

Instructivo para la extracción de datos de monitor de signos vitales y BIS

Carlos Valle
cgvalle@uc.cl

21 de Febrero 2024

1. Motivación

El objetivo de este instructivo es guiar en el setup de equipos y software para la extracción de datos del monitor de signos vitales Carescape B650 y el monitor Bis vista.

Los procedimientos para obtener los datos de ambos equipos son independientes por lo que se abordaran en dos secciones independientes. En cada sección se describirá el setup, así como el uso del software necesario.

Los códigos y archivos necesarios se encuentran alojados en la carpeta de GitHub: https://github.com/cgvalle/monitor_signos_vitales

2. Monitor Carescape B650

Para la extracción de las señales fisiológicas durante cirugía se utiliza el monitor Carescape B650 (Fig. 1). Los códigos e instructivos se basan en dicho monitor, por lo que no se asegura la compatibilidad con un tercero.



Figura 1: Vista frontal monitor Carescape B650

2.1. Setup

Se necesitará:

1. Cable ATEN USB to Serial RS232. (Es necesario que cuente con el chip VID 0557, modelos más nuevos vienen con 067b. De necesitar otro, bus-

carlo en ebay priorizando el más viejo que exista para aumentar las probabilidades de que venga con el chip VID 0557)



2. Cable RS232 hembra hembra



3. Cable RS232 a usb (Null Modem)



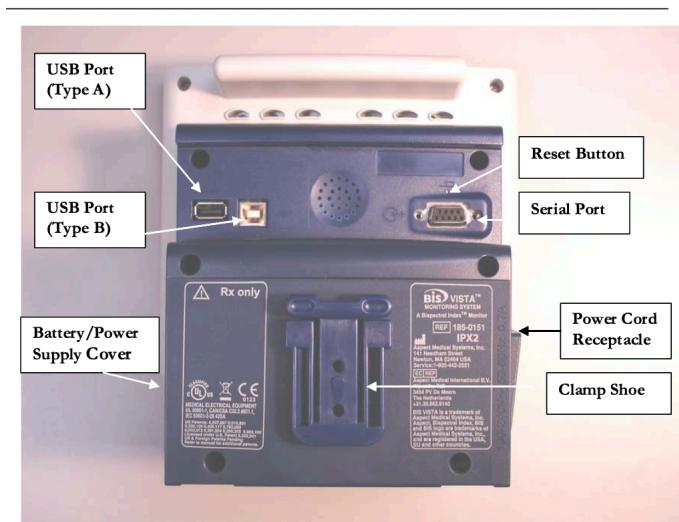


Figure 4 - Rear Panel

Figura 2: Caption