

# Diagnóstica Comercial, S.A. de C.V.

REACTIVOS CLINICOS, MATERIAL DE CURACION Y EQUIPO DE LABORATORIO

## **ADVIA ® 1650 SISTEMA QUIMICO**

### **INFORMACION GENERAL**

Potencia - Fiabilidad - Experiencia

#### **Microvolume tecnología**

El ADVIA ® 1650 tiene unos requisitos mínimos de volumen de muestra (tan bajo como Prueba 2 mL), el consumo de reactivo (tan bajo como 80 µL por prueba) y el consumo de agua (25 L / hora) - así maximizar la eficiencia de gestión.

#### **Excelente productividad**

Un rápido, ciclo de 3 segundos y el rendimiento del sistema de hasta 1650 tests / hora ofrecer un potente rendimiento de alta velocidad, garantizar la eficiencia de flujo de trabajo a través de los picos de trabajo. Controlador opcional en rack universal facilita la alimentación de la muestra continua para aumentar la productividad aún más.

#### **Incomparable capacidad de walkaway**

A bordo de capacidad de 200 muestras y las pruebas de 32.000 - además de nuestra exclusiva Tecnología para el Ahorro de la muestra de repetición automática, la dilución y la prueba refleja sin intervención del operador - optimiza el tiempo te vas, te libera para trabajar en tareas adicionales.

#### **Experiencia en la automatización**

Durante 50 años hemos sido reconocidos por nuestra innovación - al igual que la química clínica ha sido reconocido como el controlador de automatización. La tradición continúa. El ADVIA 1650 se puede integrar con otras disciplinas de pruebas a través de la célula de trabajo o <sup>TM</sup> ADVIA ADVIA ® LabCell sistemas automatizados de transporte de la muestra.



# Diagnóstica Comercial, S.A. de C.V.

REACTIVOS CLINICOS, MATERIAL DE CURACION Y EQUIPO DE LABORATORIO

## **CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS**

### **Consolidación de las pruebas Verdadero**

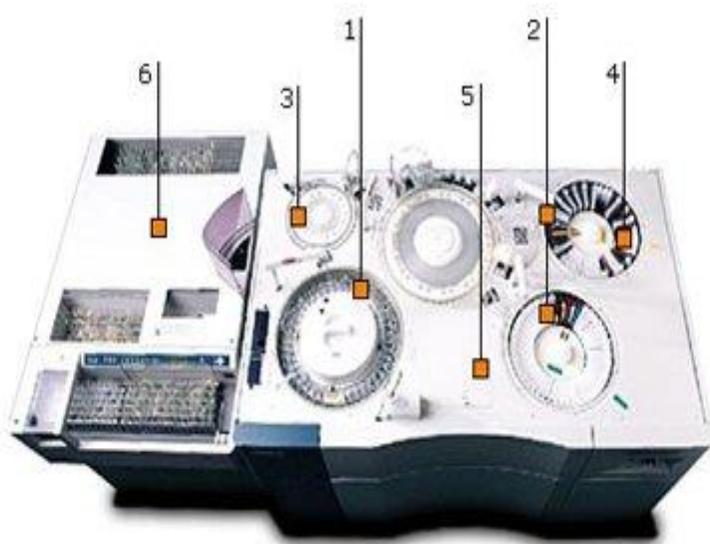
Más de 80 disponibles química y métodos especiales de la química y las aplicaciones - junto con los canales abiertos para aplicaciones definidas por el usuario - facilitar la consolidación de estación de trabajo rentable.

### **Rendimiento excepcional**

Sistema avanzado, de alta precisión óptica combina una longitud de ruta cubeta alargada, nuestro único y fluido de incubación de difracción concavidad reja para asegurar un rendimiento superior - que supera los estándares de laboratorio de precisión y exactitud en la instrumentación de química clínica.

### **Fiabilidad probada**

El tiempo de actividad media de los ADVIA 1650 es del 98%, según lo probado por nuestros clientes - no es de extrañar que ellos citan como su fiabilidad característica del sistema favorito.



# Diagnóstica Comercial, S.A. de C.V.

REACTIVOS CLINICOS, MATERIAL DE CURACION Y EQUIPO DE LABORATORIO

---

## 1. Microvolume la tecnología de la muestra

Requisitos mínimos del volumen de la muestra a la eficiencia de gestión de la muestra.

## 2. Microvolume reactivo de la tecnología

Maximiza la capacidad de a bordo y reduce las intervenciones del operador.

## 3. Listo para la muestra de Automatización de la sonda

Columpios 180 ° de sistema para proporcionar directa vía de muestreo con la célula de trabajo o ADVIA LabCell modular del sistema de automatización.

## 4. Abrir el sistema de capacidad

100 canales, disponible para las aplicaciones definidas por el usuario-62.

## 5. Innovador sistema óptico

cubeta alargada longitud del camino y baño de aceite de fluorocarbono de incubación máximo de precisión, mientras que utilizando la tecnología consecuencia microvolume para las muestras y reactivos.

## 6. ADVIA 1650 Handler rack universal

estante de la carga automática y sistema de descarga garantiza la comodidad y flexibilidad sin precedentes de pruebas. Bastidores universal de la muestra y también llevar a las bandejas de adaptación al sistema ADVIA Centauro ®.

# Diagnóstica Comercial, S.A. de C.V.

REACTIVOS CLINICOS, MATERIAL DE CURACION Y EQUIPO DE LABORATORIO

## **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

### **Información general**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tipo de sistema                  | Al azar, el acceso continuo, por lotes, discretos de procesamiento                |
| Tasa de Rendimiento              | 1650 tests / hora, las pruebas de 1200 / hora colorimétrico, 450 tests / hora ISE |
| Métodos de capacidad incorporado | 49 de los cuales 3 ISE  |

### **Manipulación de la muestra**

|  |  |
|--|--|
| Tubos de muestra                         | 2 ml, 5 ml, 7 ml, 10 ml de la muestra vasos, tubos microcontainer  |
| Bandeja de muestras                      | 84 muestras, identificación de las muestras positivas  |
| Ejemplo de Rack Handler (opcional)       | Universal 5-posición de la parrilla, 425 la capacidad total de la muestra a bordo; alimentación continua             |
| Comprobación de integridad de la muestra | control cualitativo de hemólisis, lipemia e ictericia  |
| STAT Posiciones                          | 84 no, dedicado  |
| Códigos de Barras                        | 2 de 5, código 39, código 128, Codabar (NW7)   |
| De repetición automática                 | control automático de la repetición muestra conservada previamente diluido o muestra original                        |
| Auto-dilución                            | Automático de dilución de la muestra retenida prediluido   |
| Auto-reflejo de Pruebas                  | Automática capacidad de realizar 3 pruebas adicionales basadas en los resultados de la primera prueba                |
| Primaria de la sonda                     | De nivel de líquido de detección, protección contra choques, Clot / Detección Zueco y detección de muestras de corta |
| Secundaria de la sonda                   | Detección de nivel de líquido  |

### **Microvolume Tecnología**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Automática de muestra                | Las muestras diluidas 1:05 (30 µL de muestra + 120 µL de solución salina genera hasta 15 resultados de la prueba) |
| Pre-dilución bandeja de pre-dilución | 120 tazas de dilución   |
| Volumen de la muestra original       | 2 a 30 µL, con un promedio de 2-3 µL por prueba   |
| Volumen Promedio de reactivos        | 80-120 µL por prueba  |
| Capacidad de almacenamiento a bordo  | 20.000 pruebas de media, como máximo, 32.200 pruebas  |

### **Reacción Espacio**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Reacción bandeja                     | 221 cubetas de plástico reutilizables                          |
| Cubeta de longitud del camino óptico | 10 mm  |
| Reacción Baño                        | fluorocarbono inertes sistema de circulación de aceite, 37 ° C |

# Diagnóstica Comercial, S.A. de C.V.

REACTIVOS CLINICOS, MATERIAL DE CURACION Y EQUIPO DE LABORATORIO

|   |   |
|---|---|
| Fotómetro                                 | 14 longitudes de onda fija (340, 410, 451, 478, 505, 545, 571, 596, 658, 694, 751, 805, 845 y 884)          |
| Fuente de luz                             | 12V, 50W lámpara halógena, refrigerado por circulación forzada de agua                                      |
| Métodos de ensayo                         | Punto final, la velocidad de reacción, velocidad de 2-puntos, inmunoanálisis homogéneo de múltiples puntos  |
| Tiempos de reacción                       | 3, 4, 5, 10, 15 y 20 minutos  |
| Corrección automática                     | Suero blanco, celda en blanco, la medición de cambio de punto y volumen de muestra en reassay               |
| Punto de Transmisión                      | Automáticamente se extiende sobre las muestras linealidad valores de la prueba-                             |
| <b>Manipulación de los reactivos</b>      |   |
| Reactivo de la bandeja                    | 2 bandejas, 50 posiciones cada uno, refrigerados  |
| Reactivo de capacidad incorporado         | 46 métodos colorimétricos   |
| Sistema Dispensador                       | 2 sondas de nivel de líquido con detección  |
| Viales de reactivos                       | 20, 40, 70 ml de código de barras cuñas etiquetados   |
| A bordo de Estabilidad                    | Hasta 60 días   |
| Reactivo de Administración de Inventarios | Temas de las pruebas restantes, el número de lote, la estabilidad a bordo y fecha de vencimiento            |
| Reactivo diluciones                       | Capacidad para diluir los reactivos concentrados a bordo  |
| <b>Abra Sistema Capibility</b>            |   |
| Canales                                   | 100 canales, incluye aplicaciones definidas por el usuario  |
| Bayer Parte tercera Aplicaciones          | Varía según el país, se puede configurar en el sistema  |
| <b>ISE</b>                                |   |
| ISE                                       | Indirectos simultánea de medición de Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>                     |
| Volumen de Muestra                        | 28 µL de las tres pruebas   |
| Cebado                                    | Ciclo de cebado automático  |
| Vida útil del electrodo                   | 30.000 muestras   |
| Tasa de Rendimiento                       | 450 pruebas por hora, 150 tubos por hora  |
| <b>Calibración y control de calidad</b>   |   |
| Intervalo de calibración                  | Hasta 60 días   |
| Auto-Calibration/QC                       | tiempo definidos por el usuario o intervalo con el envase nuevo reactivo                                    |
| Calibración Ver / QC Data                 | Visualización gráfica de la curva de calibración y control de calidad; en tiempo real de control de calidad |
| Calibración / control de la bandeja       | 61 puestos de refrigeración calibradores, controles y diluyentes  |
| <b>Gestión de Datos</b>                   |   |
| Ordenador                                 | Windows NT®, pantalla plana   |

# Diagnóstica Comercial, S.A. de C.V.

REACTIVOS CLINICOS, MATERIAL DE CURACION Y EQUIPO DE LABORATORIO

|  |  |
|--|--|
| Sistema                                | manual del operador y de las hojas de método en línea  |
| Documentación                          |  |
| Interfaz con el host                   | RS 232C bidireccional  |
| Almacenamiento de datos                | 70.000 muestras de pacientes   |
| A bordo                                | Programar y controlar las actividades de mantenimiento de rutina a través del software   |
| Registros de mantenimiento             |  |
| Anfitrión de consultas                 | ASCII, solicitudes de trabajo el sistema de pedido o lote de órdenes de trabajo desde el host  |
| <b>Especificaciones generales</b>      |  |
| Requisitos de energía                  | 100/110/115/200/220/230 V + / -10%, 26 A, 50/60 Hz, 3 KVA  |
| Requerimientos de agua                 | Agua desionizada a partir de un depósito de agua sin presión.<br>Consumo máximo: 6,8 galones por hora (25 litros por hora)   |
| Requisitos de drenaje                  | Mínima de 6,8 galones por hora (25 litros por hora)  |
| Dimensiones                            | ADVIA 1650:<br>44.45 (h) x 58,27 (w) x 34,13 (d) de pulgada,<br>112.9 (h) x 148.0 (W) x 86.7 (d) cm.<br>ADVIA controlador de la parrilla:<br>37 (h) x 29 (W) x 41 (fondo),<br>86,4 (alto) x 73,7 (w) x 104.1 (d) cm. |
| Peso                                   | ADVIA 1650: 1.178 libras. (534,3 kg)<br>Controlador Universal de Rack 178 libras. (80,7 kg)  |
| Conformidad                            | UL, cUL, CE  |
| Especificaciones de ruido              | Promedio con cubierta superior cerrada 55,91 db  |
| Promedio de salida de calor            | 4.643 Btu / hr.  |
| Rango de temperatura de funcionamiento | 18 ° C - 30 ° C/64 ° F - 86 ° F  |
| Humedad ambiente                       | 40% - 70%  |

## **DETERMINACION DEL MENU**

# Diagnóstica Comercial, S.A. de C.V.

REACTIVOS CLINICOS, MATERIAL DE CURACION Y EQUIPO DE LABORATORIO

## Química General

Fosfatasa ácida  
Alanina aminotransferasa (1)  
Alanina aminotransferasa (P5P) (1)  
La albúmina (1)  
Fosfatasa alcalina AMP (1)  
Fosfatasa alcalina DEA (1)  
La amilasa (1,2)  
Aspartato aminotransferasa (1)  
Aspartato aminotransferasa (P5P) (1)  
La bilirrubina directa-(1)  
La bilirrubina total-(1)  
Calcio (1,2)  
Dióxido de carbono (1)  
El colesterol (1)  
Cloruro (1,2)  
La creatina quinasa (2)  
Creatinina (1,2)  
Creatinina, la enzima (1)  
Directo Colesterol LDL (1)  
Gamma-glutamil transferasa (1)  
La glucosa-hexoquinasa (1,2,3)  
Glucosa-oxidasa (1,2,3)  
D-HDL (1)  
El fósforo inorgánico (1,2)  
Hierro (1)  
Lactato (2,5)  
Lactato Deshidrogenasa LP (1)  
Lactato deshidrogenasa PL (1)  
La lipasa (1)  
El magnesio (1,2)  
Potasio (1,2)  
De sodio (1,2)  
TIBC  
Proteína total (1)  
Los triglicéridos (1)  
Urea Nitrógeno (1,2)  
El ácido úrico (1,2)  
La proteína urinaria (4)

# Diagnóstica Comercial, S.A. de C.V.

REACTIVOS CLINICOS, MATERIAL DE CURACION Y EQUIPO DE LABORATORIO

## **Especial Química**

El amoníaco (5)  
Colinesterasa (1)  
HbA1c (sangre entera)  
Microalbúmina (4)  
La amilasa pancreática (1)  
Prealbúmina

## **Las proteínas específicas**

Alfa-1 Antitripsina (1)  
Anti-estreptolisina O  
Apolipoproteína A1 (1)  
La apolipoproteína B (1)  
C3  
C4  
PCR  
Rango de PCR para todo (1)  
Haptoglobina  
IgA (1)  
IgG (1)  
IgM (1)  
Factor Reumatoide  
Transferrina (1)

## **Drogas de Abuso / Toxicología**

El acetaminofeno  
Las anfetaminas (4)  
Los barbitúricos (4)  
Las benzodiazepinas (4)  
Los cannabinoides (4)  
La cocaína metabolito (4)  
El etanol (1)  
La metadona (4)  
Los opiáceos (4)  
La fenciclidina (4)  
Propoxifeno (4)  
Salicilato

## **TDM - Monitoreo de Drogas Terapéuticas**

Carbamazepina (1)

# Diagnóstica Comercial, S.A. de C.V.

---

REACTIVOS CLINICOS, MATERIAL DE CURACION Y EQUIPO DE LABORATORIO

La digoxina (1)  
Gentamicina (1)  
Litio (1)  
Fenobarbital (1)  
La fenitoína (1)  
La teofilina (1)  
La tobramicina  
Ácido valproico (1)  
Vancomicina (1)