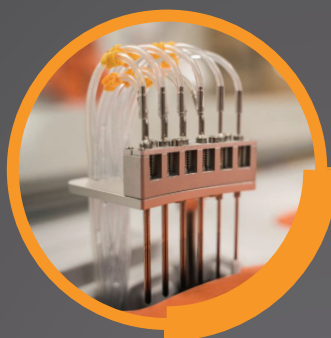




IVD Product Catalogue

Catalogue des dispositifs médicaux
de diagnostic in vitro



IVD PRODUCTS



About us	3	Nous connaître	3
Clinical chemistry	4-9	Biochimie	4-9
Electrolytes	10	Selectif d'ions	10
Hematology	11-14	Hématologie	11-14
Urine analysis	15-16	Analyses d'urine	15-16
Rapid tests	17-18	Testes rapides	17-18

Applications for Pharmaceutical and Cosmetics Microbiology Testing
Applications pour analyses de microbiologie pharmaceutique et cosmétique

Applications for Food Microbiology Testing
Applications pour analyses de microbiologie alimentaire

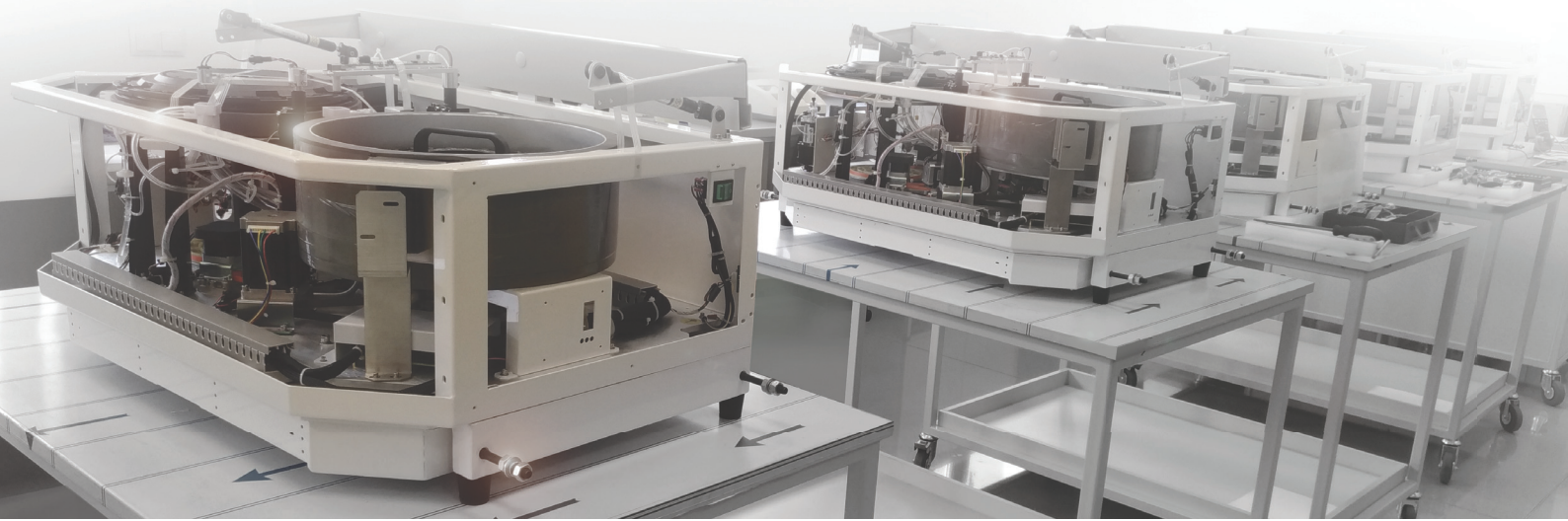
Applications for Water Microbiology Testing
Applications pour analyses de microbiologie de l'eau

Applications for Clinical Microbiology
Applications pour la microbiologie clinique

Applications for Molecular Biology
Applications pour la biologie moléculaire

IVD Products
Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro

BM analyzers production line Ligne de production d'analyseurs BM



BioMaxima S.A. is an European Union-based manufacturer of a wide range of in vitro diagnostic (IVD) products. The company was established in 2002 in Poland and it was listed on the Warsaw Stock Exchange in 2010.

BioMaxima products are CE marked and meet the requirements of EC directive 98/79/EC. Our Quality System is certified to the ISO 9001:2015 and ISO 13485:2016 international standards and quality control is carried out in accordance with ISO 11133:2014.

BioMaxima is focused on continuous growth and development, working internationally through a network of authorised distributors. Wherever BioMaxima products reach, our services and product support follow, meeting the highest standards. The strength of BioMaxima S.A. is having the own quality control department, professional technical service and after-sales service conducted by qualified specialists. We supply international markets including countries of Europe, Asia, Africa and South America.

BioMaxima S.A. est un fabricant européen d'une large gamme de dispositifs de diagnostic in vitro (IVD). La société a été créée en 2002 en Pologne et a été cotée à la Bourse de Varsovie en 2010.

Les produits BioMaxima sont marqués CE et répondent aux exigences de la directive CE 98/79 / CE. Notre système de qualité est certifié selon les normes internationales ISO 9001: 2015 et ISO 13485: 2016, et le contrôle de la qualité est effectué conformément à la norme ISO 11133: 2014.

BioMaxima se concentre sur le développement continu, travaillant à l'international à travers un réseau de distributeurs agréés. Quel que soit la destination de nos produits nous assurons leur entretien et le service après-vente aux standards les plus exigeants. L'avantage de Biomaxima est la possession de son propre contrôle de qualité, de son service technique professionnel et de son service après vente, qui sont dirigés par des spécialistes qualifiés.

Nous fournissons des marchés internationaux comprenant des pays d'Europe, d'Asie, d'Afrique et d'Amérique du Sud.

BM 200


BM 200 2nd generation

Family of clinical chemistry analyzers

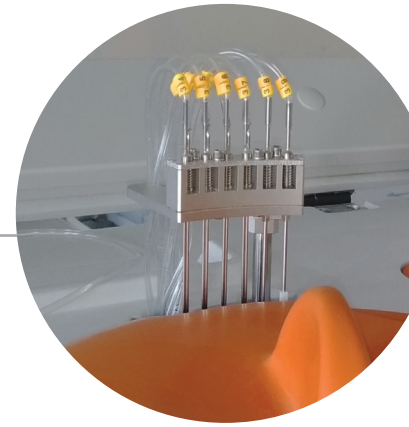


- Throughput - 240 tests/hour
- Special anti-noise and high ergonomic design
- Methodology - end-point, two-point and kinetic, colorimetric and turbidimetric measurement
- QC - Westgard, Multi rules and L-J rules
- Connection to LIS - HL7 Protocol
- Barcode reader for sample and reagents
- Water consumption - max 2,5 l/hour
- Optional ISE module
- 40 sample positions - no special positions for calibrators, controls and stat samples-possibility of use as many controls and calibrators as needed
- Up to 5 virtual sample trays
- 40 reagent positions, possible input 2 lots of the same reagent or share reagent between tests
- Possible reagents recognition by barcode reader
- Refrigerated sample/reagent compartment 4-10°C
- Real time reagent volume monitoring
- 81 reaction cuvettes with special ultraviolet transmitting material
- Hot air thermostat
- Full-sealed matrix spectrometric system
- 8 wavelengths from 340-670 nm, 800 nm optional
- Halogen lamp with 2000 working hours life
- Sample and reagent probe with liquid level detection and 3-D collision protection.
- Maintenance free dilutor
- Minimum reaction volume - 150 µl
- Contamination free sample probe and stirrer



- Débit - 240 tests/heure
- Design spécial anti-bruit et haute ergonomie
- Méthodologie - point final, deux points et mesure cinétique, colorimétriques et turbidimétrie
- Control de qualité - Westgard, Multi règles, Parcelles L-J
- Interface bidirectionnelle
- Lecteur de codes-barres pour échantillon et réactifs
- Consommation d'eau - max 2,5 l/heure
- Module ISE optionnel
- 40 positions d'échantillons - pas de position particulière pour les calibrateurs, contrôles et échantillons d'urgence
Possibilité d'utiliser autant de contrôles et calibrateurs que nécessaire.
- Jusqu'à 5 plateaux d'échantillons virtuels possibles
- 40 positions pour réactifs. Utilisation simultanée possible des deux lots différents du même type de réactif ou partage du même réactif entre tests
- Réactifs identifiables par lecteur de codes-barres
- Chambre de refroidissement pour échantillon/réactif à 4-10°C
- Vérification du volume de réactif en temps réel
- 81 cuvettes à réaction avec fonction spéciale de transmission UV
- thermostat d'air chaud
- Système spectrométrique complètement fermé
- 8 longueur d'onde de 340 à 670 nm. 800 nm optionnel
- Lampe halogène de 2000 h durée de vie
- Sonde de prélèvement à détection du niveau du liquide et protection contre la collision 3D
- Sans entretien diluteur
- Volume minimale pour réaction - 150 µl
- Pas de contamination de l'échantillon par la sonde ou agitateur

BM 300 new



BM 300

Family of clinical chemistry analyzers



- Throughput - 300 tests/hour
- Optional: ISE module, Internal PC with touch screen, barcode reader
- High ergonomic design (special place for reagents screw and reaction cover)
- Cuvette washing system: 6-step wash station with washing solution
- 81 high light transmittance reaction cuvettes,
- Anti-contamination design (automatic probe and mixer washing, intelligent anti-contamination program, carry-over contamination rate $\leq 0.005\%$)
- Anti-noise design (silent water cooling, operating noise $< 65\text{dB}$)
- Sample and Reagent tray – 40 positions for reagent, 40 positions for sample with STAT priority
- Refrigerated sample/reagent compartment $4-10^{\circ}\text{C}$
- Hot air thermostat for reaction cuvette
- Minimum reaction volume - $150\ \mu\text{l}$
- Longest reaction time – 15 min (single reagent); 12 min (double reagents)
- Test method -Endpoint, Two-point, Kinetic, Colorimetric, Turbidimetric
- Cal method - Linear (single-point, two- and multi-point), Logit-4P, Logit-5P, spline, exponential, polynomial
- Wavelengths (nm) - 340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670, optional 800
- Halogen-tungsten lamp with $> 2000\text{h}$ life time
- Overall water consumption : $< 6,5\ \text{l/hour}$;
- User friendly software (multi-language; easy operating with iconic interface; powerful statistic system; manual dilution; auto dilution and post dilution; easy rerun and restore test)
- Calibration and QC (Multiple calibration module, Advanced algorithm to obtain best calibration curve; Multi QC rules: Westgard, Cumulative sum check, Twin plot)
- Real Time Monitoring (reaction, calibration and QC test curve; sample, reagent and reaction cuvette status; lamp intensity, distilled water and waste tank; reaction and reagent disk temperature)



- Débit - 300 tests/heure
- Optionnel: module ISE, PC interne à écran tactile, lecteur de code-barres
- Design haute-ergonomie (emplacement spécial pour la vis du couvercle et le couvercle)
- Système de nettoyage des cuvettes: bain de nettoyage à 6 pas, avec solution de nettoyage
- 81 cuvettes à réactions avec transmission lumineuse élevée,
- Design anticontamination (sonde automatique et mélangeur pour nettoyage, programme intelligent anticontamination, taux de contamination $\leq 0,005\%$)
- Design anti-bruit (système silencieux de refroidissement à l'eau, bruit de fonctionnement $< 65\text{dB}$)
- Plateau d'échantillons et réactifs – 40 emplacements pour réactifs, 40 emplacements pour échantillons avec priorité pour STAT (traitement rapide)
- Compartiment pour échantillon/réactif refroidi à $4-10^{\circ}\text{C}$
- Thermostat à air chaud pour la cuvette de réaction
- Volume de réaction minimum $150\ \mu\text{l}$
- Temps de réaction inférieur à 15 minutes (un seul réactif) et à 12 minutes (deux réactifs)
- Méthode de test : point final, deux points et mesure cinétique, colorimétrie et turbidimétrie
- Méthode d'étalonnage – linéaire (point unique, deux ou multi-points), Logit-4P, Logit-5P, spline, exponentiel, polynomial
- Longueurs d'onde (nm)-340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670, optionnel 800
- Lampe à halogène et tungstène avec une durée de vie $> 2000\text{h}$
- Consommation totale d'eau $< 6,5\ \text{l/heure}$
- Logiciel convivial (multilingues, opération facile avec interface visuelle; système statistique puissant; dilution manuelle; auto-dilution et post-dilution, test facile de restauration et réinitialisation)
- Étalonnage et Contrôle Qualité/ QC- (Module d'étalonnage multiple, Algorithme avancée pour obtenir la meilleure courbe de étalonnage, Règles de contrôle de la qualité : Westgard, carte CUSUM, Twin-Plot)
- Surveillance en temps réel (courbe de réaction, d'étalonnage et du contrôle de la qualité, état de l'échantillon, du réactif et de la cuvette de réaction ; l'intensité de la lampe, eau distillée et réservoir de déchets ; température du disque des réactifs et de réaction)

BM 500



BM 500

Family of clinical chemistry analyzers



- Throughput – up to 400 tests/hour (560 with ISE)
- ISE module for Na, K, Cl as option
- Build-in barcode reader for samples and reagents
- Reaction cuvettes – reusable 100 reaction cuvettes
- 8 steps cuvettes washing system
- Wavelengths – 12 wavelengths in the range 340 to 800 nm
- Two arm for mixing of sample and reagents
- Sample probe - with liquid level detection and collision protection and clot detector
- The volume of dispensed sample - 2-45 µl
- Up to 4 reagents in one reaction
- The volume of reagent dispensed - R1, R3 - 150-350 µl, R2, R4 - 20-250 µl
- Positions for reagents – 80 bottles 20, 30 ml and 70 ml, cooled to 2-10°C
- Positions for samples – 100 tubes with diameter 12 - 14 mm height 35-100 mm, microcups
- Connection to LIS – HL7 protocol



- Débit jusqu'à 400 échantillons / heure (module 560 avec ISE)
- Module d'ISE en option pour Na, K, Cl
- Lecteur de code-barres en option pour échantillons et réactifs
- Cuvettes à réaction – 100 cuvettes réutilisables
- Système de lavage des cuvettes en huit étapes
- Longueurs d'onde - 12 longueurs d'onde de 340 à 800 nm
- Deux bras indépendants pour échantillon, réactifs et mélange
- Sonde d'échantillonnage – avec détection de niveau de liquide, protection contre la collision et détecteur de caillots de sang
- Volume de l'échantillon- 2-45µl
- Jusqu'à 4 réactifs en une seule réaction
- Volume du réactif - R1, R3 - 150-350 µl, R2, R4 - 20-250 µl
- Nombre de positions pour réactifs- 80 bouteilles 20, 30ml et 70ml, refroidies à 2-10°C
- Nombre de positions pour échantillons-100 tubes de diamètre 12 - 14 mm, hauteur 35-100 mm, microcups
- Connexion à LIS - protocole HL7

Clinical Chemistry Reagents Dedicated to BM 200 and BM 300 analysers

Cat. No.	Kit	Tests /kit	Method
1-203-A075	ALAT	300	IFCC
1-003-A054	ALBUMIN	180	BCG
1-221-A045	ALP	180	IFCC
1-213-A054	AMYLASE	270	CNPG3
1-208-A075	ASAT	300	IFCC
1-018-A040	BILIRUBIN DIRECT	145	Jendrassik
1-013-A066	BILIRUBIN TOTAL	240	Jendrassik
1-015-A075	BILIRUBIN TOTAL MV	214	Vanadate
1-413-A054	CALCIUM ASX	180	Arsenazo
1-023-A150	CHOLESTEROL	500	CHOD/PAP
1-233-A020	CK	80	IFCC/DGKC
1-238-A020	CK-MB	80	Immunoinhibition
1-038-A075	CREATININE	300	Jaffe
1-039-A072	CREATININE PAP	240	Enzymatic
1-150-A042	CRP	144	Immunoturbidimetric
1-228-A045	GGT	180	Szasz
1-033-A150	GLUCOSE	500	GOD/PAP
1-057-A040	HbA1c	166	Immunoturbidimetric
1-030-A072	HDL DIRECT	240	Immunoinhibition
1-418-A066	IRON	240	Ferene
1-419-A066	IRON with ferrozine	240	Ferrozine
1-420-A054	IRON	216	Chromazurol B
1-218-A020	LDH	66	DGKC
1-056-A040	LDL DIRECT	133	Selective bloc.
1-408-A054	MAGNESIUM	180	Xylidyl blue
1-403-A054	PHOSPHORUS	180	Molybdate
1-055-A054	PROTEIN IN URINE AND CSF	154	Pirogallol red
1-008-A054	TOTAL PROTEIN	270	Biuret
1-053-A150	TRIGLICERIDES	500	GPO/PAP
1-048-A075	UREA	300	Urease/GLDH UV
1-043-A075	URIC ACID	300	Uricase/PAP
1-059-A030	Ferritin	133	Immunoturbidimetric
1-058-A030	Transferrin	80	Immunoturbidimetric
1-004-A028	Microalbumin	80	Immunoturbidimetric

Dedicated Washing Solutions to: BM 200, BM 300 and BM 500 analysers

Analyser	Cat. No.	Description	Volume
BM-200	1-514-A200	Washing solution for probe and stirrer	200 ml
BM-300	1-514-A200	Washing solution for probe and stirrer	200 ml
	1-515-A500	Washing solution for cuvettes	500 ml
BM-500	1-515-B001	Washing solution for probe, stirrer and cuvettes	1L

Clinical Chemistry Reagents - Universal Kits

Cat. No.	Test	Total Volume	Method
1-203-0060	ALAT	3 x 20 ml	IFCC without piridoxal phosphate
1-203-0150	ALAT	3 x 50 ml	IFCC without piridoxal phosphate
1-203-0300	ALAT	3 x 100 ml	IFCC without piridoxal phosphate
1-003-0080	ALBUMIN *	4 x 20 ml	BCG
1-003-0200	ALBUMIN *	4 x 50 ml	BCG
1-221-0060	ALP	3 x 20 ml	IFCC
1-221-0150	ALP	3 x 50 ml	IFCC
1-423-0060	AMMONIUM *	3 x 20 ml	Enzymatic UV
1-213-0080	AMYLASE	4 x 20 ml	CNPG3
1-213-0200	AMYLASE	4 x 50 ml	CNPG3
1-208-0060	ASAT	3 x 20 ml	IFCC without piridoxal phosphate
1-208-0150	ASAT	3 x 50 ml	IFCC without piridoxal phosphate
1-208-0300	ASAT	3 x 100 ml	IFCC without piridoxal phosphate
1-152-0050	ASO turbilatex *	50 ml	Latex turbidimetric
1-018-0060	BILIRUBIN DIRECT	3 x 20 ml	Jendrassik
1-013-0150	BILIRUBIN TOTAL	3 x 50 ml	Jendrassik
1-013-0300	BILIRUBIN TOTAL	3 x 100 ml	Jendrassik
1-014-0310	BILIRUBIN TOTAL DMSO	310 ml	DMSO
1-015-0150	BILIRUBIN TOTAL MV	3 x 50 ml	With sodium metavanadate
1-015-0300	BILIRUBIN TOTAL MV	3 x 100 ml	With sodium metavanadate
1-413-0200	CALCIUM ASX *	4 x 50 ml	Arsenazo III
1-414-0150	CALCIUM CPC *	3 x 50 ml	o-Cresolophthaleine (oCPC)
1-023-0200	CHOLESTEROL *	4 x 50 ml	CHOD/PAP
1-023-0400	CHOLESTEROL *	4 x 100 ml	CHOD/PAP
1-023-1000	CHOLESTEROL *	2 x 500 ml	CHOD/PAP
1-233-0060	CK	3 x 20 ml	IFCC
1-233-0150	CK	3 x 50 ml	IFCC
1-238-0060	CK MB	3 x 20 ml	IFCC Immunoinhibition
1-430-0055	COPPER*	55 ml	Colorimetric
1-430-0170	COPPER*	170 ml	Colorimetric
1-038-0150	CREATININE *	3 x 50 ml	Jaffe
1-038-0300	CREATININE *	3 x 100 ml	Jaffe
1-039-0060	CREATININE PAP	3 x 20 ml	Enzymatic
1-039-0150	CREATININE PAP	3 x 50 ml	Enzymatic
1-150-0050	CRP*	50 ml	Immunoturbidimetric
1-228-0060	GGT	3 x 20 ml	IFCC
1-228-0150	GGT	3 x 50 ml	IFCC
1-033-0400	GLUCOSE *	4 x 100 ml	GOD/PAP
1-033-1000	GLUCOSE *	2 x 500 ml	GOD/PAP
1-057-A040	HbA1c	166	Immunoturbidimetric
1-030-0060	HDL DIRECT	3 x 20 ml	Immunoinhibition /CHOD/PAP
1-030-0150	HDL DIRECT	3 x 50 ml	Immunoinhibition /CHOD/PAP
1-029-0200	HDL precipitating	4 x 50 ml	Phosphotungstic acid /MgCl ₂
1-420-0080	IRON CAB *	4 x 20 ml	Chromazurol
1-420-0200	IRON CAB *	4 x 50 ml	Chromazurol
1-418-0150	IRON *	3 x 50 ml	Ferene
1-419-0150	IRON with ferrozine *	3 x 50 ml	Ferrozine
1-218-0060	LDH	3 x 20 ml	DGKC
1-218-0150	LDH	3 x 50 ml	DGKC

Clinical Chemistry Reagents - Universal Kits

Cat. No.	Test	Total Volume	Method
1-056-0060	LDL DIRECT	3 x 20 ml	Selective blockage
1-250-0048	LIPASE *	48 ml	Colorimetric
1-408-0080	MAGNESIUM *	4 x 20 ml	Xylidyl blue
1-408-0200	MAGNESIUM *	4 x 50 ml	Xylidyl blue
1-403-0080	PHOSPHORUS *	4 x 20 ml	Molybdate (UV)
1-403-0200	PHOSPHORUS *	4 x 50 ml	Molybdate (UV)
1-055-0200	PROTEIN in Urine and CSF *	4 x 50 ml	Picrogallol red
1-153-0050	RF turbilatex *	50 ml	Latex turbidimetric
1-421-0060	TOTAL IRON BINDING CAPACITY	3 x 20 ml	Precipitation
1-008-0200	TOTAL PROTEIN *	4 x 50 ml	Biuret
1-008-0400	TOTAL PROTEIN *	4 x 100 ml	Biuret
1-008-1000	TOTAL PROTEIN *	2 x 500 ml	Biuret
1-053-0200	TRIGLYCERIDES *	4 x 50 ml	GPO/PAP
1-053-0400	TRIGLYCERIDES *	4 x 100 ml	GPO/PAP
1-048-0150	UREA *	3 x 50 ml	Urease/GLDH
1-048-0300	UREA *	3 x 100 ml	Urease/GLDH
1-049-0200	UREA *	4 x 50 ml	Berthelot
1-043-0150	URIC ACID *	3 x 50 ml	Uricase/PAP

Available soon:

CRP HS	G6PDH
Complement C3, C4	Lactate
Bile Acids	Glucose Hex
Ethanol	Cholinesterase
UIBC	Ceruloplasmin
D-Dimer	Cystatin C
IgG, IgM, IgA, IgE	Homocysteine



Calibrators and controls

Cat. No.	Name	Description	Volume
1-803-0012	BioCal	Calibrator	4 x 3 ml
1-801-0020	BioNorm	Level 1	4 x 5 ml
1-802-0020	BioPath	Level 2	4 x 5 ml
1-811-0001	Control CRP Level 1	Level I	1 x 1 ml
1-812-0001	Control CRP Level 2	Level II	1 x 1 ml
1-813-0001	BioNorm R	Level 1	1 x 1 ml
1-814-0001	BioPath R	Level 2	1 x 1 ml
1-809-0001	Control for Protein in Urine and CSF Level 1	Level 1	1 x 1 ml
1-810-0001	Control for Protein in Urine and CSF Level 2	Level 2	1 x 1 ml
1-781-0001	CK MB Calibrator	Calibrator	1 x 1 ml
1-730-0002	HbA1c Calibrators	4 levels	4 x 0,5 ml
1-830-0001	HbA1c Controls	2 levels	2 x 0,5 ml
1-734-0002	Ferritin Calibrator	Calibrator	1 x 2 ml
1-732-0001	Protein Calibrator	Calibrator	1 x 1 ml
1-731-0001	Microalbumin Calibrator	Calibrator	1 x 1 ml
1-831-0001	Microalbumin Control	Control	1 x 1 ml

BM ISE



MODELS: $K^+ / Na^+ / Cl^-$
 $K^+ / Na^+ / Cl^- / Ca^{2+} / pH$



- Principle - direct measurement by Ion Selective Electrode (ISE)
- Sample - whole blood, serum, plasma, urine, CSF
- Sample volume – 65 µl, 100 µl, 150 µl
- Throughput - up to 80 samples/hour
- Data storage- up to 10 000 patients results
- Calibration - automatic or manual
- Output - internal thermal printer, RS-232 serial port
- Dimensions – 340 mm × 200 mm × 380 mm (L×W×H)
- Weight - Main unit – 6 kg; autosampler – 2 kg
- Reagent pack volume – solution A 430 ml;
solution B 110 ml, max. 350 tests

OPTIONS:

- Autosampler – 35 positions for samples, 5 positions for emergency, 2 positions for QC, 2 positions for maintenance, second needle, sensor for sample cups
- Barcode Scanner

REAGENTS

Cat. No.	Name	Volume
1-657-0540	Reagent pack BM ISE	540 ml
1-669-0100	Enzymatic cleaner	100 ml
ISE-007-N	Cleaning Solution	110ml
ISE-008-N	Activating Solution	110ml
ISE-009-N	Reference Electrode Internal Solution	10ml
ISE-011-N	Urine Diluent Solution	110 ml
ISE-012-N	Electrode Internal Solution	3ml
ISE-013-N	QC Solution	110ml



- Principe - mesure directe par électrode ion sélective (ISE)
- Echantillons - sang intégral, sérum, plasma, usine, CSF (liquide céphalorachidien)
- Volume d'échantillon - 65 µl, 100 µl, 150 µl
- Débit- jusqu'au 80 échantillons/heure
- Stockage de données jusqu'à 10 000 résultats
- Etalonnage - automatique ou manuel
- Sortie - imprimante interne thermique, RS-232 port série
- Dimensions – 340 mm × 200 mm × 380 mm (L×E×l)
- Poids - Unité centrale - 6 kg; autosampler – 2 kg
- Volume du pack des réactifs - solutions A 430 ml; solution B 110 ml, max. 350 tests

OPTIONS:

- Autosampler - 35 positions pour échantillons, 5 pour urgences, 2 pour contrôles , 2 pour maintenance, sonde de réserve, détecteur pour les récipients d'échantillons
- Scanner de codes-barres

CONTROL

Cat. No.	Name	Volume
1-850-0015	BM ISE Control Set (3 levels)	3x 5 ml



BM HEM5+



BM HEM 5+



- Throughput - 80 tests/hour
- Parameters - 29 hematology, including **5-DIFF**, 3D & 2D scattergram, histograms
- WBC, Lym%, Lym#, Mon%, Mon#, Neu%, Neu#, Eos%, Eos#, Bas%, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV, PCT
- Research parameters - P-LCC, P-LCR, LIC%, LIC#, ALY%, ALY#
- Test mode – CBC, CBC+DIFF
- Counting modes - whole blood, capillary blood and prediluted
- Sampling method – closed tube & open tube mode
- Auto sampler – 60 positions
- Measuring technology - Semiconductor laser flow cytometric analysis, cytochemical dyeing method (WBC+5DIFF), automatic pulse resistance method (WBC/RBC/PLT)
- Sample volume – 20 µl blood sample for whole blood mode, 20 µl prediluted mode
- Reagents - 4 reagents, cyanide free



- Débit - 80 tests / heure
- Paramètres - 29 hématologiques, y compris **5-DIFF**, diagrammes 3D & 2D, histogrammes
- WBC, Lym%, Lym#, Mon%, Mon#, Neu%, Neu#, Eos%, Eos#, Bas%, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV, PCT
- Paramètres de recherche - P-LCC, P-LCR, LIC%, LIC#, ALY%, ALY#
- Mode Test - CBC, CBC + DIFF
- Modes de comptage - veineux, capillaire et pré-dilué
- Méthode d'échantillonnage – mode ouvert et mode fermé
- Echantillonneur automatique - 60 places
- Technique de mesure - cytométrie de flux laser semi-conducteur, Procédé de teinture cytochimique (WBC+5DIFF), Procédé automatique d'impulsion de résistance (WBC/RBC/PLT)
- Volume de l'échantillon - 20 µl pour le mode veineux, 20 µl pour le mode pré-dilué
- Réactifs - 4 types de réactifs, sans cyanure



BM HEM5TS



BM HEM 5 TS



- Throughput - 60 tests/hour
- Parameters - 27 hematology parameters, including **5-DIFF**, 4 scattergram, 2 histograms
- WBC, Lym%, Lym#, Mon%, Mon#, Neu%, Neu#, Eos%, Eos#, Bas%, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV, PCT
- Research parameters - LIC%, LIC#, ALY%, ALY#
- Test mode – CBC, CBC+DIFF
- Counting modes - whole blood, capillary blood and prediluted
- Sampling method – open tube mode
- Measuring technology - Semiconductor laser flow cytometric analysis, automatic pulse resistance method (WBC/RBC/PLT)
- Sample volume – 15 µl blood sample for whole blood mode, 20 µl prediluted mode
- Reagents - 3 reagents, cyanide free



- Débit - 60 tests/heure
- Paramètres - 27 paramètres hématologie, y compris **5-DIFF**, 4 diagramme de dispersion (scattergram), 2 histogrammes
- WBC, Lym%, Lym#, Mon%, Mon#, Neu%, Neu#, Eos%, Eos#, Bas%, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV, PCT
- Paramètres de recherche - LIC%, LIC#, ALY%, ALY#
- Mode test – CBC, CBC+DIFF
- Mode comptage - sang intégral, sans capillaire et pré-dilué
- Méthode de prélèvement - système à tube ouvert
- Technique de mesure - analyse des flux cytométrique laser semiconducteur, méthode de la résistance d'impulsion automatique
- Volume d'échantillon - 15 µl sang pour mode sang intégral, 20 µl mode pré-dilué
- Réactifs - 3 types, sans cyanure

BM HEM3



BM HEM 3



- Throughput - 80 tests/hour
- Parameters - 22 hematology parameters, including **3-DIFF**
- WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, RBC, HCT, MCV, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, P-LCC, P-LCR, RDW-CV, RDW-SD, PDW-CV, PDW-SD
- Sampling method - open tube system with automatic sample rotor
- Sample volume - 25 µl whole blood or 50 µl in predilute mode
- Reagents - 3 cyanide-free reagents - Diluent, Lyse, Cleaner
- Clog prevention - high-voltage burst on aperture in each analysis cycle and high pressure back-flush
- Data capacity - 10 000 results, including RBC, PLT, and WBC 3-part histogram
- User interface - easy to use, menu driven with touchscreen, separate START button and status LED
- Languages available - English, Polish, Spanish, French, Romanian, Russian, Indonesian, German, Italian, Korean, Chinese and Vietnamese
- Size - (Width x Depth x Height) 32 cm x 26 cm x 36.5 cm
- Weight - 12 kg



- Débit - 80 tests/heure
- Paramètres - 22 paramètres hématologie, y compris **3-DIFF**, 3 histogrammes
- WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, RBC, HCT, MCV, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, P-LCC, P-LCR, RDW-CV, RDW-SD, PDW-CV, PDW-SD
- Mode comptage - sang intégral, sans capillaire et pré-dilué
- Volume d'échantillon - 25 µl sang pour mode sang intégral, 50 µl mode pré-dilué
- Réactifs - 3 types, sans cyanure
- Méthode de prélèvement - système à tube ouvert
- Technique de mesure - méthode de la résistance d'impulsion automatique

HEMATOLOGY REAGENTS

BM HEM 5+

Cat. No.	Name	Volume
DIL-A	Diluent 5	20 L
LYA-1	Lizat H	500 mL
LYA-2	Lizat EO I	500 mL
LYA-3	Lizat EO II	1 L
1-114-0100	BM External Cleaner	100 mL
1-115-0100	BM External Cleaner E	100 mL

BM HEM 3

Cat. No.	Name	Volume
1-110-0020	BM Diluent	20 L
1-111-0001	BM Lizat	1 L
1-112-0001	BM Cleaner	1 L
1-114-0100	BM External Cleaner	100 mL

BM HEM 5 TS

Cat. No.	Name	Volume
DIL-C	Diluent 5 TS	20 L
LYC-1	Lizat 5 I	200 mL
LYC-2	Lizat 5 II	500 mL
1-114-0100	BM External Cleaner	100 mL
1-115-0100	BM External Cleaner E	100 mL



BM URI200



BM URI 200



- Parameters - pH, Nitrite, Specific Gravity, Ascorbic Acid, Blood, Glucose, Bilirubin, Urobilinogen, Ketone, Leucocytes, Protein
- Measurement principle - dual wavelength reflectance method
- Measuring wavelength-3 LED wavelength (550, 620, 720 nm)
- Throughput - 60 tests/hour (standard mode); 120 tests/hour (fast mode)
- Memory capacity - 4000 results
- Interface - serial port (RS 232), parallel port (for external printer), PS/2 (for barcode reader)
- Cold light source facility with long life and high stability
- Urine color determination



- Paramètres - pH, nitrites, Densité, acide ascorbique, sang, glucose, bilirubine, Urobilinogène, cétone, leucocytes, protéines
- Principe de mesure - méthode de réflexion à double longueur d'onde
- Longueurs d'onde - LED de 550, 620, 720 nm
- Débit: 60 échantillons / heure (mode standard); 120 échantillons/heure (mode rapide)
- Capacité de stockage de données - 4000 résultats
- Interface - port série (RS232), port parallèle (pour imprimante externe), PS/2 (pour le lecteur de code-barres)
- Source de lumière froide , de long durée et grande stabilité
- Détermination de la couleur de l'urine

BM URI500



BM URI 500



- Parameters - pH, Nitrite, Specific Gravity, Ascorbic Acid, Blood, Glucose, Bilirubin, Urobilinogen, Ketone, Leukocytes, Protein, Creatinine, Calcium, Microalbumin
- Measurement Principle-dual wavelength reflectance method
- Measuring wavelength - 3 LED wavelength (550, 620, 720 nm)
- Throughput - 520 tests/hour
- Memory capacity - 5000 results
- Interface - serial port (RS232), parallel port (for external printer), PS/2 (for barcode reader)
- Control function-self-checking, sample testing and malfunction detection are controlled by inbuilt microcomputer
- Cold light source facility with long life and high stability
- Abnormal tests reports
- Urine color determination
- Urine clarity determination



- Paramètres - pH, nitrites, densité, acide ascorbique, sang, glucose, bilirubine, Urobilinogène, cétone, leucocytes, protéines, créatinine, calcium, microalbumin
- Principe de mesure - méthode de réflexion à double longueur d'onde
- Longueurs d'onde - LED de 550, 620, 720 nm
- Débit - 520 échantillons / heure
- Capacité de stockage de données - 5000 résultats
- Interface - port série (RS232), port parallèle (pour imprimante externe), PS/2 (pour le lecteur de code-barres)
- Auto-contrôle, vérification de l'échantillon et détection des malfonctionnements contrôlés par micro-ordinateur intégré.
- Source de lumière froide, de long durée et grande stabilité
- Signalisation des résultats anormaux
- Détermination de la couleur de l'urine
- Détermination de la clarté de l'urine

Cat. No.	Name	Description	Package
1-550-0100	BM URI 10	Urine Reagent Strips for BM URI 30/200/500	Tube (100 strips)
1-551-0100	BM URI 11	Urine Reagent Strips for BM URI 30/200/500	Tube (100 strips)
1-552-0100	BM URI 14	Urine Reagent Strips for BM URI 500	Tube (100 strips)
2510201002	BM A10	Urine Reagent Strips for Clinitek® analyzers	Tube (100 strips)
2510201004	BM H10	Urine Reagent Strips for Dirui analyzers	Tube (100 strips)
1-555-0016	BM URI 10 Q	Quality Control for BM URI 10 (N,P)	2 x 8 ml vial
1-556-0024	BM URI 11 Q	Quality Control for BM URI 11 (N, P, P-Vc)	3 x 8 ml vial
1-557-0024	BM URI 14Q	Quality Control for BM URI 14 (N, P, Vc)	3 x 8 ml vial
URI-MK I	URI-MK I	Quality Control (Negative) for DIRUI	4 x 8 ml vial
URI-MK II	URI-MK II	Quality Control (Positive) for DIRUI	4 x 8 ml vial

Fecal occult blood (FOB)

Cat. No.	Name	Form	Specimen	Package
1-300-K020	FOB	cassette + applicator	stool	20
1-300-KK20		cassette + applicator + control	stool	20

Covid-19 diagnosis

Cat. No.	Name	Form	Specimen	Package
1-363-K025	2019-nCoV IgG/IgM Rapid Test	cassette + applicator	S/P/WB	25
1-364-K020	COVID-19 Antigen Rapid Test	cassette + applicator	swab	20
1-366-K020	SARS-CoV-2 + RSV + Flu A/B Ag COMBO TEST	cassette + applicator	swab	20
1-367-K020	SARS-CoV-2 Ag Rapid Test	cassette + applicator	swab	20
1-368-K020	SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Rapid Test	cassette + applicator	S/P/WB	20
EXT 0100	Viral RNA/DNA QUICK Isolation LAB-KITTM	silica gel column	swab, upper and lower respiratory specimens	100
EXT 0050	Viral RNA/DNA QUICK Isolation LAB-KITTM	silica gel column	swab, upper and lower respiratory specimens	50
PCR 5008; PCR 5008HP (high profile)	SARS-CoV-2 Real Time PCR LAB-KITTM	strips + reagents	swab, upper and lower respiratory specimens, blood urine and stool	96
PCR 5096; PCR 5096HP (high profile)	SARS-CoV-2 Real Time PCR LAB-KITTM	plate + reagents	swab, upper and lower respiratory specimens, blood urine and stool	96
PCR 0100; PCR 0500	SARS/Flu/RSV Real Time PCR LAB-KITTM	reagents	swab, upper and lower respiratory specimens, urine, serum, plasma	100 / 500
PW 3352	PHOSPHATE BUFFERED SALINE (PBS)	tubes with buffer	swabs *	50
PW 3356	VTM (VIRAL TRANSPORT MEDIUM)	tubes with buffer	swabs *	50
PW 3357	VTM (VIRAL TRANSPORT MEDIUM)	tubes with buffer	swabs *	50

*PBS and VTM tubes available also with nasal and nasopharyngeal swabs

Infectious diseases

Cat. No.	Name	Form	Specimen	Package
1-301-K020	H.pylori Ab	cassette	serum/plasma	20
1-302-K020	H.pylori Ag	cassette + applicator	stool	20
1-308-P050	Syphilis	strip	whole blood/serum	50
1-308-K040		cassette	whole blood/serum	40
1-305-K020	Rota/Adenovirus Ag	cassette + applicator	stool	20
1-325-P020	Giardia Lamblia	strip + applicator	stool	20
1-325-K020		cassette + applicator	stool	20
1-319-K020	Campylobacter	cassette + applicator	stool	20
1-329-K020	Influenza A+B	cassette + accessories	swab	20
1-320-K020	Clostridium difficile GDH	cassette + applicator	stool	20
1-321-K020	Clostridium difficile A+B	cassette + applicator	stool	20
1-327-K020	Clostridium difficile GDH A+B	cassette + applicator	stool	20
1-326-K020	RSV	cassette + accessories	swab	20
1-323-K020	Norovirus	cassette + applicator	stool	20
1-341-K020	Adenovirus-resp.	cassette + accessories	swab	20
1-342-K020	RSV+Adeno-resp.	cassette + accessories	swab	20
1-343-K020	RSV+Adeno-resp. + Influenza A+B	cassette + accessories	swab	20
1-344-K020	Crypto + Giardia	cassette + applicator	stool	20

Tropical diseases

Cat. No.	Name	Form	Specimen	Package
1-350-K020	Malaria Pf*	cassette	whole blood	20
1-351-K020	Malaria Pf/Pv*	cassette	whole blood	20
1-352-K020	Malaria Pf/Pan*	cassette	whole blood	20
1-353-K020	Dengue*	cassette	whole blood/serum/plasma	20
1-354-K020	Dengue NS1*	cassette	whole blood/serum/plasma	20
1-355-K020	Dengue Ab/Ag*	cassette	whole blood/serum/plasma	20
1-356-K020	Tetanus*	cassette	whole blood/serum/plasma	20
1-357-K020	Bilharzia*	cassette	urine	20
1-358-K020	Cholerae*	cassette	whole blood	20
1-359-K020	Filariasis*	cassette	whole blood/serum/plasma	20

*Minimal order quantity 50 boxes / Quantité minimum de commande 50 boîtes.

Pregnancy tests

Cat. No.	Name	Form	Specimen	Package
1-307-P050	Pregnancy test	strip	serum/plasma/urine	50
1-307-K040		cassette	serum/plasma/urine	40

Drugs of abuse

Cat. No.	Name	Form	Specimen	Package
1-309-P050	Amphetamine (AMP)	strip	urine	50
1-309-K040		cassette	urine	40
1-310-P050	Morphine/opiates (OPI)	strip	urine	50
1-310-K040		cassette	urine	40
1-311-P050	Marijuana (THC)	strip	urine	50
1-311-K040		cassette	urine	40
1-312-P050	Benzodiazepines (BZD)	strip	urine	50
1-312-K040		cassette	urine	40
1-313-P050	Cocaine (COC)	strip	urine	50
1-313-K040		cassette	urine	40
1-314-P050	Barbiturates (BAR)	strip	urine	50
1-314-K040		cassette	urine	40
1-316-P050	Tricyclic antidepressants (TCA)	strip	urine	50
1-316-K040		cassette	urine	40
1-317-P050	Methadone (MTD)	strip	urine	50
1-317-K040		cassette	urine	40
1-318-P050	Methamphetamine (MET)	strip	urine	50
1-318-K040		cassette	urine	40
1-331-K040	Ketamine (KET)*	cassette	urine	40
1-322-K040	Buprenorphine (BUP)	cassette	urine	40
1-332-K040	Synthetic Marijuana (K2)	cassette	urine	40
1-324-K040	Tramadol*	cassette	urine	40
1-333-K010	Multi drug test 10 (AMP/OPI/COC/THC/MET/BAR/BZD/MTD/TCA/MDMA)	panel	urine	10
1-337-K010	Multi drug test 10 (AMP/OPI/COC/THC/MET/BAR/BZD/MTD/TCA/PCP)	panel	urine	10
1-336-K020	Multi drug test 6 (AMP/COC/MDMA/MET/OPI/THC)	panel	urine	20
1-334-K020	Multi drug test 5 (AMP/COC/OPI/THC/BZD)	panel	urine	20
1-335-K020	Multi drug test 5 (AMP/COC/OPI/THC/MET)	panel	urine	20
1-338-K020	Multi drug test 5 (AMP/COC/OPI/THC/BAR)	panel	urine	20
1-339-K020	Multi drug test 4 (AMP/COC/OPI/THC)	panel	urine	20
1-340-K020	Multi drug test 2 (BAR/BZD)	panel	urine	20

*Minimal order quantity 50 boxes / Quantité minimum de commande 50 boîtes.

Controls

Cat. No.	Name
1-815-0001	Positive control Giardia
1-816-0001	Positive control Adenovirus
1-817-0001	Positive control Rotavirus
1-818-0001	Positive control Campylobacter
1-819-0001	Positive control Influenza A+B
1-820-0001	Positive control Norovirus G1
1-821-0001	Positive control Norovirus G2
1-824-0001	Positive control C. difficile GDH
1-825-0001	Positive control C. difficile Tox. A
1-826-0001	Positive control C. difficile Tox. B
1-827-0001	Positive control H. Pylori Ag

Rapid Latex Tests

Cat. no.	Name	Package
1-901-1001	ASO Latex without controls	100
1-901-1002	ASO Latex with positive and negative control	100
1-906-1001	CRP Latex without controls	100
1-906-1002	CRP Latex with positive and negative control	100
1-911-1001	RF Latex without controls	100
1-911-1002	RF Latex with positive and negative control	100
1-916-1001	RPR Carbon without controls	100
1-916-1002	RPR Carbon with positive and negative control	100
1-916-2502	RPR Carbon with positive and negative control	250



BioMaxima S.A.
ul. Vetterów 5
20-277 Lublin, Poland
www.biomaxima.com

phone +48 81 467 90 61
fax +48 81 744 29 15
export@biomaxima.com
support@biomaxima.com