



传感器 > DAQ 系统和扫描阀

DTC Initium 数据采集系统为 PSI 的 DTC 系列小型压力扫描器提供功能强大但经济实惠的命令控制设备。



DAQ 扫描仪产品类型: 数据采集系统

介质兼容性: 干气

这一先进系统集中体现了 PSI 从电子压力扫描技术中消除原位校准的雄心壮志。

DTC Initium 系统将先进的模拟电路设计与 PSI 的创新数字温度补偿 (DTC) 技术相集成，无需在线量程校准，即可保持最佳精确度。这种专有技术采用独特的传感器安装工艺，能够精确测量桥路电阻，以便使用嵌入扫描阀内的个性化补偿算法实时校正热误差。因此该电子压力扫描系统仅在初始重新归零之后，便能在整个扫描阀工作温度下提供最先进的精确度。

优点

- 支持多达 512 个压力通道
- 重新归零后精确度为 $\pm 0.05\%$ FS
- 每信道吞吐量为 1200 Hz
- 容量采用工程单位计量
- 自动设定 10/100 Base-T 以太网接口
- 综合的应用实用工具软件

应用

- 工业空气动力学
- 建筑工程研究
- 小型风洞研究

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-SCS0010
---------	-------------

产品类型特性

DAQ 扫描仪产品类型	数据采集系统
-------------	--------

电气特征

介质兼容性	干气
-------	----

信号特征

通道数	512
-----	-----



使用环境

精确度 (% of FS)	±.05
---------------	------

其他

欧盟吞吐率 HZ	1200
----------	------

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Data Sheet](#)

[DTC-Initium](#)

English

[Specification Or Standard](#)

[Initium_V2.03](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS DTC](#)



[DAQ 系统和扫描阀\(1\)](#)