



## 通过可靠的温度监测和警报来为捐赠组织和器官提供保障



Vaisala ViewLinc系统为用于挽救生命的贵重试剂、器官和组织提供了保障。

Lifesharing成立于1973年，是一家与加州圣迭戈医疗中心合作的非营利性器官获取组织（OPO）。在2016年，捐赠给Lifesharing的器官挽救了363条生命，为该组织创造了新的年度纪录。在同一年，Lifesharing从471名捐助者中回收组织。这些组织代表着向多达24,000人提供治疗的机会。自成立以来，Lifesharing通过回收器官拯救了7000条生命，并通过捐赠组织帮助了数千人。

组织手术总监Harry Celestin近二十年来一直在Lifesharing工作。在那段时间里，他使用Vaisala的viewLinc系统监测储存室和处理区并为其设置警报。冷柜

和冰箱用于存放捐赠组织、研究用器官以及用作细胞保存灌注和灭菌媒介的化学试剂。多年来他一直在使用viewLinc系统，并目睹其保护了可能会损失的宝贵材料。

“有一次，viewLinc系统在半夜发出了警报。其中一个冷柜似乎触到了温度阈值，”Celestin说，“我们确认了viewLinc系统的报警，然后等待了短暂时间，看看其是否会复位。但冷柜最终并未复位，于是我们花了一晚上的时间把材料转运到其他冷柜。在这种情况下，该系统挽救了成千上万的可能被毁掉的器官灌注剂。”

经随后确认，是由于冰箱中的一个传感器被冰覆盖。因此冰箱用于防止冷凝的机制发生了故障。尽管不是灾难性的设备故障，但未被发现的温度偏移足以摧毁部分或全部冷藏材料。

除警报之外，viewLinc系统还会保留温度记录以进行监管。“我们的温度记录总是可以在短时间内呈现，”Celestin说。“我们接受联邦和州级的检查和审核，并且我们的合作伙伴希望我们的记录是连续和安全的。viewLinc系统每周会自动通过电子邮件将报告发送给我，因此很容易掌握一手信息，并且随时可以接受检查。”

“[viewLinc]系统可靠的报警不仅挽救了成千上万的材料，而且系统的简易性也使设施的扩展变得简单易行。”

组织手术总监Harry Celestin



Lifesharing由美国食物及药品管理局、加州公共卫生部、联合委员会、美国组织银行协会、器官获取组织协会等多个机构和组织联合指定、授权、认可和认证。监管和认证对于确保组织和器官的质量至关重要。卫生和人类服务部（DHHS）对Lifesharing进行监管，而器官获取和移植网络（OPTN）则提供监督和指导。此外，Lifesharing还是联合国器官分享网络（UNOS）的成员。Lifesharing还获得了器官获取组织协会（AOPO）的认证，该协会为所有国家的人体器官获取组织提供了额外的指导。最近Lifesharing的设施搬迁增加了冰箱、冷柜和处理区的数量。在一个地方工作了17年之后，他们转移到一个专门为其不断扩大的手术而设计的新建筑。

在搬迁过程中，他们将所有监测储存室的数据记录器保留在了原始位置。“Vaisala记录器简化了这些事情，” Celestin说，“我在其他组织中有合伙人，在温度记录方面，地点更改需要大量复杂的后勤工作。我们很高兴我们的数据记录器持续记录并连续保存了温度记录。”截至2017年，美国正在等待器官捐赠的人数达到了119,053人，但还是有希望的，因为过去数十年来捐赠人数一直在上升，在过去五年中器官移植增长了近20%。器官获取和移植技术的不断改善得益于对其研究和教学而不断提高。“特别感谢Vaisala的技术支援，” Celestin说，“我们让他们定期进行校准，并且他们非常关心我们的操作技术。器官捐赠挽救了生命，因此供应商对我们的支持意义非凡。”

**VAISALA**

[www.vaisala.cn](http://www.vaisala.cn)

如需联系我们，请访问  
网址：[www.vaisala.cn/zh/lp/contact-form](http://www.vaisala.cn/zh/lp/contact-form)



如需了解更多信息，  
请扫码。

参考文件B211665EN-A ©Vaisala 2017R

本材料受版权保护，维萨拉及其个人合作伙伴保留所有版权。版权所有。任何标识和/或产品名称均属于维萨拉或其个人合作伙伴的商标。若未事先获得维萨拉的书面许可，严禁以任何形式复制、转载、分发或保存本宣传册中所含信息。各规格如有变动（包括技术规格），恕不另行通知。