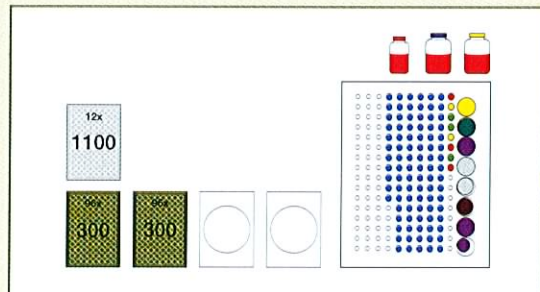
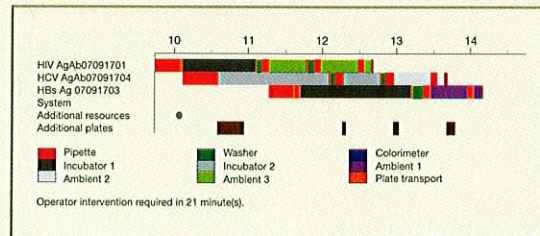
Diseño para gran flexibilidad

- Acomodo o agenda para tres placas completas
- Carga continua de muestras y reactivos por microplaca con identificación de positivas
- Gran selección de formatos para predilución de muestras: dilución en tubo utilizando estándares o placas de pocillos especiales
- Desarrollo de archivos de sueros (seroteca), incluyendo alcuotas, desarrollo de archivo de datos y el inventario de congelados con el software de archivo



Avances del Software

- Monitoreo de todos los eventos en tiempo real
- Interfase bidireccional y configuración de multi-Evolis Twin plus
- Etiquetas de reactivos Bio-Rad incluyen fecha de caducidad, numero de lote: verificación automática de la compatibilidad del lote de reactivos y fecha de caducidad
- **Optimización** de la función de corrimiento o agenda de la lista de trabajo reduciendo para todo el tiempo de proceso



EVOLIS™ Twin Plus System

Sample Processing

Primary sample capacity	144
Dilution capacity (via tubes/plate)	72/192
Container (diameter & height)	10-16 mm/50-100 mm
Sample dilution	up to 1/10,000

Reagent Processing

Calibrators & controls capacity	16
Reagents capacity	16
Reagents containers	Bio-Rad reagent bottles
Reagents identification	internal BCR
Lot & expiration management	yes

Disposable Tips

Carbon tips	300-1,100 µl
Volume (useable)	10-1,000 µl
Liquid level & clot detection	capacitive + air pressure
On-board capacity (walk-away)	288 tips (3 x 96)

Processing Features

Patient samples (100 µl/well)	~ 16 min/full plate
Reagent (100 µl/well)	~ 4 min/full plate
Dilution (1/10)	~ 23 min/full plate
Precision (at 20 µl)	< 6% CV
Accuracy (at 20 µl)	< 10%
Precision (at 100 µl)	< 3% CV
Accuracy (at 100 µl)	< 5%

Incubation Specifications

Number of incubators	3 x ambient T
	2 x from ambient T +5°C, up to 50°C
Temperature Precision	1.4°C
Temperature Accuracy	± 1.0°C

Washer Specifications

Manifold	8 channels
Plate type (bottom shape)	flat, U- & V-shaped
Wash buffers and rinse	2 x 2 l, 1 x 1 l

Reader Specifications

Reading head	8 channels
Reading range	0-3.5 OD
Filter wheel	8 (equipped with 450, 492, 620)
Linearity (0-2.0 OD)	1%
Precision (0-2.0 OD)	2.5%

Communication

Communication Port	RS-232 Serial, USB 2.0, RJ-45
On-line (bi-directional)	ASTM or ASCII format

Dimensions & Weight

Instrument Size (HxWxD)	115 x 125 x 90 cm
Instrument Weight (without accessories)	100 kg

Ensayos de enfermedades infecciosas

Línea SIDA

Genscreen™ ULTRA HIV Ag-Ab	Hepatitis Delta (HDV Ag, HDV IgM, HDV Total)
Genscreen™ HIV 1/2, Version 2	
Genscreen™ HIV-1 Antigen EIA	

Línea hepatitis

Monolisa™ Total Anti HAV Plus	Platelia™ Toxo IgG
Monolisa™ HAV IgM Plus	Platelia™ Toxo IgG Avidity
Monolisa™ HBs Ag ULTRA	Platelia™ Toxo IgM
Monolisa™ HBs Ag ULTRA Confirmatory	Platelia™ Toxo IgA
Monolisa™ Anti-HBs Plus	Platelia™ Rubella IgG
Monolisa™ Anti-HBc Plus	Platelia™ Rubella IgM
Monolisa™ HBc IgM Plus	Platelia™ CMV IgG
Monolisa™ HBe Ag-Ab Plus	Platelia™ CMV IgG Avidity
Monolisa™ HCV Ag-Ab ULTRA	Platelia™ CMV IgM
Monolisa™ Anti-HCV Plus V.2	Platelia™ HSV-1 IgG
Monolisa™ HCV Ab	Platelia™ HSV-2 IgG
Monolisa™ HBs Ab	Platelia™ HSV 1/2 IgG
	Platelia™ HSV 1/2 IgM

Enfermedades prenatales y congénitas

Platelia™ Toxo IgG	
Platelia™ Toxo IgG Avidity	
Platelia™ Toxo IgM	
Platelia™ Toxo IgA	
Platelia™ Rubella IgG	
Platelia™ Rubella IgM	
Platelia™ CMV IgG	
Platelia™ CMV IgG Avidity	
Platelia™ CMV IgM	
Platelia™ HSV-1 IgG	
Platelia™ HSV-2 IgG	
Platelia™ HSV 1/2 IgG	
Platelia™ HSV 1/2 IgM	

Inmunidad pediátrica/vacunación

Platelia™ Measles IgG	
Platelia™ Measles IgM	
Platelia™ Mumps IgG	
Platelia™ Mumps IgM	
Platelia™ VZV IgG	
Platelia™ VZV IgM	

Enfermedades respiratorias

Platelia™ Mycoplasma pneumoniae IgG	
Platelia™ Mycoplasma pneumoniae IgM	

Enfermedades gastrointestinales

Platelia™ H. pylori IgG	
-------------------------	--

Enfermedades transmitidas sexualmente

Platelia™ Chlamydia IgG	
Syphilis Total Antibody EIA II	
Syphilis IgM EIA	

Síndrome de antifosfolípidos

Anti-Cardiolipin IgG	
Anti-Cardiolipin IgM	
Anti-Cardiolipin IgA	
Anti-β2 Glycoprotein I IgG	
Anti-β2 Glycoprotein I IgM	
Anti-β2 Glycoprotein I IgA	
Anti-Phosphatidylserine IgG	
Anti-Phosphatidylserine IgM	
Anti-Phosphatidylserine IgA	

Mononucleosis infecciosa

Platelia™ EBV VCA IgM	
Platelia™ EBV VCA IgG	
Platelia™ EBV EA-D IgG	
Platelia™ EBV EB-NA-1 IgG	

Micosis invasiva/enfermedades oportunistas

Platelia™ Aspergillus EIA	
Platelia™ Aspergillus IgG*	
Platelia™ Candida Ag Plus*	
Platelia™ Candida Ab Plus*	

Enfermedades transmitidas por picadura

Platelia™ Lyme IgG	
Platelia™ Lyme IgM	

Enfermedades emergentes/tropicales

Platelia™ Dengue NS1 Ag	
Malaria EIA	
Rabies Total Ab	
Chagascreen EIA	
Chagascreen Plus	

Hepatitis autoinmune

Anti-Mitochondrial	
--------------------	--

Gastrointestinal autoinmune

Anti-tTG IgA*	
Anti-tTG IgG*	
Anti-Gliadin IgA*	
Anti-Gliadin IgG*	
Anti-SCA IgA*	
Anti-SCA IgG*	

*Las valoraciones estarán disponibles pronto

Ensayos autoinmunes

Sistémicas

Anti-dsDNA	
ENA Plus Screen	
Anti-SS-A	
Anti-SS-B	
Anti-Sm	
Anti-SmRNP	
Anti-Scl-70	
Anti-Jo-1	
ANA Screen	
Anti-Centromere	

Tiroides

Anti-TPO	
Anti-TG	

Vasculitis

Anti-MPO	
Anti-PR3	
Anti-GBM	

Información de pedido

No. de Catálogo

93500
89611
89612

Descripción

EVOLIS™ Twin Plus System (includes EVOLIS™ Twin Plus analyzer & accessory box)1 system
Conductive Tips (300 µl) (samples)18 x 960
Conductive Tips (1,100 µl) (reagents)10 x 960



Bio-Rad Laboratories

Para más información, por favor contacte con la oficina de Bio-Rad más cercana o visite nuestra página web www.bio-rad.com/diagnostics

Clinical Diagnostics Group

Website www.bio-rad.com/diagnostics U.S. 1-800-2BIO-RAD Australia 61-2-9914-2800 Austria 43-1-877-8901 Belgium 32-9-385-5511 Brazil 5521-3237-9400 Canada 1-514-334-4372 China 86-21-64260808 Czech Republic 420-241-430-532 Denmark +45-4452-1000 Finland 358-9-804-22-00 France 33-1-47-95-60-00 Germany +49-(0)89-318-840 Greece 30-210-7774396 Hong Kong 852-2789-3300 Hungary +36-1-459-6100 India 91-124-4029300 Israel 972-3-9636050 Italy +39-02-216091 Japan 81-3-6361-7070 Korea 82-2-3473-4460 Mexico 52(55)5200-0520 The Netherlands +31-318-540666 New Zealand 64-9-415-2280 Norway 47-23-38-41-30 Poland 48-22-3319999 Portugal 351-21-472-7700 Russia 7-495-721-14-04 Singapore 65-6415-3188 South Africa 27-11-442-85-08 Spain 34-91-590-5200 Sweden 46-8-555-127-00 Switzerland 41-61-717-95-55 Thailand 662-651-8311 United Kingdom +44-(0)20-8328-2000

