

MicroSCAN FX110

手持式检测器

MicroSCAN 手持式检测器在精确检测影响生产质量的重要参数中有了创新，能实时提供检测数据的平均值与瞬间变异，达到质量控制目的。

在所有的长纤生产中，精确而迅速的质量检测工作相当重要。而现今实验室所用的检测设备的主要缺点如下：

- 检测结果的精准度
- 无法检测到瞬间的质量波动
- 偏重统计上的意义
- 生产与送测之间的时间落差

针对重要的质量测试，以往人们认为手持式检测的数据并非如实验室内的检测仪器那样精准。但 **MicroSCAN** 经由一些同行业中的大厂试验后，证明我们在**纺丝上油量**与**网路度**的质量测试中，比实验室所用的测试仪器更为精确。

相对于实验室所用的测试仪器，**MicroSCAN** 呈现出明显的性价比。



MicroSCAN – 成本收益

检测成本非常低廉

MicroSCAN 进行检测只需几秒钟的时间，因此一小时内可做超过100个锭位的检测。

购置成本低廉

比起实验室所用的测试仪器，一台 **MicroSCAN** 拥有更大的检测数量，同时也节省了大量成本。

投资回收率

三个月内即可回收。

减少用户投诉

是因能精确且实时地检测出瞬间的质量变异所致。

MicroSCAN – 质量收益

消除瞬间波动造成的影响

生产上所发生的错误可能导致下游生产发生重大问题，而这些错误无法经由实验室仪器检测出来。

精确的统计数据

由于延长了测试长度，提高了检测频率以及准确的数据，所以统计的数据更精确。

检测回报迅速

可立即确定生产线出错的锭位。

改进产品质量

由于可立即减少突发异常所发生的误判，因此不但降低了不良率，同时对下游的生产裨益良多。



监测性能卓越

MicroSCAN 特点

MicroSCAN FX110 携带方便，电池供电，而此一机型的设计是针对密集的手持式质量检测之用。**MicroSCAN** 可搭配四种不同应用范围的探测头，应用范围如下：

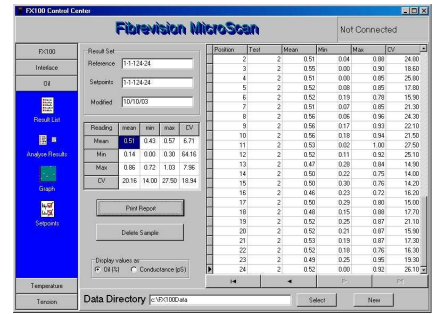
- 网络度
- 含油率

MicroSCAN 的使用界面是透过触摸式屏幕设定检测条件、建立数据文件，以控制系列数据的处理。

每个探测头的应用程序都彻底融合了先进的数据分析艺术，加上以 ISO 标准校准质量，提供了检测所得的大量且精确的统计数据。而且，在 **MicroSCAN** 的显示屏幕上即可看出摘要及单个的资料。

MicroSCAN 可储存高达 15 个设定文件与 20 个数据文件。在获取测试样本的数据过程中能自动进行编号，且每个数据文件可储存高达 500 个样品数据。

每一台 **MicroSCAN** 可使用两种不同的类型的探测头。

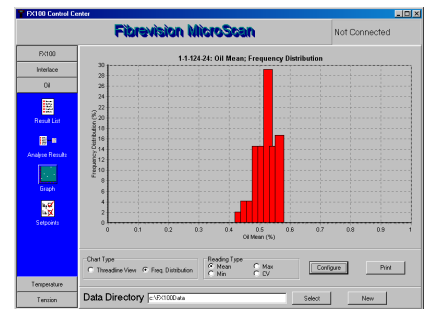


MicroSCAN 个人计算机数据处理中心

MicroSCAN 以 Windows 操作系统所设计的应用软件为基础，能提供下列功能：

- 操作窗口能显示详细数据且可供打印之用。
- 数据可永久储存
- 数据可以电子表格或数据库的方式输出
- **MicroSCAN** 所设计的应用软件可供编写

MicroSCAN 与个人计算机之间可用 RS232 串行接口加以连接，连接完成后就可将数据从 **MicroSCAN** 下载至使用者的个人计算机。



MicroSCAN 应用范围

检 测	MicroSCAN 探测头		显示数据
	序号	范围	
网络度	FS220	10 至 2000 且	个数/米、平均值、变异值、节点长度、最大值与变异值
	FS230	500 至 12,000 且	
上油率	FO110	参照探测头资料	平均值、最小值、最大值和变异值

MicroSCAN 产品规格

电源供应方式	4 颗可充电的 NiMH 电池可连续使用六小时。
内存	内存稳定 (即便更换电池，数据也不会无故消失) – 可储存 15 组设定文件与 20 组数据文件，每一组数据文件可储存 500 条检测纪录。
用户界面	触摸式屏幕。
应用类型	MicroSCAN 一台仪器可使用两种不同应用类型的探测头。(探测头类型如前所述)
数据输出	通过个人计算机建立档案数据，不但可供打印与储存，同时可以以电子表格或数据库方式输出。
校准	每台 MicroSCAN 与探测头的校准质量都经过 ISO 标准校准，同时也提供重新校准的服务。而光学探测头的校准包含环境状况的监视。
供应范围	MicroSCAN FX110 , 8 NiMH 电池, 充电器, 个人计算机软件, 连接个人计算机的连线, 操作手册。