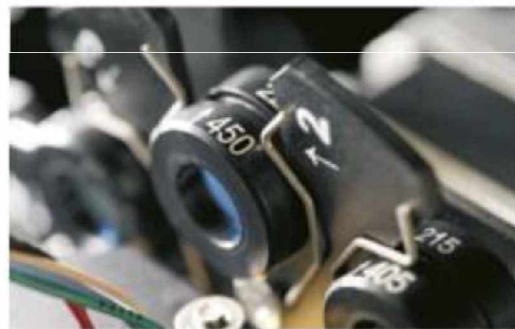


Vysoká efektivita při laboratorním testování

- Již 10 min po spuštění přístroje dochází k nasátí vzorků a reagensů
- Primární kapacita přístroje až 198 vzorků
- Maximální flexibilita a výtěžnost: protokoly vázané na šarži, multipanelové testovací protokoly, možnost spuštění až 12 programů v jedné destičce
- Průběžné vkládání vzorků, reagensů a spotřebního materiálu
- Navržení a provádění jakýchkoli EIA testů v mikrotitračních destičkách



Modul čtečky mikrotitračních destiček

Jednoduchá manipulace s přístrojem

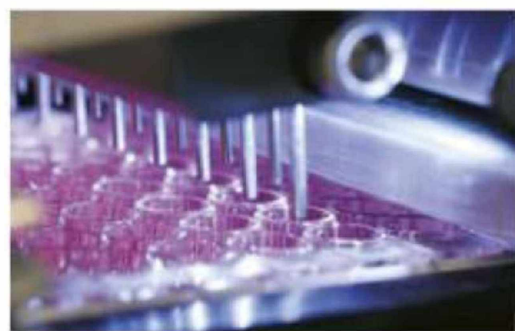
- Intuitivní, snadno použitelný software
- Plánování jednotlivých kroků přístrojem k získání optimálního pracovního harmonogramu, efektivní využití jednotlivých operací přístroje
- Kontroly a reagensie značené čárovým kódem s číslem šarže a datem expirace
- Spotřeba reagensů z originálního balení bez potřeby další přípravy



Stojánek pro reagensie

Vysoká produktivita

- Automatizace jednotlivých kroků pomocí softwaru k minimalizaci zásahů z vnějšku
- Minimalizace času k manuálnímu přidávání dalších vzorků a reagensů
- Obousměrná komunikace dat s LIS
- Možnost propojení více systémů Evolis s jediným rozhraním LIS
- Opakování reaktivních vzorků na základě algoritmu softwaru přístroje
- Technická podpora pomocí vzdálené správy



Promývací stanice

Pokročilá bezpečnost

- Přesná identifikace vzorků, mikrotitračních destiček a reagensů
- Unikátní technologie trojí detekce (detekce vzduchových bublin, vodivostní a kolorimetrická detekce) pipetovaného materiálu jak reagensů, tak vzorků
- Detekce nízkého objemu, pěny a sraženin
- Schopnost sledovat výsledky při procesu testování
- Možnost zamknout přístroj během testování
- Záznam aktivit přístroje
- Sledování kontroly kvality pomocí Westgardových pravidel
- Optimalizované a zabezpečené protokoly fy Bio-Rad



Pipetovací a inkubační modul

EVOLIS Systém

Zpracování vzorků

Primární kapacita vzorků	198
Redičí kapacita (zkumavky/destičky)	90/288
Reagenční nádoby (průměr & výška)	10-16 mm/50-100 mm
Ředění vzorků	až 1/10,000

Nákladání s reagensy

Kapacita pro kalibrátory & kontroly	31
Reagenční nádoby	originální reagensie Bio-Rad
Identifikace reagensii	pomocí interních barkódů
Správa sarží a reagensii	ano

Jednorázové špičky

Uhlíkové špičky	300-1,000 µl
Objem (použitelný)	10-1,000 µl
Detekce hladiny a sraženiny	kapacitní a barometrická
Kapacita bez doplnění obsluhou	480 špiček (5 x 96)

Výkonnostní parametry

Pacientské vzorky (100 µl/jamku)	~ 16 min/celá destička
Reagensie (100 µl/jamku)	~ 4 min/celá destička
Ředění (1/10)	~ 23 min/celá destička
Přesnost (při 20 µl)	< 6% CV

Přesnost (při 20 µl)	< 10%
Přesnost (při 100 µl)	< 3% CV
Přesnost (při 100 µl)	< 5%

Vlastnosti přístroje

Kapacita	4-7 destiček
Třepačka (lineární)	variabilní čas dle metody
Inkubační modul	4 x
Pozice (pokojové teploty)	4 x teplotní rozmezí +5°C až 50°C
Pozice (vyhřívané)	1.4°C
Přesnost	1.0°C
Přesnost	
Promývačka	8 kanálů
Hřebínek	Ploché U, nebo tvarovaný V
Typ dna pro destičky (tvar dna)	3 x 2 litry, 1 x 1 litr
Promývavé roztoky s detekcí hladiny	
Čtečka - spektrofotometr	8 kanálů
Dynamický rozsah	0-3.5 OD
Čtení	8 (405, 450, 492, 550, 620, 690 nm)
Linearita (0-2.0 OD)	1%
Přesnost (0-2.0 OD)	2.5%

Komunikace přes RS-232 Seriový port

On-line (obousměrná)	ASTM nebo ASCII formát
----------------------	------------------------

Infekční soupravy

AIDS Line

Genscreen ULTRA HIV Ag-Ab
Genscreen HIV 1/2, Version 2
Genscreen HIV-1 Antigen EIA

Hepatitis Line

Monolisa Total Anti HAV Plus
Monolisa HAV IgM Plus
Monolisa HBs Ag ULTRA
Monolisa HBs Ag ULTRA Confirmatory
Monolisa Anti-HBs Plus
Monolisa Anti-HBc Plus
Monolisa HBc IgM Plus
Monolisa HBe Ag-Ab Plus
Monolisa HCV Ag-Ab ULTRA
Monolisa HCV Ag-Ab ULTRA V.2
Monolisa Anti-HCV Plus V.2
Monolisa Anti-HCV Plus V.3
Hepatitis Delta (HDV Ag, HDV IgM, HDV Total)

Prenatal & Congenital diseases

Platelia Toxo IgG
Platelia Toxo IgG Avidity
Platelia Toxo IgM
Platelia Toxo IgA

Platelia Rubella IgG
Platelia Rubella IgM
CMV Total Ab EIA
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

Pediatric/Vaccination immunity

Platelia Measles IgG
Platelia Measles IgM
Platelia Mumps IgG
Platelia Mumps IgM

Platelia VZV IgG
Platelia VZV IgM

Respiratory Diseases

Platelia *M. pneumoniae* IgG
Platelia *M. pneumoniae* IgM

Sexually Transmitted Diseases

Platelia Chlamydia IgG
Syphilis Total Antibody EIA II
Syphilis IgM EIA

Infectious Mononucleosis

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

Invasive Fungal Infections

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

Tick Borne Diseases

Platelia Lyme IgG
Platelia Lyme IgM

Febrile/tropical Diseases

Brucella IgG
Brucella IgM
Platelia Dengue IgA Capture
Platelia Dengue IgG Capture
Platelia Dengue NS1 Ag
Malaria EIA

Others

Platelia *H. Pylori* IgG
Rabies Total Ab

Autoimunitní soupravy

Systemic

Anti-dsDNA
ENA Plus Screen
Anti-SS-A
Anti-SS-B
Anti-Sm
Anti-SmRNP
Anti-Scl-70
Anti-Jo-1
ANA Screen
ANA-6 Profile Test
Anti-Centromere

Thyroid

Anti-TPO
Anti-TG

Vasculitis

Anti-MPO
Anti-PR3
Anti-GBM

Anti-Phospholipid Syndrome

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

Autoimmune Hepatitis

Anti-Mitochondrial

Autoimmune Gastro-Intestinal

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

Objenávací informace

Katalogové číslo # Popis produktu

89818B	EVOLIS Systém
89611	Jednorázové špičky (300 µl), 18 x 960
89612	Jednorázové špičky (1,100 µl), 10 x 960

Pro více informací navštivte: www.bio-rad.com/serology

BIO-RAD

Bio-Rad
Laboratories

Clinical
Diagnostics Group

Website www.bio-rad.com/diagnostics Australia +61(2)9914-2800 Austria +43-1-877-8901 Belgium +32(3)710-53-00 Brazil +55(31)3689-6600
Canada +1 514 334-4372 China +86-21-61698500 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 +1-800-180-1224 Israel +972-3-9636050 Italy +39-02-216091 Japan +81-3-6361-7070 Korea +82-2-3473-4460 Mexico +52(55)5488-7670 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 +65-6415-3170 South Africa +27-11-442-85-08 Spain +34-91-590-5200 Sweden +46-8-555-127-00
Switzerland +41 26 674 55 05/06 Taiwan +886-2-2578-7189 Thailand +662-651-8311 United Kingdom +44(0)20-8328-2000

