

## 消费者体内水分监测装置

sZone 正在研发一种消费设备，可为使用者提供精准的电解质平衡及水合程度监测。

### 需求

大多数人都知道，运动的时候需要喝足够的水以保持体内水分充足。如果脱水，可能会出现肌肉痉挛、疲劳和恶心的症状。但很多人不知道的是，对于患有慢性疾病的人，例如肾病、心血管疾病和糖尿病患者，脱水足以致命并需要及时的治疗护理。

当身体水分流失的速度超过摄入速度，通常由身体活动、疾病或高温环境造成，就会出现脱水的症状。身体总水分下降 5%到 8%就会引发眩晕和疲劳；流失超过 10%的水分会导致极度口渴并伴随精神和体力衰退；水分流失达 15%到 25%很可能导致死亡。

美国医疗保健研究与质量局表示，在 2006 年，将近 24.8 万起住院案例是因脱水导致，住院费用总额达 13.2 亿美元。若有针对病情及时高效的门诊服务或充足的病人自我管理，则可预防此类情况。《每日镜报》的报道显示，仅英国在 2010 年，因脱水造成的死亡达 812 例。

老年人、儿童、婴儿、幼儿、慢性病患者、男女运动员、远足者、士兵、消防员、建筑工人、煤矿工人等等，均处于不断增加的脱水风险中。



### 解决方案

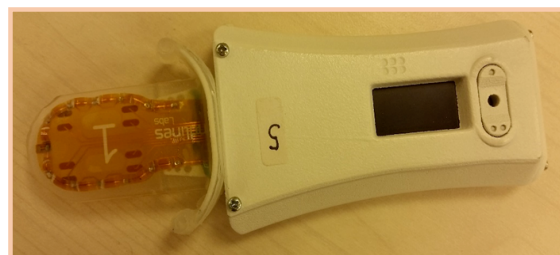
sZone 正在研发一项创新型消费设备，可评估身体的电解质平衡和水合程度。用户只需将其轻轻放在舌头上，设备便可提供准确读数。

### 优势

- ✓ 快速、精准、易使用的家用监测装置
- ✓ 无痛非侵入式

### 未来市场份额

老年人、儿童、婴儿、幼儿、慢性病患者、男女运动员、远足者、士兵、消防员、建筑工人、煤矿工人等等，均处于不断增加的脱水风险中。



### 团队

sZone 团队由科学、医药、研发和工业等领域的多学科专家组成，他们致力于将想法转化为创新型医疗设备以提高人类健康状况。