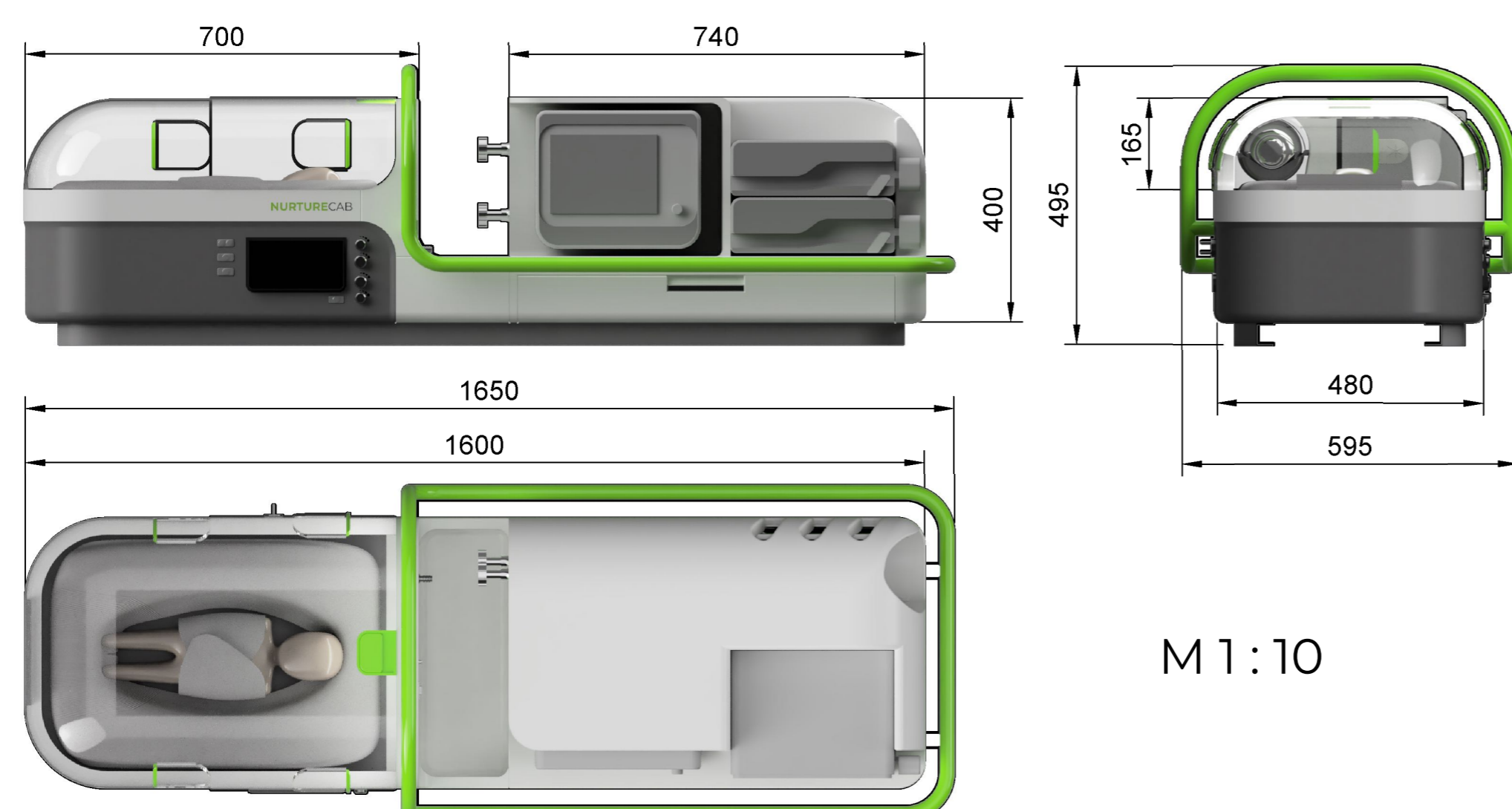
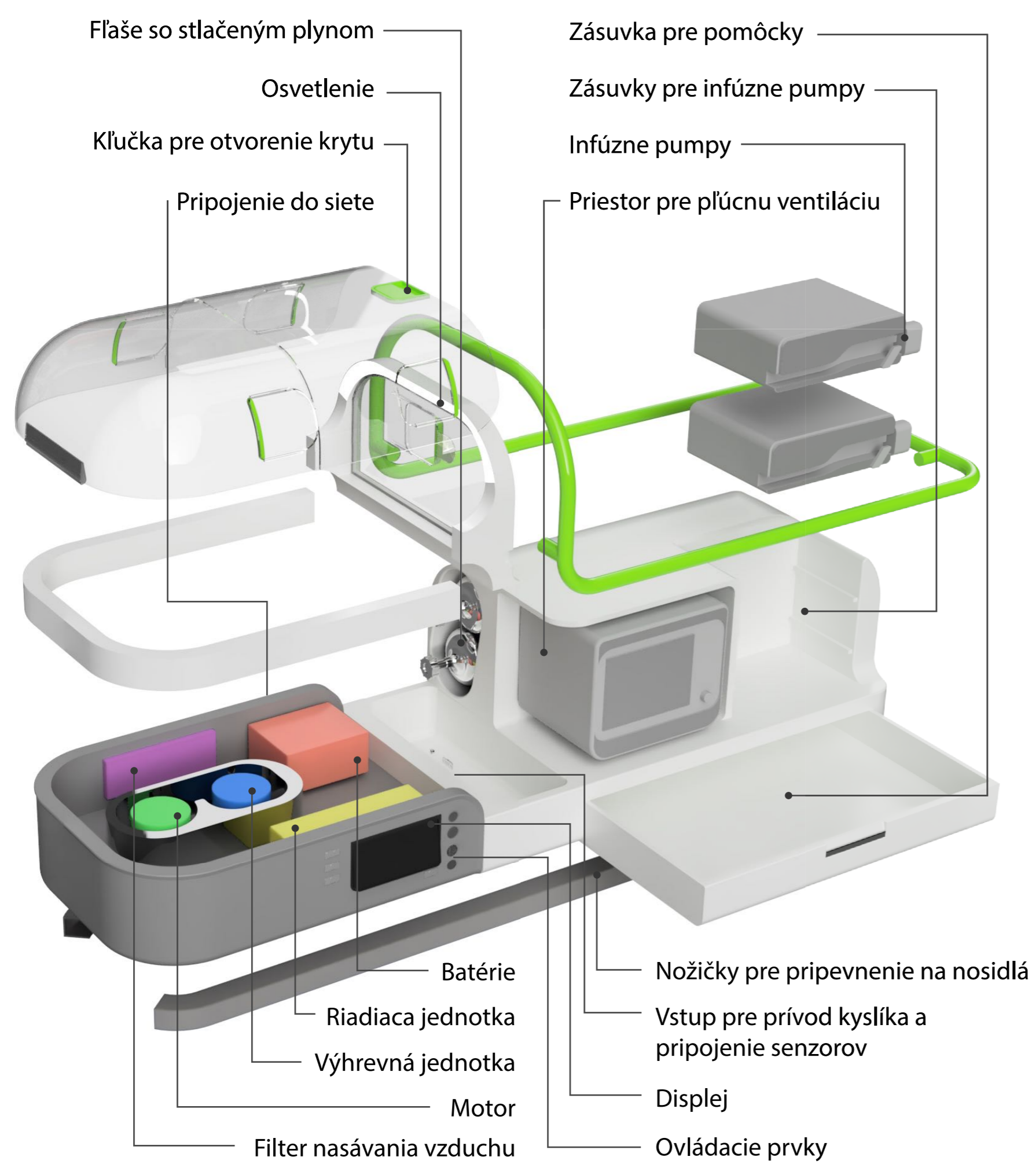
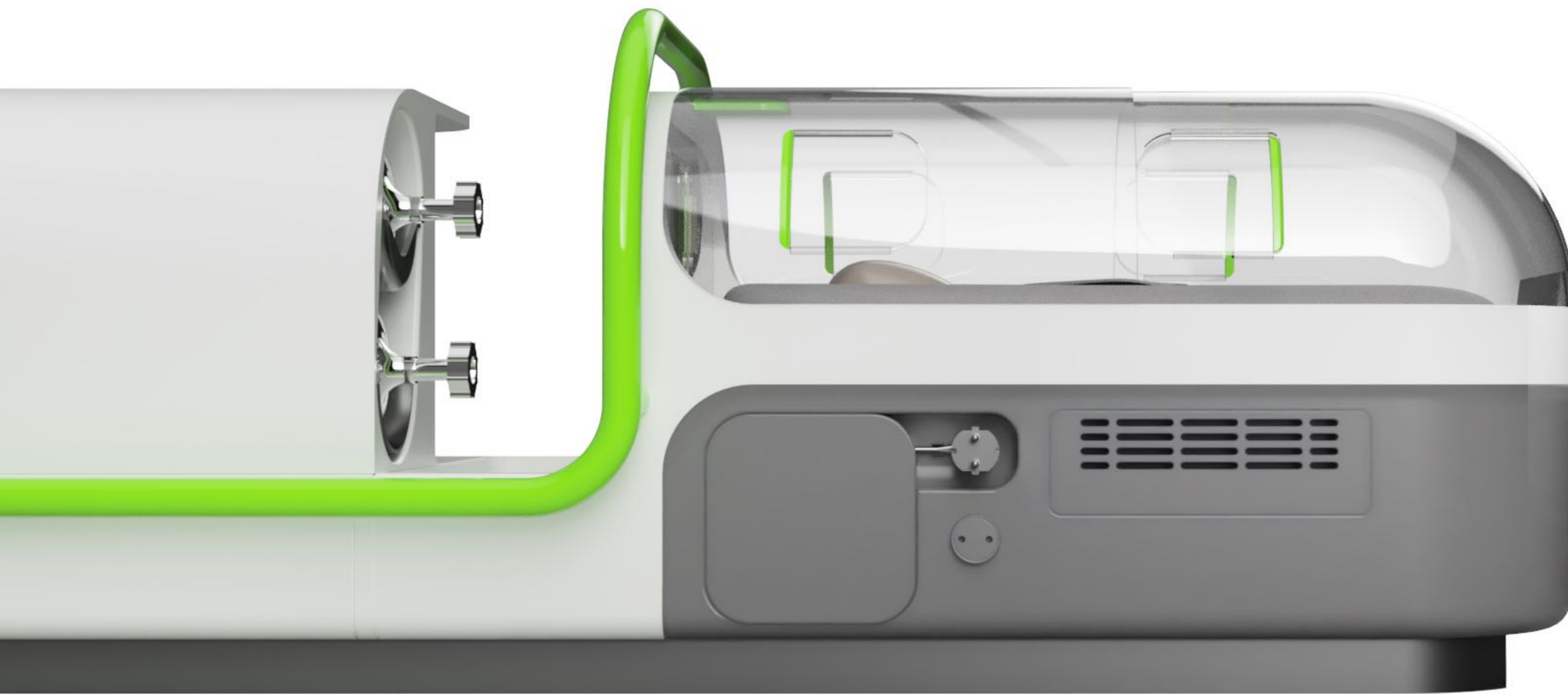
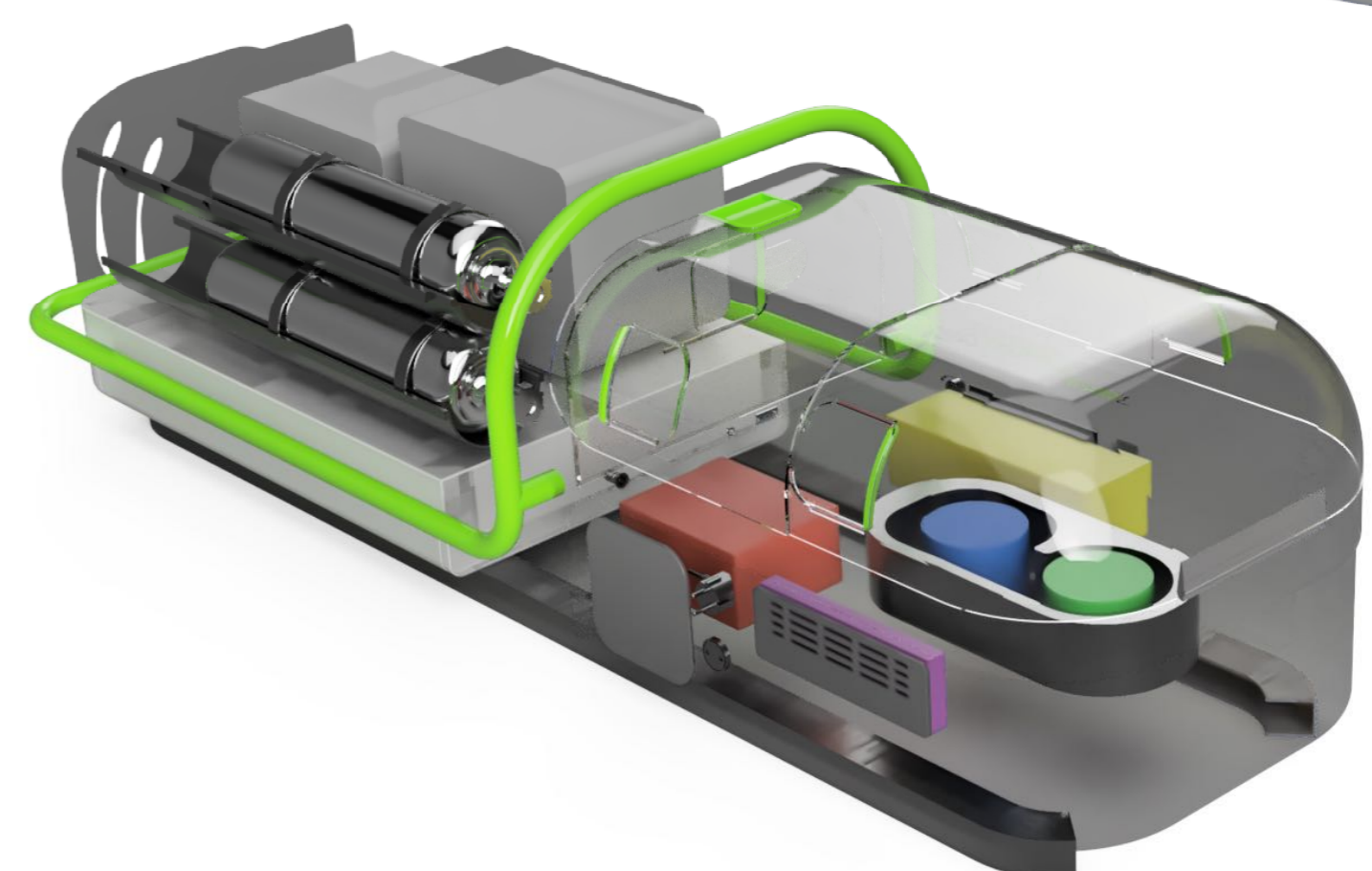
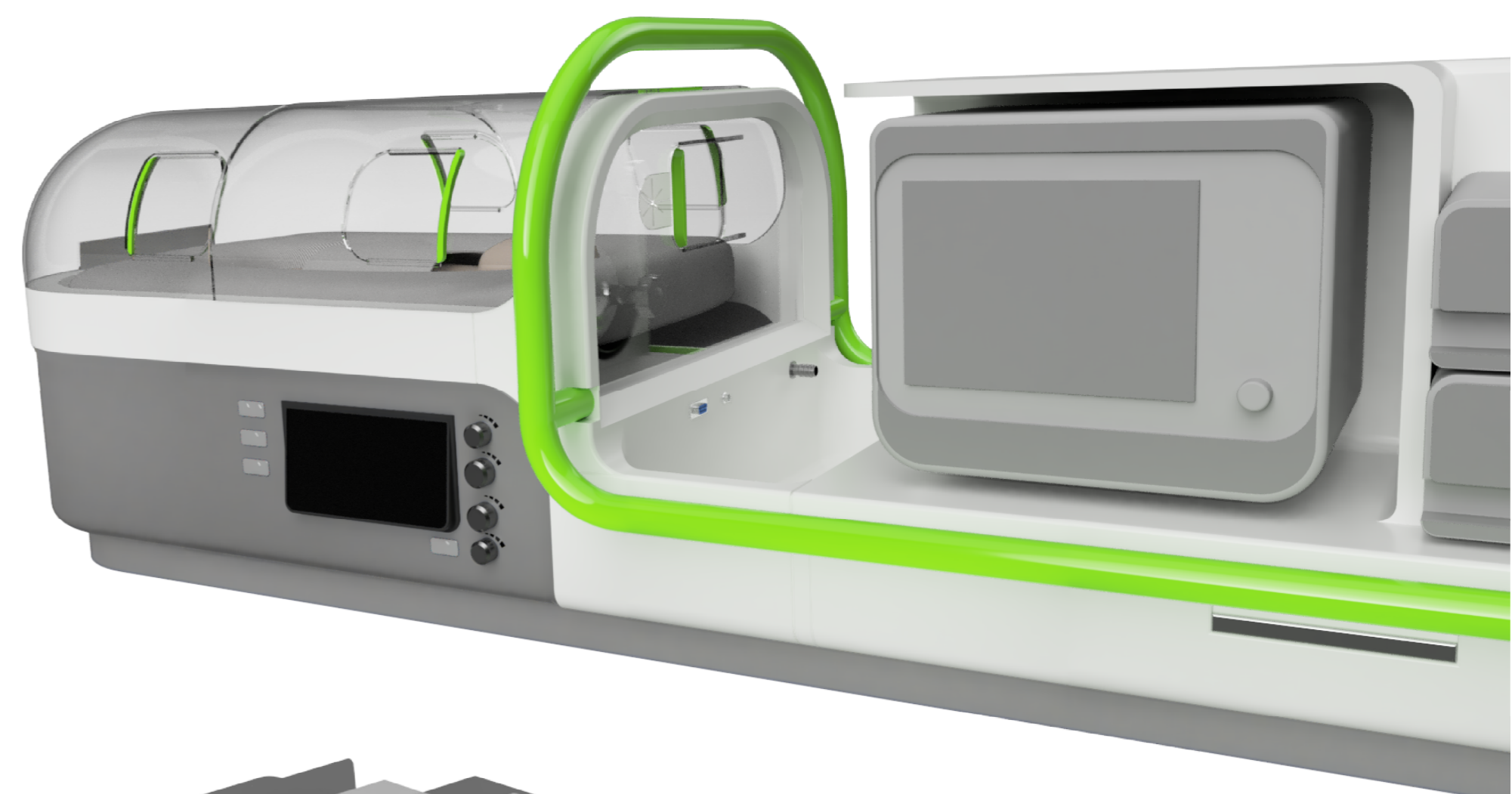
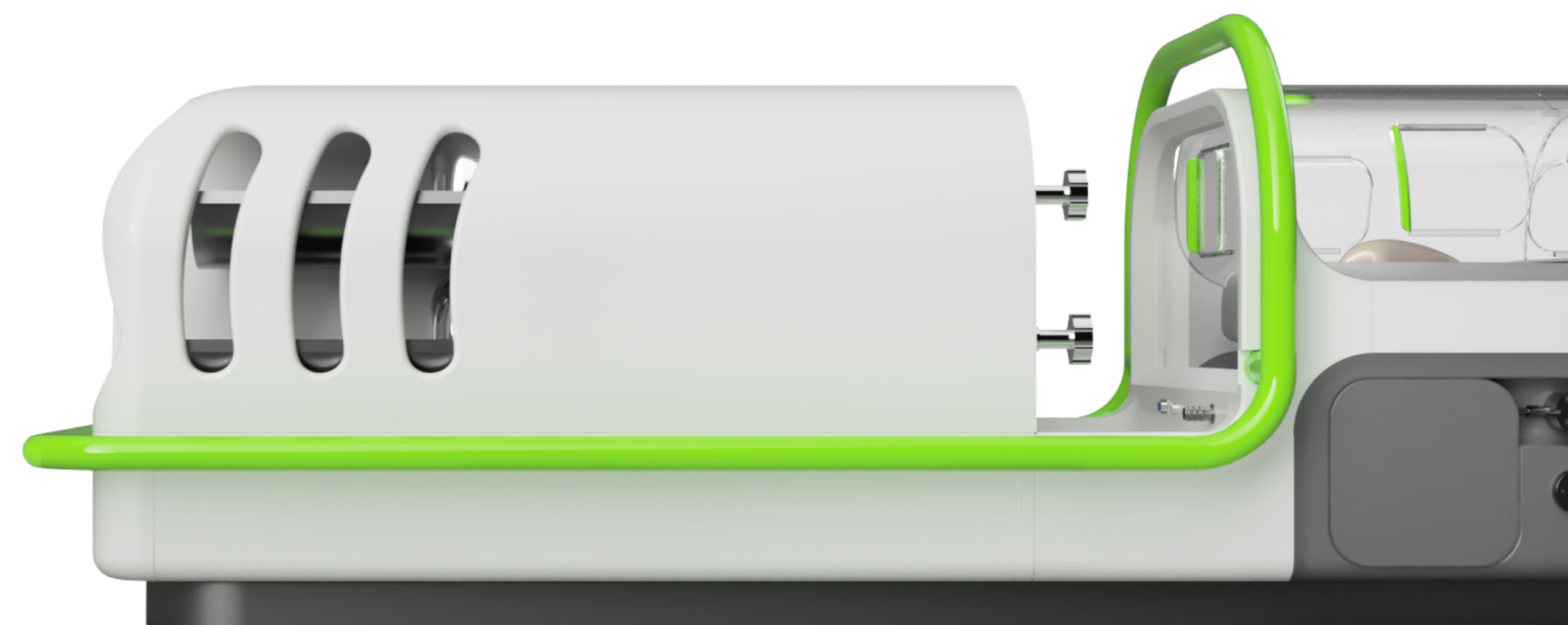


NURTURECAB

Transportný novorodenecký inkubátor
Technický poster



Hlavné komponenty vrátane napájania a batérie sa nachádzajú v základni inkubátora pod lôžkom. V zadnej časti je vstup pre výmenu filtračnej vložky a nasávanie vzduchu. Ten následne prúdi motorom a ohrievacou jednotkou s termostatom a po okysličení je vŕhaný do stabilného prostredia pod krytom. Zariadenie je umeistené na 2 profiloch, ktoré zaisťujú pevné pripojenie k nosidlám. Trčiacie fľaše sú chránené okolitým telom zariadenia a vzdniká pri nich priestor pre umiestnenie a kontrolu prietokomera. Prídavné zariadenia sú napájané z batérie alebo hlavného napájania. Rozmerovo je zariadenie navrhnuté tak aby nevytrčalo z nosidiel a nezaberalo príliš mnoho miesta v dopravných prostriedkoch ale zároveň splnili všetky nároky pacienta.



DESIGN TRANSPORTNÉHO NOVORODENECKÉHO INKUBÁTORA / DIPLOMOVÁ PRÁCA / Autor: Bc. Andrea Balajová / Vedoucí práce: doc. akad. soch. Ladislav Křenek, ArtD. / VUT v Brně / FSI / ÚK / OPD / 2022/23