

# Analyte<sup>IT</sup> ALSCAN<sup>TM</sup>

## 铝液测氢仪



IMZ9165  
Revision 1-3 August 6, 2003



## 技术规格

<b>测量</b>	
<b>测氢</b>	
传感器类型	热导分析仪
测量范围	0-9.99ml H <sub>2</sub> /100g Al (ml/100g)
再现性	±0.01 ml/100g, 或读数的±5%, 取二者中最大
每次连续测量时间	依合金类型和含氢量而定; 通常为 10 分钟, 1-99 分钟可调
自动设定测量次数	1-99 次可调
<b>铝液温度测量</b>	
传感器类型	非接地的 K 型热电偶
测量范围	650-1260°C (1202-2300°F)
再现性	±1.2%
<b>周围相关湿度的测量*</b>	
传感器类型	薄膜聚合物电容器
测量范围	3-95%
精确度	±2%
<b>周围温度的测量*</b>	
传感器类型	薄膜 100 欧姆白金 RTD
测量范围	0-100°C (32-212°F)
精确度	±0.6°C (±1°F)
<b>硬件</b>	
显示	3 1/2 位, 2.5cm (1") 高 LED
打印机	点阵式热打印机
内存	192Kb, 20 秒打印激活时可提供大约 250 次 10 分钟的测试(升级 CPU 主板或新的 CPU 主板)
输出接口	串行, 标准 RS-232 接口 串行, RS-422 光耦合 (可选)
可充式氮气瓶	1800psig 下 300ml 容量, 平均使用寿命为 75 次测量
探头平均寿命	依合金类型而定; 通常最少为 10 次浸入 (注: 非 10 次测量), 或累计浸泡时间 3 小时; 纯铝中寿命更长
<b>提供</b>	
电源要求	100-240 伏交流电 (自动调整), 50/60Hz, 0.9-0.4 安 电源线必须为三线式: 火线, 零线, 地线。
<b>使用环境</b>	
储存温度	10-50°C (50-122°F)
操作温度	10-50°C (50-122°F)
储存湿度	最高 60% (无冷凝)
操作湿度	最高 90% (无冷凝)

尺寸和重量	
测量仪	长 38cm 宽 23.5cm 高 30.5cm, (15"×9 1/4"×12") 16kg
校准单元	长 20.3cm 宽 25.4cm 高 30.5cm, (8"×10"×12") 5.6kg
校准模块	长 42cm 宽 19cm 高 51cm, (16 1/2"×7 1/2"×20") 11kg
流槽悬挂板	长 30.5cm 宽 20cm 高 38cm, (12"×8"×15") 5kg
小车	长 56cm 宽 61cm 高 122cm, (22"×24"×48") 34kg
探头	长 105cm, 加延长臂可达 160cm
推荐远程计算机	
操作系统	Windows 2000, NT, 98
CPU	奔腾 IV 处理器 1.8GHz
内存	256MB 或更多随机存储器
显示屏分辨率	1024×768 或 800×600
驱动	20GB 硬盘, CD-ROM 和软盘
串行端口	每一台 ALSCAN 接一个串行端口 (最多两台 ALSCAN 连一台电脑)

\*只有连续监控选项安装时才可用。