



DIATRON 6000



新 亮 点： 4 通道电子显示仪

彩色触摸屏

服务方便

触摸屏技术

模拟显示和数字显示

USB 接口

包括 PC 程序和管理软件

文件存储格式为 Excel 或 QS-Stat

DIATRON 6000

测量工具显示用的新选择



DIATRON 6000 是一个 4 通道显示装置（模拟显示和数字显示），带有 SPC 功能，可与 4 个增量传感器连接。LCD 彩色显示屏带颜色显示具有 4 个特性：绿色 = 在公差范围内；黄色 = 超出预警极限；红色 = 超出公差范围；同时有显示数值功能。DIATRON 6000 既适用于车间使用也适用于实验室使用。触摸屏的设计保证了显示器操作方便、操作直观！通过 5 个按钮的一个最大值，所有的功能启用并程序化。显示器通过 USB 接口（USB 记忆棒）可以和 PC 进行数据传输（编程和测量值数据转移）。

通过计算机软件的协助，可以在数据库中编程并存储任何数量的测量程序，需要时再将程序转移到 DIATRON 6000 中。测量值可以转移到 Excel 或 QS-Stat 格式。

显示

- 5.7" 触摸式显示屏，320x240 像素
- 仅显示编好程序的属性
（例如：如果只编好 2 个属性，就会只显示 2 个模拟值）
- 测量值的显示：彩色显示条
（绿色 = 在公差范围内；
黄色 = 超出预警极限；
红色 = 超出公差范围）
- 每个属性的范围表和历史图形
- 重复性 0.001mm 和 0.0001mm
- 单位：mm 和 inch

测量任务

- 内测量、外测量、长度测量
- 动态测量（最大值、最小值、椭圆度）
- 三角函数功能（SIN, COS, TAN, ARCCOS, ARCTAN）
- 通过连接传感器（最大 ± 20 的系数），可以测量出形状、位置、壁厚等的公差

测量频次

- 可以调整每秒 1-200 次测量
- 通过 USB 接口可以对固件升级

测量范围

- 测头的最大测量范围为 $\pm 1\text{mm}$
- 预设范围 ± 999.000

数值的存储

- 每个参数最大可以存储 8700 个数值，带日期和时间
- 通过 USB 接口（USB 记忆棒）可以将测量数值传输到计算机内
- 软件支持将数据转换到 Excel 或 QS-Stat 格式
- 即使没有连接电源，测量值也保持在 DIATRON 内

接口

- 4 个传感器连接器（与 TESA 半桥式传感器兼容）
- 12V 供给电源
- 数字 I/O（开始 / 停止测量；测量值在 / 不在公差范围内）外部控制
- 脚动开关
- 2 个 USB 接口

测量程序

- DIATRON 6000 最多可以存储 6 个测量程序
- 在计算机软件的数据基础上，可以存储任何数量的程序



DIATEST
Hermann Költgen GmbH
Schottener Weg 6
D-64289 Darmstadt
Tel. +49-6151-979-0
Fax +49-6151-979-111
E-mail: info@diatest.com
internet: www.diatest.com
Germany

isfive 北京伊斯来福机电设备有限公司 / DIATEST 北京
北京市朝阳区八里庄西里 1 号远洋天地 61 号楼 603 室
邮编：100025
Tel: 010-85868342/8, 85865481/2, 13701161985;
Fax: 010-85865483; E-mail: islive@china.com
Website: www.islive.com.cn