

TEGAM 数采温度计在食品加工过程中让数据采集和存储更简单

无论在食品企业还是在制药企业，都需要记录和存储生产中各个环节的温度数据。然而，收集这些信息的标准是将每个测量值很枯燥地写在记录板上，然后进行归档。TEGAM 充分理解用一种更有效的方式采集和维护数据的需求，因此，TEGAM 基于公司应用多年的通用型温度监控器，开发出新型的 931 和 1031 温度监控器，具备数据采集技术和新型的 TEGAMCloud® 服务技术，使加工工艺中对 HAACP 和 FSMA 规则的适应性比以往更容易实现。这些新产品不仅为加工企业提供可进行审计的跟踪服务，而且还以三种不同的方式记录数据。无论企业使用什么样的加工设备或者在哪个位置使用温度计，都会提供一个简单的数据记录选项。

在食品生产和运输过程中时间就是金钱。931 和 1031 型数据采集温度计能帮助企业在很多环节中节省时间和金钱。如果温度计在冷藏室或大桶的位置测量很长时间，又没有无线互联网的接入，那么我们的手持式温度计可以自我存储多达 1000 个时间点的测量数值。当温度计距离 TEGAM 移动设备 app 30 米范围内时，测量值被发送到移动终端上。当有互联网连接时，温度测量值直接被上传到 TEGAM Cloud 进行存储。

当数据上传到移动 app 和 TEGAM Cloud 时，可以保存，存储，查看，分析和下载数据并且图形化显示数据情况。通过特定的测量值对数据进行过滤，并在 TEGAM Cloud 中保存每个测量值和时间点。只要有互联网连接就可以在 TEGAM Cloud 中随时访问数据，并且可以有效和准确地保存关键数据。

移动 app 不仅仅具有安全性，还能实现 TEGAM 数采温度计和兼容的蓝牙设备之间的便捷双向通讯。TEGAM 的移动应用程序复制了 931 和 1031 温度计的显示屏功能，能够监测远至 30 米的温度，并且进行实时的温度测量。

移动应用程序以默认的 TEGAM 用户帐户启动，该帐户是所有 TEGAM 数采温度计用户在下载移动应用程序后 60 秒内可访问的公共帐户。对于生产测量数据，需要创建一个简单的用户帐户。这个帐户可以通过用户创建的位置，自定义数据过滤和测量图表来个性化的满足企业的需求。这些温度测量的位置为资产，产品，批次或箱柜建立可审计的记录。由于位置是用户可定义的，因此可以在完全定制的一个设备中创建和使用多个测量位置。来自连续计算统计的用于过滤和制图的数据，可以在移动应用程序上查看，然后图形化再保存到 TEGAM Cloud。

为了产品更加的客户化和精确性，新型手持数字温度计在温度计和移动应用界面上都有特定按钮和指示器。数据功能能够以自定义的自动间隔时间进行测量，并自动存储在 TEGAM 云中。如果存在异常，STO 按钮可以手动存储一个测量值，而 RCL 按钮可以查看保存的数据和加有时间戳的测量数据。当数据存储在云中并开始新一天的工作时，CLEAR 按钮可以删除温度计内部存储器中的所有保存的测量数据，并重置当前存储器中的所有统计数据。趋势指示器可视化显示测量的稳定性和近期的温度变化，每个通道有单独的指示器。

TEGAM 数采温度计的数据采集功能可以精确地记录和存储按键时时间点上的测量值。保存的数据可以在设备上查看，在 TEGAM 移动应用程序上实时进行分析和监控，或上传到 TEGAM 云服务器。这种方式让保存数据和提供审计记录变的非常简单。



TEGAM 迄今为止出品的最精密的温度计，加上可以将任何热电偶探头误差归零的“探头温度补偿”功能，使得 900 系列的“系统”精度在行业内无出其右。超过 1000 小时的续航使用时间，舒适的抓握方式、合适的尺寸、背光显示，光滑、无缝的机壳设计阻断了污垢、油脂和灰尘的侵入。

TEGAM 900 系列热电偶温度计支持在世界范围内广泛使用的各种类型的热电偶，包括 K,J,T,E,B, R, N 和 S 型。TEGAM 900 系列内置的数据记录功能允许用户通过一键触摸，精确地记录和存储多达 1000 个带时间标记的测试数据，在仪表端查看记录，或者通过 Bluetooth Smart（蓝牙）技术无线传输到本地或者云端存储。