

INOVATIVNÍ  
IMUNOANALYTICKÝ SYSTÉM

# ChorusTRIO

AUTOMATICKÝ  
ANALYZÁTOR PRO  
MULTIPARAMETRICKÉ  
TESTOVÁNÍ



**NIESSE  
NIESSE**

ChorusTRIO

Analýza infekčních a autoimunitních  
onemocnění v jednom systému

# Široké spektrum

## **Infekční onemocnění**

- › Dětské virové infekce
- › Respirační infekce
- › Neuroinfekce
- › Syfilis
- › Herpetické viry
- › TORCH

## **Autoimunita**

- › Revmatologie
- › Onemocnění štítné žlázy
- › Gastroenterologie
- › Cévní onemocnění (trombóza, vaskulitidy)
- › Diabetes



*Pohodlný  
a uživatelsky přátelský*

**Velmi jednoduchý pracovní postup  
- minimalizace ruční práce**

- › Načtení čárových kódů vzorku a typu testu
- › Manuální pipetování vzorku
- › Vložení testu do přístroje
- › Spuštění přístroje
- › Tisk výsledků v průběhu 60-90 minut



# Komplexní

- › Každý jednotlivý test obsahuje všechny reagensie (ready-to-use) nezbytné k provedení vyšetření
- › Kalibrace je obsažena v balení
- › Hodnocení výsledků pomocí IU/ml, AU/ml nebo Indexu positivity



# Bezpečný

- › Sensory hladiny roztoků
- › Monitorování přítomnosti vzorku
- › Eliminace chybovosti díky systému identifikace čárového kódu
- › Automatické rozpoznání typu vyšetření, šarže a expirace



## Vhodné řešení pro středně velké laboratoře



- › Kombinace různých typů vyšetření v jednom běhu
- › Analýza infekčních a autoimunitních vyšetření v jednom analytickém systému
- › Rychlá analýza, promptní vydávání výsledků
  - › Žádné skryté náklady (1 vzorek = 1 test)



# Nabídka vyšetření

## Infekční onemocnění

ELISA
ADENOVIRUS IgA
ADENOVIRUS IgG
CYTOMEGALOVIRUS IgG
CYTOMEGALOVIRUS IgG AVIDITY
CYTOMEGALOVIRUS IgM
EPSTEIN BARR EARLY ANTIGEN IgG
EPSTEIN BARR EARLY ANTIGEN IgM
EPSTEIN BARR EBNA IgG
EPSTEIN BARR VCA IgG
EPSTEIN BARR VCA IgM
HELICOBACTER PYLORI IgA
HELICOBACTER PYLORI IgG
HERPES SIMPLEX 1+2 IgG
HERPES SIMPLEX 1+2 IgM
HSV 1 SCREEN
HSV 2 SCREEN
CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgA
CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgG
CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgM
INFLUENZA A IgA
INFLUENZA A IgG
INFLUENZA B IgA
INFLUENZA B IgG
LEGIONELLA PNEUMOPH. 1 IgG
LEGIONELLA PNEUMOPH. 1-6 IgG
LEGIONELLA PNEUMOPH. IgM
MEASLES IgG
MEASLES IgM
MUMPS IgG
MUMPS IgM
MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgA
MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgG
MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgM
RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS IgA
RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS IgG
RUBELLA IgG
RUBELLA IgG AVIDITY
RUBELLA IgM
TOSCANA VIRUS IgG
TOSCANA VIRUS IgM

TOXOPLASMA IgA
TOXOPLASMA IgG
TOXOPLASMA IgG AVIDITY
TOXOPLASMA IgM
SYPHILIS SCREEN RECOMBINANT
TREPONEMA IgG
TREPONEMA IgM
VARICELLA IgM
VARICELLA IgG
<b>Komplement fixační reakce</b>
ADENOVIRUS
BORDETELLA PERTUSSIS
BORRELIA
BRUCELLA
CAMPYLOBACTER JEJUNI
COXSACKIE VIRUS A MIX
COXSACKIE VIRUS B MIX
ECHINOCOCCUS
ECHO VIRUS N MIX
ECHO VIRUS P MIX
CHLAMYDIA
INFLUENZA A VIRUS
INFLUENZA B VIRUS
LEGIONELLA PNEUMOPHILA
LEPTOSPIRA MIX
LISTERIA MONOCYTOGENES
MYCOPLASMA PNEUMONIE
PARAINFLUENZA MIX
POLYOVIRUS MIX
Q-FEVER
REOVIRUS
RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS
SHIGELLA FLEXNERI
YERSINIA ENTEROCOLITICA
<b>Autoimunita</b>
<b>Revmatologie</b>
ANA-8 S
ANA-Screen
ENA -6 S
Cenp B
Jo-1

Sm
SS-A
SS-B
Scl 70
snRNP-C
U1 - 70
dsDNA IgG
dsDNA IgM
ANTI-CCP
RF IgG
RF IgM
<b>Onemocnění štítné žlázy</b>
a-Tg
a-TPO
TG
<b>Gastroenterologie</b>
ASCA IgA
ASCA IgG
Gliadin IgA
Deamidated gliadin IgA
Gliadin IgG
Deamidated gliadin IgG
tTg IgA
tTg IgG
LC-1
LKM-1
AMA-M2
<b>Cévní onemocnění</b>
PR3 SENSITIVE
MPO
GBM
INTRINSIC FACTOR
Cardiolipin IgG
Cardiolipin IgM
Beta 2 Glycoprotein IgG
Beta 2 Glycoprotein IgM
<b>Diabetes</b>
Insulin

# Vlastnosti systému

- › Vyšetření 1-30 vzorků v jednom běhu
- › Až 30 různých typů vyšetření v jednom běhu
- › Jednobodová kalibrace

## Hardware a software

- › Dotyková LCD obrazovka
- › Zabudovaná čtečka čárových kódů
- › Zabudovaná termotiskárna
- › Fotometr s více vlnovými délkami: 650, 610 nm
  
- › Archivace všech dat posledních 50 běhů
- › Uložení kalibrace dvou různých šarží pro každý typ vyšetření
- › Koncept identifikace čárových kódů
- › Oboustranná komunikace s laboratorním informačním systémem (RS-232 sériový port)

## Rozměry

- › Velikost v mm (v x š x h): 450x660x520

## Váha

- › 45 kg

## Elektrické specifikace

- › Napětí: 110/220 V
- › Frekvence: 50 – 60 Hz
- › Příkon: 360 W

# Distributoři



BioVendor – Laboratorní medicína a.s.  
Karásek 1767/1, 621 00 Brno  
Tel.: 549 124 111, Fax: 549 211 465  
info@biovendor.cz, www.biovendor.cz



TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.  
Křížkova 68, 612 00 Brno  
Tel.: 549 121 205, Fax: 541 243 390  
info@testlinecd.com, www.testlinecd.cz