

ASS20
个人空气质量检测



可穿戴的空气质量检测系统提供完整和可靠的在佩戴者附近空气质量的评估



AS520 个人的空气质量检测仪

可穿戴的空气质量检测系统采用了传感器技术的互补量程，去提供了完整的和可靠的身边携带的设备的空气质量评估。

电化学元件，激光光学粒子计数器，温湿度传感器都包含在系统里面，该系统也集成了高灵敏度的 GPS 接受器和 3 轴加速度传感器。里面的麦克风检测环境的噪声。在晚上基站提供了存储传感器单元并且允许用 12V 电源给其充电。这个基站也有 GPRS 模块，合适的天线和 SIM 卡，这些模块可以传输在白天保存的数据到中心的检测网点。

参数

精确的电化学元件（Alphasense A4 系列）检测 CO,NO,NO2 和 O3。其他的传感器可以订制。

光学粒子计数器（Alphasense）

温湿度传感器（Atmospheric Sensors）。

MEMS 3 轴 加速度传感器检测移动。

带有集成天线的 GPS 模块

麦克风检测环境噪声水平

高能力的 32 位 ARM 微处理器

双色 LED 显示电池的充电和单元的正确操作状态

电池和合适的充电电路给 24 小时的运行和应急（2 个 18650 锂离子单元）

高达 32GB 的 SD 卡

提供肩带和带夹，所以可以不同的方式穿戴

基站：151 W*178 D* 90 H 重量：352g

传感器单元：100W *83D*130H 重量：534g

供电：1.2A 最大 12V 供电（在充电时） 重量 180g

系统包括：基站，传感器单元，供电，肩带。带夹适合放置单元。

