



# Wiener lab.

Especialidades para laboratorios clínicos

WIENER LABORATORIOS S.A.I.C.

RIOBAMBA 2944-TEL.(54) 41-329191/6 - (2000) ROSARIO - ARGENTINA  
Dirección Telegráfica : WIENERLAB - FAX: (54) 341-4325555 / 4325454  
TELEX: 41911 WRLAB AR - C.U.I.T.:30-5222821-0



Revisión : .....

Reemplaza a : .....

## ANEXO F-J

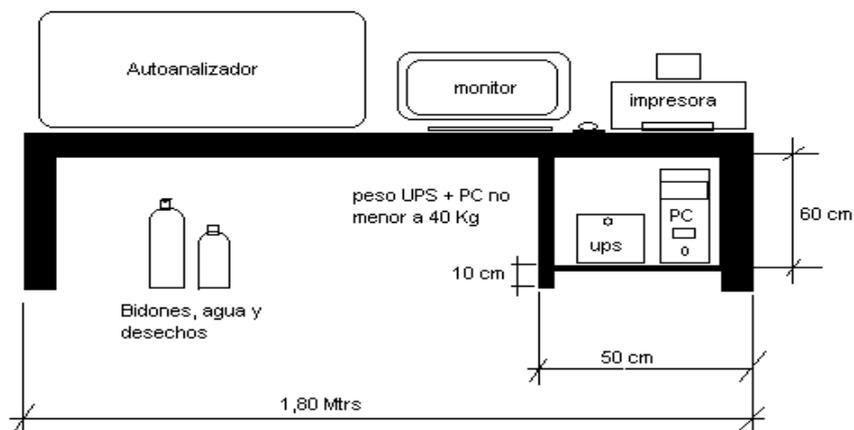
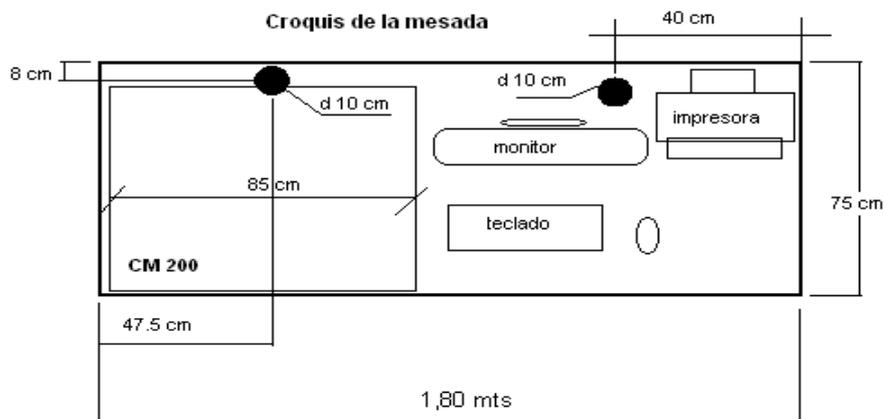
### REQUERIMIENTOS DE INSTALACION – CM 200

#### Requerimiento del ambiente

- Temperatura de operación entre 18 y 25°C.
- Humedad relativa < 80% sin condensación.
- Lugar limpio y libre de polvo. Ambiente no corrosivo.
- No deberán existir campos magnéticos o eléctricos (equipo de rayos, proximidad de motores, etc.)
- Evitar exposición directa a la luz solar.

#### Requerimiento del soporte del equipo

- Las dimensiones del equipo son : profundidad: 58 cm., altura: 47 cm., ancho: 85 cm., y peso: 61 kg. Siendo necesario contar con una mesa de trabajo para contener la PC y sus periféricos.
- Debe dejarse como mínimo una distancia entre el equipo (parte trasera) y la pared de 10 cm para favorecer la ventilación del mismo.
- Deberá estar libre de movimientos y vibraciones.
- La mesada o soporte deberá contar con un orificio de aprox 10 cm de diámetro para pasar los tubos de conexión a los bidones de agua y residuo. En lo posible lo mas centrado en el ancho del instrumento y ubicado en parte trasera del mismo.
- También se deberá contar con otro orificio de aprox 10 cm de diámetro para pasar los cables de alimentación y de datos provenientes de la UPS y PC hacia los periféricos (Monitor, teclado, Mouse, Impresora) y el equipo.



### Requerimiento eléctrico

- La alimentación del equipo deberá ser exclusiva desde el tablero principal o secundario.
  - La línea deberá estar protegida por medio de llave termomagnética, con una capacidad de 10 amp.
  - La tierra del equipo deberá ser exclusiva (Ensayo: con una resistencia de 100 ohm-500 W deberá medirse una tensión en bornes (T+Fase) de 200 VAC mínima, siendo la tensión de la línea de 220 VAC).
  - Se sugiere que la tensión medida en vacío entre N/T, no debe ser superior a 2.0 vac.
  - Verificar la polaridad de la línea eléctrica (estando orientado el terminal de tierra del toma corrientes, hacia el piso, el terminal derecho deberá ser el de FASE).
  - Utilizar cables eléctricos de entrada y salida a UPS normalizados.
  - La potencia requerida en la línea deberá ser de 2200 VA (pico) con una densidad de corriente admisible en los conductores de 3 amp/mm<sup>2</sup>.
  - Se recomienda que la línea debe estar acondicionada e ininterrumpible por medio de 1 (uno) UPS, marca Liebert o similares características, otorgando una autonomía máxima a plena carga (1400 VA), de 5 minutos. La misma debe permitir la conexión al instrumento, PC, monitor e impresora.
  - Las tomas de energía para el equipo CM 200 (se necesitan dos tomas de alimentación), deberá estar a no más de 2 mts. de distancia (incluida la UPS).
  - Se recomienda la ubicación de los conductores por medio de cañerías metálicas puesta a tierra.
- De no ser factible, la instalación deberá estar alejada como mínimo 25 cm de cualquier consumo eléctrico de fuerza motriz considerable.
- La UPS suministrará energía solamente para el equipo, y a sus periféricos.

### Requerimiento de movimiento del Equipo

- El equipo deberá moverse con personal suficiente, debido a su fragilidad y peso (94 kg con embalaje) mas periféricos.

### Requerimiento de agua desmineralizada para el autoanalizador

- Conductividad (uS/cm<sup>2</sup>; a 25°C): < 2
- pH ( a 25°C): 6,0- 7,5
- Reducción por MnO<sub>4</sub>K (minuto): > 60
- Silicatos (mg/l): < 0,01
- Partículas > 1 um: Ausentes
- Hierro: No detectable

### Importante:

- el Bidón de almacenaje del agua del laboratorio debe estar limpio y previamente a su carga realizar un enjuague con la misma agua a utilizar posteriormente en el instrumento.
- De la misma manera se debe tratar el Bidón del sistema. Se sugiere además preparar según indicaciones detalladas en el Manual de Uso y renovar el contenido con frecuencia. No dejar estacionar por más de 6 días.

**Se deja constancia que de no cumplir con los requisitos de instalación el equipo queda desprotegido, sujeto a mal funcionamiento, resultados erróneos o comprometerse la vida misma del equipo, alterándose por lo tanto la garantía del mismo.**

**De no cumplirse con los requerimientos de instalación el equipo no será instalado.**

**Certifico que cumplo con todos los requerimientos de instalación referidos en este documento:**

Fecha: \_\_\_\_\_

Firma aclaración y sello: \_\_\_\_\_