

MODULAR ANALYTICS SWA

Ficha técnica

Sistema	Elemento analítico modular para un área de trabajo consolidada de química clínica e inmunología, expandible y reconfigurable in situ.
Velocidad	De 170 a más de 10.000 tests/hora. De 800 a más de 10.000 tests/hora con módulos fotométricos. De 170 a más de 680 tests/hora con módulos E 170. De 800 a más de 6.000 tests/hora con módulos fotométricos y E 170.
Tipos de módulos	Módulos ISE 900 y 1800: Unidad de medición de electrolitos. Módulo D 2400: Unidad de medición fotométrica. Módulo P 800: Unidad de medición fotométrica. Módulo E 170: Unidad de medición por tecnología ECLIA *(electroquimioluminiscencia)

* Licensed from IGEN International, Inc., USA

Número de combinaciones de módulos	Más de 30 combinaciones distintas: Hasta 18 combinaciones de módulos fotométricos. Hasta 4 combinaciones de módulos 170. Hasta 16 combinaciones de módulos fotométricos y E 170. Máximo configuraciones de 4 módulos.
Número de canales para reactivos	De 25 a más de 100 canales para reactivos: 3 canales en cada módulo ISE 16 canales en cada módulo D 2400 44 canales en cada módulo P 800 25 canales en cada módulo E 170
Parámetros programables	Hasta 160 con módulos fotométricos y E 170: 86 tests fotométricos, 3 tests ISE, 8 fórmulas, 3 índices de suero con módulos fotométricos. 60 tests heterogéneos con módulos E 170.

Entrada y salida de muestras en la Unidad Core	Capacidad de carga y descarga:	300 muestras/60 racks en 2 bandejas.
	Rack:	Pack de 5 posiciones, RD estándar.
	Tipos de rack:	Rutina, STAT, Controles, Calibradores, Lavado, Reprocesado (manual)
	Bandeja:	Bandeja con 30 racks/150 muestras, estándar RD
	Entrada STAT:	Las muestras urgentes se procesan con prioridad.
Tipos de muestra	Suero, Plasma, Orina, LCR, otros.	
Tipos de recipientes para muestras	Tubos primarios:	5 a 10 ml, 16x100, 16x75, 13x100, 13x75 mm
	Cubeta de muestra:	5 to 10 ml, 16 x 100, 16 x 75, 13 x 100, 13 x 75 mm
	Sample cup:	2.5 ml
	Microcubeta:	1.5 ml (exclusive el módulo D 2400)
	Cubetas sobre tubo:	cubeta sobre tubo 16 x 75 mm
Volumen de muestra	2 a 50 µl por test	
Códigos de barras de las muestras	Code 128; Codabar (NW7); Interleaved 2 de 5; Code 39	

Interfaces del sistema	Interfaz en serie RS 232, bidireccional. Interfaz al procesador de servicio y modem para Remote Diagnostics Access	
Funciones de reprocesado y pruebas reflejas	Reprocesado automático y manual. El sistema admite pruebas reflejas automáticas, la solicitud debe realizarse a través del Data Manager ó LIS.	
Potencia eléctrica	Potencia requerida:	230 voltios AC +/- 10% fase única ó 110 voltios AC +/- 10% 4 a 12 KVA
	Frecuencia:	50 Hz ó 60 Hz +/- 0.5% Corriente trifásica.
Certificación	GS, FTZ, CE, UL, C-UL	
Dimensiones	Longitud:	285 a 885 cm
	Unidad Core con módulo ISE:	165 cm
	Módulos D, P, E:	120 cm
	Anchura:	110 cm; módulos D, P, E: 80 cm
	Altura:	120 cm sin módulo D, 165 cm con módulo D
	Unidad de control:	Longitud: 120 cm, anchura: 80 cm, altura: ajustable.
Peso	750 a 2.850 kg	
	Unidad Core con módulo ISE:	aprox. 450 kg
	Módulo ISE 1800:	aprox. > 30 kg, incluido en una unidad Core
	Módulo D 2400:	aprox. 450 kg
	Módulo P 800:	aprox. 300 kg
	Módulo E 170:	aprox. 300 kg
	Unidad de control:	aprox. 75 kg



Diagnostics

Roche Diagnostics SL
Lab Diagnostics
Av. Generalitat, s/n
E-8190 Sant Cugat del Vallès

MODULAR ANALYTICS

Menú de técnicas para E170

Función Tiroidea

TSH
T3
T4
FT3
FT4
T-uptake
a-Tg
a-TPO

Marcadores Tumorales

AFP
CEA
PSA total
PSA libre
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
CA 72-4
NSE
Cyfra 21-1
TG

Virología

HBsAg
Anti-HBs
Anti-HBc
Anti-HBc IgM
HBeAg
Anti-HBe
Anti-HAV
Anti-HAV IgM
Anti-HCV*
HIV combi*

Fertilidad/ Hormonas

LH
FSH
Prolactina
Estradiol
Progesterona
Testosterona
HCG+ β
DHEA-S
Cortisol
SHBG*

Perfil Cardíaco

Troponina T
CK-MB
Mioglobina
NT-proBNP
Digoxina
Digitoxina

Marcadores Óseos

PTH
 β -Crosslaps
N-Mid-Osteocalcina
25-(OH) $_2$ Vit D*
P1NP*

Diabetes

Insulina

Anemia

Ferritina
Vitamina B12
Folato
Folato RBC

Otros

IgE
S100*

* Ensayos en desarrollo.

La disponibilidad local depende del registro sanitario.

Última actualización 06/2002

MODULAR ANALYTICS

Menú de técnicas para ISE, D 2400, P 800

Sustratos

Albúmina
Amoniaco
Bilirrubina-directa
Bilirrubina-total
Calcio
Colesterol
Colesterol HDL Directo
Colesterol LDL Directo
Creatinina
Fructosamina
Glucosa
Hierro
Lactato
Magnesio
Fósforo
Proteínas Totales
Proteínas U/CSF
Triglicéridos
UIBC
Urea/BUN
Ácido úrico

Enzimas

Fosfatasa ácida
Fosfatasa alcalina
ALT/GPT
Amilasa-pancreática
Amilasa-total
AST/GOT
Colinesterasa
CK
CK-MB
GGT
GLDH
HBDH
LDH
Lipasa

ISE

Cloro
Potasio
Sodio

Proteínas Específicas

%-CDT
 α -1-Glicoproteína ácida
 α -1-Antitripsina
 α -1-Microglobulina
 β -2-Microglobulina
Albúmina (Tina-quant)
APO A1
APO B
ASLO
C3c
C4
Ceruloplasmina
CRP
CRPhs
Ferritina
Haptoglobina
HbA1c
IgA
IgE
IgG
IgM
Kappa
Lambda
Lp (a)
Mioglobina
Prealbúmina
Factor reumatoide
Receptor Soluble de Transferrina
Transferrina

Monitorización de fármacos

Acetaminofeno
Carbamacepina
Digitoxina
Digoxina
Gentamicina
NAPA
Fenobarbital
Fenitoína
Procainamida
Salicilato
Teofilina
Tobramicina
Ácido Valproico

Drogas de Abuso

Anfetaminas
Barbitúricos
Benzodiazepinas
Cannabis
Metabolitos de la cocaína
Etanol
Metadona
Opiáceos
Fenciclidina
Propoxifeno

Otras

AT III
D-Dímero

*La disponibilidad local depende del registro sanitario.
Para determinadas pruebas se dispone de las aplicaciones,
para orina y LCR.*

Última actualización 06/2002

Roche

Diagnostics

Roche Diagnostics SL
Lab Diagnostics
Av. Generalitat, s/n
E-8190 Sant Cugat del Vallès
Barcelona