



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

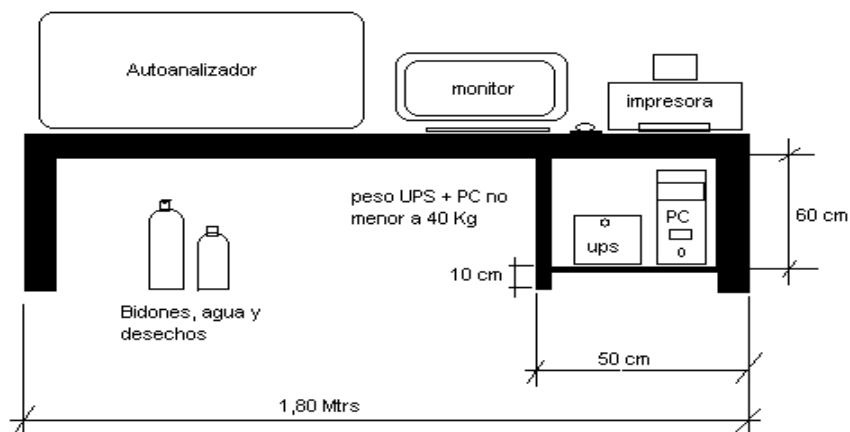
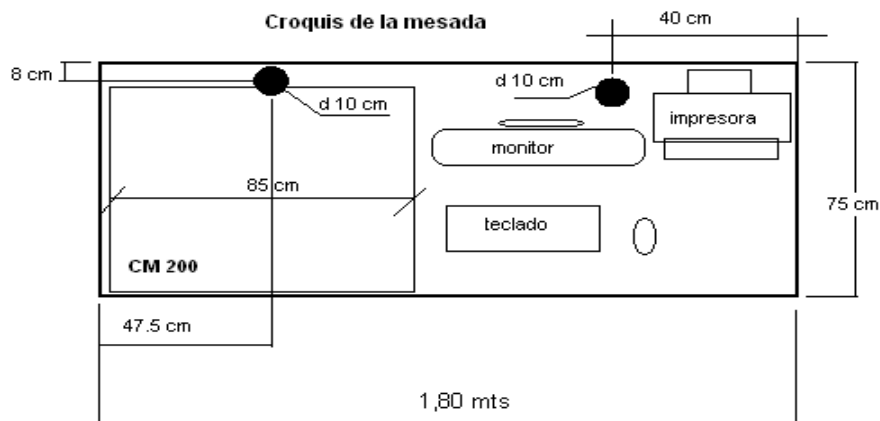
REQUERIMIENTOS DE INSTALACION – CM 200

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/mm².
 - 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/cm²; a 25°C): < 2
- pH (a 25°C): 6,0- 7,5
- Reducción por MnO₄K (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: _____