

05

专业服务

/ 挑战 /

建筑工地对于各种现场工作人员而言都是情况复杂、任务艰巨的地方，通常一项特定的任务需要两到三个人才能完成。凡是能够减少人数的措施都能够提高效率。

/ 解决方案 /

PS236 全坚固式 PDA 非常适用于建筑工地这样的恶劣环境，凭借 Leica Geosystems 测量系统的先进软件所提供的可拓展性完整方案，建筑工地测量员能够独立完成各种不同的任务。

/ 效益 /

Leica Geosystems 测量系统推出了一款结合 PS236 及其 iCON 全站仪系列的远距离蓝牙解决方案。每个建筑工人都能够单独执行任务，从而在更短的工作时间内实现更精确的结果。



可扩展的Getac PS236有效提升 Leica Geosystems测量系统

“Getac 控制器提供了我们所期待的远距离解决方案，它使我们能够为客户带来一个完整的解决方案，提供比其他控制器更长的通信距离。”

Jan Zimmerman, Leica Geosystems 测量系统应用工程师说。

/ 挑战 /

当你负责监管一个建设项目时，无论项目是大是小，你需要负责建筑工作所有一般事务的整个工作流程、技术执行以及监管。

对于 Morant 建筑公司的队长 Ernst Steiger，他手下员工使用的通信设备的坚固性才是重要的。

“这些设备在所有现场活动中发挥了核心作用 - 这就是我们称其为“控制器”的原因。它们执行了各种功能，无论在什么环境下都能够维持正常功能是至关重要的。”

“当我们第一次拿到新设备时，我真的很担心它们会无法使用，因为员工们经常会在雨中用脏污的手进行操作。”

Steiger 也不确定这样一款小巧的设备能否提供所有必要的通信和数据采集，因为以前他的员工不得不携带多个设备来执行多个任务。

我们需要的是一款轻型解决方案，同时能够提供可靠的蓝牙或无线局域网连接，这种设备需要经受住建筑工地的恶劣环境。



/ 解决方案 /

Getac PS236 PDA 和 Leica iCON 软件解决方案以及 Leica iCON robot 50 全站仪一起使用。该系统为操作人员提供了充分的可扩展性，由于采用了 Getac 的专有技术 FlexiConn™，能够将设备顶部更换为远距离蓝牙模块及天线。

FlexiConn™ 使操作人员能够在超过 350 米以外的距离使用 PS236 来控制 Leica iCON robot50，使该解决方案适用于大型和小型建筑工地。

Leica Geosystems 测量系统的新软件包括一个易于使用的界面和完整的建筑用语，便于建筑工人简单方便地进行导航、数据采集和控制。

/ 效益 /

“如果您的工作环境与我们的客户相同，即楼宇和建筑工地，非坚固型产品根本就无法应用。”

“我们需要为客户提供一款能够在建筑工地

良好工作的非常坚固的产品。毕竟他们并不是拿它用来随便玩玩，而是在认真的努力工作。”

Thomas Ammann, Leica Geosystems 测量系统认证合作伙伴

一般情况下，普通蓝牙连接的有效范围不足以满足建筑工地的需求，为了解决这个问题，Leica Geosystems 测量系统努力寻求一个解决方案，以提供更长的连接距离，同时确保 WLAN 连接常用蓝牙功能的简单易用性。

“新的设备非常有用。在过去，需要两个甚至三个人在建筑工地上进行监管。而现在，只需要一个人就能完成，节省了时间和人力，提高了效率。”

Phillip Boesch, 土木工程师, Implenia



Getac 控制器提供了公司客户一直在寻找的远距离解决方案，有了它，Leica Geosystems 测量系统就能够为客户提供一个完整的通信解决方案，使它超越现有的其他控制器设备之标准距离的超长距离。

Leica Geosystems 测量系统希望提供一个简单、便携的解决方案，所以一切都内置到系统中，包括控制器和全站仪这两端。

对于 Leica Geosystems 测量系统客户的最大益处是 Getac 坚固设备提供的不同通信模式的可扩展性。这使它们能够在一种模式下运行设备，并在一段时间后跳转到一个更高范围的模块，而无需更换工具包。只要更换控制器顶部上的盖既可方便地实现。

“无论我们的客户使用什么工具，都能够实现所需的功能。因此，若是环境很脏乱，而且必须在潮湿环境下可靠地工作，但操作人员又没有小心地操作，那么解决方案必须非常

耐用和坚固。Getac 设备不仅看起来非常坚固，且已在这些环境下得到了充分的实际检验。”



选择 Getac 的益处:

- Leica Geosystems 测量系统受益于 Getac 的灵活性，以及公司提供所需结果，即提供远距离蓝牙解决方案的能力。
- Getac PS236 每年的故障率不到 2%，大大减少了 Leica Geosystems 测量系统的支持和服务成本。
- FlexiConn™ - 配对设备顶部盖子的远距离蓝牙解决方案。

FlexiConn™ 是 Getac 所提供的专有技术。接口采用 SDIO 型，不仅能够连接多个模块，更重要的是能够通过 RS-232 提供直接串行连接。

这个基于 FlexiConn™ 集成的远距离蓝牙解决方案由 Getac 开发，以满足 Leica Geosystems 测量系统对于灵活解决方案的需求。FlexiConn™ 专有的连接功能使集成硬件厂商能够方便地将基于硬件解决方案的模块集成在 PS236 设备顶部。

在直接串行连接的开发方面能够节省大量的时间和金钱，无需进行转换，这使得模块集成变得快速方便。

Getac 为所有客户和合作伙伴提供咨询，为他们提供适合的解决方案。您可以询问我们如何帮助您的公司在 PS236 及新一代产品 PS336 上制定一个综合性解决方案。