力传感器用来测量重量;压电薄膜传感器用于测量心率和呼吸模式;热电堆传感器用于测量体温;血氧传感器用于测量血氧含量;CO2，传感器用于测量新陈代谢;流量传感器用于辅助呼吸;力传感器用于测量氧气瓶中剩余的氧气含量。心电监护、糖尿病检测。

核酸检测试剂，抗体检测试剂、蛋白质检测。

小型化、体内抗排异能力强、体外的无生物毒性（飞机雷达不可照射）、抗干扰性强、准确性尽量高