

ids isys

Plně automatický víceborový analyzátor

Endokrinologie | Autoimunita |
Infekční onemocnění



VÝROBCE:

ids[®]
ImmunoDiagnosticSystems

DISTRIBUTOR:

**B
G** | **BioVendor**
LM[®]

Unikátní, efektivní koncept

IDS-iSYS je jedinečný přístroj, jehož technologie je založena na principech chemiluminiscence a absorpance. Plně automatizované provedení a široké produktové portfolio poskytuje vysokou produktivitu a efektivitu pro laboratoře všech typů.



Efektivita

- Komplexní řešení přístroje založené na jednoduchosti a spolehlivosti
- Plně automatizovaný walk-away systém
- Kompaktní, bench-top design
- Plynulé načítání dávek, možnost vkládání statimů
- Snadná obsluha s možností automatického zapnutí a vypnutí
- Činidla připravená k použití
- Chlazení činidel přímo v přístroji



Kvalita

- 20 letá tradice výroby IVD medicínských přístrojů
- Vynikající korelace s testy považovanými za zlaté standardy
- Nezávislé zpracování vzorků v kyvetách
- Clot systém pro detekci sraženin
- Integrovaná dekontaminace jako prevence křížové kontaminace
- Snadné dohledání vzorků a šarží činidel a spotřebního materiálu





Kostní metabolismus

Během celého života probíhá **neustálá přestavba kostí**. Je velmi významná, protože podmiňuje **přizpůsobení kosti na proměny jejího zatížení**, zachovává její **celistvost** (reparuje drobná poškození) a spolupodílí se na metabolismu **Ca²⁺** a **fosfátů**. Kompletní nabídka IDS poskytuje nástroj pro výzkum a pro rutinní klinické laboratoře k získání vysoce přesných a spolehlivých výsledků.



Metabolismus vápníku

Nedostatek vitamínu D způsobuje abnormality v kostním metabolismu, metabolismu vápníku a fosforu a postihuje celou populaci [1]. Obsáhlá nabídka testů markerů kostního metabolismu umožňuje laboratořím měřit nedostatek vitamínu D v souladu s předpisy klinické praxe nastavené endokrinologickou společností [2].



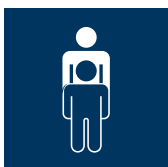
Chronické onemocnění ledvin – minerálová a kostní porucha

Minerálově-kostní porucha při chronickém onemocnění ledvin je klinický syndrom tvořený kombinací 3 složek, kterými jsou abnormality metabolismu vápníku, fosforu, PTH nebo vitamínu D, porucha kostní morfologie a mimokostní kalcifikace [7]. Na základě zkušeností s testováním vápníku a kostí poskytujeme CKD-MBD spektrum markerů složené z markerů metabolismu vápníku a kostí.



Hypertenze

Hypertenze je jedno z nejčastěji se vyskytujících chronických onemocnění a rizikových faktorů kardiovaskulárních onemocnění a úmrtnosti. 10 % takových pacientů trpí endokrinní hypertenzí jako je primární aldosteronismus a Cushingův syndrom [3]. IDS plně automatizované vyšetření markerů hypertenze poskytuje laboratořím jednoduše a rychle kvantitativní výsledky.



Růst

Přesné stanovení cirkulujících GH, IGF-I a koncentrace IGFBP-3 je klíčové pro diagnózu a sledování poruch růstu, jako je akromegalie a deficit růstového hormonu [4, 5, 6]. Spektrum markerů poruch růstu může být použito k identifikaci těchto onemocnění a stavů, k hodnocení funkce hypofýzy a sledování účinnosti léčby nedostatku růstového hormonu (GH).



Fertilita

Přibližně 1 z 8 párů má problémy s otěhotněním nebo udržením těhotenství. Součástí diagnózy neplodnosti je provedení fyzikálních vyšetření a diskuse o zdraví obou partnerů následovaná řadou dalších testů, včetně krevních testů za účelem měření hladiny určitých hormonů. Panel IDS Fertility byl uveden na trh v dubnu 2016 a další parametry budou postupně následovat.

1. Holick MF., "Vitamin D deficiency". N. Engl. J. Med. (2007) 357 (3): 266–81.

2. Holick, MF., et al. "Evaluation, treatment, and prevention of vitamin D deficiency: an Endocrine Society clinical practice guideline." The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 96.7 (2011): 1911-1930.

3. Rossi GP, Seccia TM, Pessina AC. "Clinical use of laboratory tests for the identification of secondary forms of arterial hypertension. Crit Rev Clin Lab Sci 2007;44:1-85.

4. Clemmons DR. "Consensus statement on the standardization and evaluation of growth hormone and insulin-like growth factor assays". Clin Chem 2011;57:555–9.

5. Bidlingmaier M. et al. "Reference Intervals for Insulin-like Growth Factor-1 (IGF-1) From Birth to Senescence: Results From a Multicenter Study Using a New Automated Chemiluminescence IGF-1 Immunoassay Conforming to Recent International Recommendations". J Clin Endocrinol Metab. 2014; 99(5):1712-21.

6. Friedrich N. et al. "Age- and sex-specific reference intervals across life span for insulin-like growth factor binding protein 3 (IGFBP-3) and the IGF-I to IGFBP-3 ratio measured by new automated chemiluminescence assays". J Clin Endocrinol Metab. 2014; 99(5):1675-86

7. Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO) CKD-MBD Work Group. KDIGO clinical practice guideline for the diagnosis, evaluation, prevention, and treatment of Chronic Kidney Disease-Mineral and Bone Disorder (CKD-MBD). Kidney Int Suppl. 2009 Aug;(113):S1-130.

Endokrinologie

Metabolismus vápníku

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS 25 Hydroxy Vitamin D^s			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-2700S	IVD, CE/FDA
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-2730S	
IDS-iSYS 25VitD^s			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-2500N	CE/IVD
Kontrola	2 úrovně koncentrací	IS-2530N	
IDS-iSYS 1,25 VitD^{xp}			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-2000	CE/IVD IVD, CE/FDA
Kontrola	2 úrovně koncentrací	IS-2030	
Ředící roztok A	1 vialka s 12 ml, připravena k použití	IS-10DA	
IDS-iSYS Intact PTH			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-3200	IVD, CE/FDA
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-3230	

Kostní metabolismus

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS CTX-I (CrossLaps[®])			
Reagencie	100 testů	IS-3000N	IVD, CE/FDA
Kalibrátory	6 kalibrátorů v sadě	IS-3020N	
Kontrola	2 úrovně koncentrací	IS-3030N	
IDS-iSYS Intact PINP			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-4000	CE/IVD
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-4030	
IDS-iSYS N-MID[®] Osteocalcin			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-2900	CE/IVD
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-2930	
IDS-iSYS Ostase[®] BAP			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-2800	CE/IVD
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-2830	
IDS-iSYS TRAcP 5b (BoneTRAP[®])			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-4100	CE/IVD
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-4130	
IDS-iSYS PTH (1-34)			
Reagencie	100 testovacích kazet, kalibrátory součástí	IS-3600	Research Use Only
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-3630	

Chronické onemocnění ledvin – Minerálová a kostní porucha (CKD-MBD)

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS 25-Hydroxy Vitamin D^S			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-2700S	IVD, CE/FDA
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-2730S	
IDS-iSYS 25VitD^S			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-2500N	CE/IVD
Kontrola	2 úrovně koncentrací	IS-2530N	
IDS-iSYS 1,25 VitD^{Xp}			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-2000	CE/IVD IVD, CE/FDA
Kontrola	2 úrovně koncentrací	IS-2030	
Ředící roztok A	1 vialka s 12 ml, připravena k použití	IS-10DA	
IDS-iSYS Intact PINP			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-4000	CE/IVD
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-4030	
IDS-iSYS Ostase[®] BAP			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-2800	CE/IVD
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-2830	
IDS-iSYS Intact PTH			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-3200	IVD, CE/FDA
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-3230	
IDS-iSYS TRAcP 5b (BoneTRAP[®])			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-4100	CE/IVD
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-4130	
InaKtif MGP (dp-uc MGP)			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-4700	CE/IVD
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-4730	
Hypertenze			
IDS-iSYS Direct Renin			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-3400	CE/IVD IVD, CE/FDA
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-3430	
Ředící roztok B	1 vialka s 12 ml, připravena k použití	IS-10DB	
IDS-iSYS Aldosterone			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-3300	IVD, CE/FDA
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-3330	
Ředící roztok A	1 vialka s 12 ml, připravena k použití	IS-10DA	
IDS-iSYS Salivary Cortisol			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-4900	CE/IVD
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-4930	
IDS-iSYS ACTH II			
Reagencie	100 testů	IS-4500NG	CE/IVD
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-4530NG	
Kalibrátory	6 kalibrátorů v sadě	IS-4520NG	
IDS-iSYS Cortisol			
	ve vývoji		

Ostatní Indikace

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS ACE			
Reagencie	100 testů, kalibrátory a kontroly součástí	IS-5900	CE/IVD

Růst

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS human Growth Hormone (hGH)			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-3700	
Kontrola	3 úrovně koncentrací	External Supplier	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Insulin-like Growth Factor-I (IGF-I)			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-3900	
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-3930	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Insulin-like Growth Factor Binding Protein-3 (IGFBP-3)			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-4400	
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-4430	IVD, CE/FDA

Fertilita

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS 17-OH Progesterone			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-5100	
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-5130	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Total Testosteron			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-5000	
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-5030	CE/IVD
IDS-iSYS Free Testosteron			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-5300	
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-5330	CE/IVD
IDS-iSYS SHBG			
Reagencie	100 testů, kalibrátory součástí	IS-5600	
Kontrola	3 úrovně koncentrací	IS-5630	CE/IVD
IDS Androstenedione			
Reagencie	100 testů	IS-5400	
Kalibrátory	5 kalibrátorů v sadě	IS-5420	CE/IVD
Kontrola	2 úrovně koncentrací	IS-5430	
IDS-iSYS 17-β estradiol	ve vývoji		
IDS-iSYS DHEA-S	ve vývoji		
IDS-iSYS DHT	ve vývoji		

Autoimunitní onemocnění

Onemocnění pojivových tkání

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
ANA Screen	100 testů	IS-AI1001	CE/IVD
ENA Screen	100 testů	IS-AI1002	CE/IVD
dsDNA IgG	100 testů	IS-AI1101	CE/IVD
SS-A/Ro	50 testů	IS-AI1102	CE/IVD
SS-A 52 kDa	50 testů	IS-AI1103	CE/IVD
SS-A 60 kDa	50 testů	IS-AI1104	CE/IVD
SS-B/La	50 testů	IS-AI1105	CE/IVD
Sm	50 testů	IS-AI1106	CE/IVD
U1-snRNP	50 testů	IS-AI1107	CE/IVD
Scl-70	50 testů	IS-AI1108	CE/IVD
Jo-1	50 testů	IS-AI1109	CE/IVD
Centromere B	50 testů	IS-AI1110	CE/IVD

Revmatoidní artritida

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
CCP	100 testů	IS-AI1201	CE/IVD

Celiakie

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Deamidated Gliadin IgA	100 testů	IS-AI1301	CE/IVD
Deamidated Gliadin IgG	100 testů	IS-AI1302	CE/IVD
tTG IgA	100 testů	IS-AI1303	CE/IVD
tTG IgG	50 testů	IS-AI1401	CE/IVD

Anti-fosfolipidový syndrom

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Cardiolipin IgG	100 testů	IS-AI1501	CE/IVD
Cardiolipin IgM	100 testů	IS-AI1601	CE/IVD
β2-Glycoprotein I IgG	100 testů	IS-AI1502	CE/IVD
β2-Glycoprotein I IgM	100 testů	IS-AI1602	CE/IVD

Vaskulitidy

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
MPO	50 testů	IS-AI1701	CE/IVD
PR3	50 testů	IS-AI1702	CE/IVD

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
GBM	50 testů	IS-AI1703	CE/IVD

Onemocnění jater

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
LKM-1 IgG	50 testů	IS-AI1802	CE/IVD
AMA (M2) IgG	50 testů	IS-AI1801	CE/IVD

Štítná žláza

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Anti-Tg	100 testů	IS-AI1901	CE/IVD
Anti-TPO	100 testů	IS-AI1902	CE/IVD

Kontrolní materiál

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
ANA Control	2 úrovně koncentrací	IS-AI1130	CE/IVD
ANA Screen Control	2 úrovně koncentrací	IS-AI1030	CE/IVD
ANCA/GBM Control	2 úrovně koncentrací	IS-AI1730	CE/IVD
APS IgG Control	2 úrovně koncentrací	IS-AI1530	CE/IVD
APS IgM Control	2 úrovně koncentrací	IS-AI1630	CE/IVD
CCP Control	2 úrovně koncentrací	IS-AI1230	CE/IVD
CELIAC Control	2 úrovně koncentrací	IS-AI1330	CE/IVD
Liver Control Set	2 úrovně koncentrací	IS-AI1830	CE/IVD
Thyroid Control	2 úrovně koncentrací	IS-AI1930	CE/IVD
tTG IgG Control	2 úrovně koncentrací	IS-AI1430	CE/IVD

Infekční onemocnění

Epstein Barr Virus

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
EBV EBNA-1 IgG	100 testů	IS-ID5803	CE/IVD
EBV VCA IgG	100 testů	IS-ID5801	CE/IVD
EBV VCA IgM	100 testů	IS-ID5802	CE/IVD
EBV EA IgG	50 testů	IS-ID5804	CE/IVD



ToRCH

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Toxo IgG	100 testů	IS-ID5001	CE/IVD
Toxo IgM	100 testů	IS-ID5002	CE/IVD
Toxo IgG Avidity	50 testů	IS-ID5101	CE/IVD
Rubella IgG	100 testů	IS-ID5201	CE/IVD
Rubella IgM	100 testů	IS-ID5202	CE/IVD
Rubella IgG Avidity	50 testů	IS-ID5301	CE/IVD
CMV IgG	100 testů	IS-ID5401	CE/IVD
CMV IgM	100 testů	IS-ID5402	CE/IVD
CMV IgG Avidity	50 testů	IS-ID5501	CE/IVD
HSV-1 IgG	100 testů	IS-ID5601	CE/IVD
HSV-2 IgG	100 testů	IS-ID5602	CE/IVD
HSV 1/2 IgM	100 testů	IS-ID5701	CE/IVD

VZV

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
VZV IgG	50 testů	IS-ID5903	CE/IVD
VZV IgM	50 testů	IS-ID6003	CE/IVD

Mumps

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Mumps IgG	50 testů	IS-ID5902	CE/IVD
Mumps IgM	50 testů	IS-ID6002	CE/IVD

Measles

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Measles IgG	50 testů	IS-ID5901	CE/IVD
Measles IgM	50 testů	IS-ID6001	CE/IVD

Borrelia burgdorferi

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Borrelia IgG	100 testů	IS- ID6201	CE/IVD
Borrelia IgM	100 testů	IS- ID6202	CE/IVD

Tetanus

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Tetanus IgG	100 testů	IS-ID6101	CE/IVD

Kontrolní materiál

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
Borrelia Control Set	2 úrovně koncentrací	S-ID6230	CE/IVD
TOXO Control	2 úrovně koncentrací	IS-ID5030	CE/IVD
TOXO Avidity Control	2 úrovně koncentrací	IS-ID5130	CE/IVD
RUBELLA Control	2 úrovně koncentrací	IS-ID5230	CE/IVD
RUBELLA Avidity Control	2 úrovně koncentrací	IS-ID5330	CE/IVD
CMV Control	2 úrovně koncentrací	IS-ID5430	CE/IVD
CMV Avidity Control	2 úrovně koncentrací	IS-ID5530	CE/IVD
EBV Control	2 úrovně koncentrací	IS-ID5830	CE/IVD
HSV IgG Control	2 úrovně koncentrací	IS-ID5630	CE/IVD
HSV IgM Control	2 úrovně koncentrací	IS-ID5730	CE/IVD
MMV IgG Control	2 úrovně koncentrací	IS-ID5930	CE/IVD
MMV IgM Control	2 úrovně koncentrací	IS-ID6003	CE/IVD
Tetanus IgG Control	2 úrovně koncentrací	IS-ID6130	CE/IVD

Spotřební materiál

<u>Produkt</u>	<u>Popis</u>	<u>Kód</u>	<u>Certifikace</u>
IDS-iSYS Cartridge Check System (CCS)		IS-6010	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Kyvety	960 kyvet v balení	IS-CC100	IVD, CE/FDA
Vzorkové nádobky 500 µl	0,5 ml (1000 ks)	IS-CSC105	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Triggers Set	2 × 250 ml (stačí pro 1000 testů v závislosti na penetraci)	IS-CT100	IVD, CE/FDA
IDS-iSYS Systémový roztok (Syst. I)	1 × 5 l (stačí pro 4000 testů v závislosti na protokolu a penetraci)	IS-CS100	IVD, CE/FDA

Seznam produktů

Endokrinologie

IDS-iSYS Insulin-like
Growth Factor Binding
Protein-3 (IGFBP-3)

IDS-iSYS 1,25-Dyhydroxy
Vitamin D

IDS-iSYS 17-OH Progesterone

IDS-iSYS 17-β Estradiol

IDS-iSYS 25-Hydroxy
Vitamin D

IDS-iSYS ACTH II

IDS-iSYS Aldosterone

IDS-iSYS Androstenedione

IDS-iSYS Cortisol

IDS-iSYS CTX-I (CrossLaps)

IDS-iSYS DHEA-S

IDS-iSYS DHT

IDS-iSYS Direct Renin

IDS-iSYS Free Testosteron

IDS-iSYS Human Growth
Hormone (hGH)

IDS-iSYS Insulin-like
Growth Factor-I (IGF-I)

IDS-iSYS InaKtif MGP

IDS-iSYS Intact PINP

IDS-iSYS Intact PTH

IDS-iSYS N-Mid TM
Osteocalcin

IDS-iSYS Ostase BAP

IDS-iSYS PTH (1-34)

IDS-iSYS Salivary cortisol

IDS-iSYS SHBG

IDS-iSYS Total Testosterone

IDS-iSYS TRAcP 5b
(BoneTRAP)

IDS Androstenedione

Autoimunitní onemocnění

AMA (M2) IgG

ANA Screen

Anti-Tg

Anti-TPO

β2 Glycoprotein I IgG

β2 Glycoprotein I IgM

Cardiolipin IgG

Cardiolipin IgM

CCP

Centromere B

Deamidated Gliadin IgA

Deamidated Gliadin IgG

dsDNA IgG

ENA Screen

GBM

Jo-1

LKM-1 IgG

MPO

PR3

Scl-70

Sm

SS-A 52 kDa

SS-A 60 kDa

SS-A/RO

SS-B/La

tTG IgA

tTG IgG

U1-snRNP

Infekční onemocnění

CMV IgG

CMV IgG Avidity

CMV IgM

EBV EA IgG

EBV EBNA-1 IgG

EBV VCA IgG

EBV VCA IgM

HSV 1 IgG

HSV 1/2 IgM

HSV 2 IgG

RUBELLA IgG

RUBELLA IgG Avidity

RUBELLA IgM

TOXO IgG

TOXO IgG Avidity

TOXO IgM

Measles IgG

Measles IgM

Mumps IgG

Mumps IgM

Borrelia IgG

Borrelia IgM

Tetanus IgG

VZV IgG

VZV IgM

Technické parametry

Rozměry	105 × 70 × 75 cm (d, v, š)
Hmotnost	103 kg
Průměrná hlučnost	55 dB
Výkon	až 120 testů/h
Počet testů v přístroji	15
Princip detekce	chemiluminiscence, spektrofotometrie
Vzorky	<ul style="list-style-type: none">- sérum, plasma, moč- primární zkumavky 5, 7 a 10 ml- sekundární zkumavky (13 × 75 mm)- reakční nádoby (kyvety)- detekce hladiny- detekce sraženin- automatické ředění a zpracování- čtečky čárových kódů- předeřívání reagentů/vzorků
Zásobník na reagenty	<ul style="list-style-type: none">- 15 vodících lišt, každá pojme jednu imunoanalytickou soupravu- skladování za provozu při teplotě 12–15 °C- interní skladování v pohotovostním režimu při teplotě 8–10 °C
Objem reagenty (μl)	10–400 μl
Reakční objem	až 600 μl
Pipetovací systém	<ul style="list-style-type: none">- pipetovací jehla- kapacitní detekce hladiny
Interní a externí proplachování a oplachování jehly mezi každým pipetováním vzorku	
Reakční karusel	<ul style="list-style-type: none">- regulace teploty na 37 °C- 90 pozic pro jednorázové kyvety- automatický podavač

VÝROBCE:



Immunodiagnostic Systems Holdings PLC

10 Didcot Way, Boldon Business Park
Boldon, Tyne & Wear, NE35 9PD, United Kingdom
Tel.: +44 (0) 191 519 0660, Fax: +44 (0) 191 519 0760
info@idsplc.com, www.idsplc.com

DISTRIBUTOR:



BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Česká republika
+420 549 124 111
info@biovendor.cz
www.biovendor.cz