

# CM 200

La automatización a su alcance



Asistencia Técnica WL



[www.wiener-lab.com](http://www.wiener-lab.com)

 **Wiener lab.**



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Velocidad:** hasta 230 test/hora

### Muestras

- 48 posiciones disponibles
- Posibilidad de utilizar tubos primarios o copas de muestra
- Volumen de muestra: 2 – 100 µL
- Carga continua
- Predilución de muestras
- Lector de código de barras

### Reactivos

- 48 posiciones disponibles
- Viales de 20, 30 y 50 mL
- Volumen de reactivo programable:
  - Reactivo 1: 0 - 700 µL
  - Reactivo 2: 0 - 450 µL
- Volumen típico de reactivo: 200 µL

### Sistema de pipeteo

- Sensor capacitivo de nivel líquido
- Sistema de lavado interno y externo de la aguja
- Sensor de choque
- Brazo de reactivos termostatzado

**Consumo de agua:** menos de 1 L/h

### Bandeja de reacción

- 80 cubetas de 0,6 cm de paso de luz
- Incubación por aire precalentado (30 y 37 °C)
- Bandeja de reacción extra, intercambiable

### Sistema óptico

- Fotómetro doble haz
- Filtros de interferencia: 340, 405, 505, 550, 570, 590, 650, 700 y 767 nm (380 y 450 nm opcionales)
- Ancho de banda: 10 nm
- Rango fotométrico: -0,1 - 3,5 Abs. (normalizado a 1 cm de camino óptico)
- Lámpara halógena 6 V - 20 W

### Modos de análisis

- Punto final con blanco de muestra o con blanco de reactivo.
- Cinética de uno y dos puntos
- Turbidimetría
- Factor, estándar o curva de calibración
- Rutina, urgencias, perfiles
- Dilución automática de muestras patológicas o por consumo de sustrato
- Pre-dilución de muestras en caso de que el método lo requiera
- Control de calidad: gráficos de Levey-Jennings. Reglas de Westgard

### Manejo de datos:

- PC e impresora externa
- Importación / exportación de datos, métodos y resultados
- Software compatible con Windows 10 (64 bits)
- Backup automático
- Dos puertos USB disponibles

### Comunicación

- Comunicación estándar con puerto serie de acuerdo a protocolo ASTM 1394

### Requerimientos de instalación

- Alimentación: 85 a 240 VAC, 43/65 HZ, 400 VA con ajuste automático
- Temperatura ambiente 15-35°C - humedad relativa <80% - presión 750 - 1060 Hpa.

### Dimensiones

- Ancho 80 cm, alto 48 cm, profundidad 57 cm

### Peso

- Peso Bruto: 89 Kg
- Peso Neto: 57 Kg

### Certificaciones

- ISO 13485:2016, CE, ANMAT 3266/13
- EMC: 61326-2-6-2006
- ES: 61010-2-101:2002

Enzimas	Sustratos	Proteínas Especiales	Iones Inorgánicos
Alanina Aminotransferasa (ALT/GPT)	Acido Urico	α-1-glicoproteína ácida (AGP)	Fosforo (P)
Amilasa (AMI)	Albúmina	Anticuerpos anti-Estreptolisina O (ASO)	Calcio (Ca)
Aspartato Aminotransferasa (AST/GOT)	Amonio	Cadena liviana kappa	Hierro (Fe)
Colinesterasa (CHE)	Bilirrubina Directa	Cadena liviana lambda	Litio (Li)
Creatina Kinasa (CK)	Bilirrubina Total	Cistatina C	Magnesio (clorofosfonazo)
Creatina Kinasa-MB (CK-MB)	Colesterol Total	Complemento C3 (C3)	Magnesio (Xylidyl Blue)
Fosfatasa Alcalina (ALP)	Creatinina (Enzimático)	Complemento C4 (C4)	
Lactato Dehidrogenasa (LDH)	Creatinina (Jaffé Modificado)	Factor Reumatoideo	
Lipasa (LIP)	Dióxido de Carbono	Ferritina	
γ-Glutamil Transferasa (γ-GT)	Fructosamina	HbA1c (Inmunoturbidimétrico)	
	Glucosa (GOD-POD)	HbA1c (Enzimático)	
	Glucosa (HK)	Homocisteína	
	HDL-Colesterol	Inmunoglobulina A (IgA)	
	Lactato	Inmunoglobulina E (IgE)	
	LDL-Colesterol	Inmunoglobulina G (IgG)	
	Proteínas Totales	Inmunoglobulina M (IgM)	
	Proteínas Urinarias/LCR	Microalbúmina	
	Triglicéridos	Proteína C reactiva	
	Urea	Proteína C reactiva (alta sensibilidad)	
		Transferrina	



Wiener Laboratorios S.A.I.C  
 Riobamba 2944, S2003GSD Rosario, Argentina  
 Tel.: +54 341 4329191/6  
 marketing@wiener-lab.com

- Facebook: Wiener lab.
- Twitter: @Wiener\_lab
- Instagram: @Wienerlabgroup
- LinkedIn: Wiener lab Group



www.wiener-lab.com