

# Agilent U1253A OLED 手持式数字万用表

## 想象刀削斧琢般清晰的读数

有了世界上第一款 OLED 手持式数字万用表，您就可在各种观察角度得到正确的测量结果读数。无论是随身携带还是在工作台上，即使是在黑暗的环境中，都能看到水晶般清晰的读数。U1253A 性能好，易于使用，低廉的售价更使您能轻松拥有。

1. OLED 显示器有 160° 的观察角和 2000:1 的对比度，可获得极为清晰的读数
2. 运算功能和 SHIFT 键提供单台仪器的通用性和方便性
3. 包括温度和电容的众多测量功能
4. 提供内置电池充电器
5. 50,000 计数的双显示，具有真有效值测量能力
6. 数据记录能力
7. 20 MHz 频率计数器
8. 可编程方波发生器，可用于激励数字电路
9. CAT III 1000 V 过压保护

翻到背面，更多了解 Agilent 手持式数字万用表家族



# Agilent 手持式数字万用表 — 5 种款型，不断推陈出新！



|                      | U1241A                 | U1242A                 | U1251A  | U1252A   | U1253A                            |
|----------------------|------------------------|------------------------|---|--|-----------------------------------|
| <b>基本功能</b>          |                        |                        |   |  |                                   |
| 显示分辨率                | 10,000 计数              | 10,000 计数              | 50,000 计数                                     | 50,000 计数  | 50,000 计数, OLED 显示器               |
| 自动 / 手动量程            | ●                      | ●                      | ●   | ●  | ●                                 |
| 模拟条图                 | ●                      | ●                      | ●   | ●  | ●                                 |
| 背光                   | ●(2 种亮度)               | ●(2 种亮度)               | ●   | ●  | ●OLED                             |
| AC 带宽                | 2 kHz                  | 2 kHz                  | 30 kHz  | 100 kHz  | 100 kHz                           |
| 真有效值                 | AC                     | AC                     | AC  | AC+DC  | AC+DC                             |
| <b>测量 (量程, 基本精度)</b> |                        |                        |   |  |                                   |
| 电压 AC/DC             | 1000 V, 0.09%          | 1000 V, 0.09%          | 1000 V, 0.03%                                 | 1000 V, 0.025%                                       | 1000 V, 0.025%                    |
| 电流 AC/DC             | 10 A, 0.10%            | 10 A, 0.10%            | 10 A, 0.10%                                   | 10 A, 0.05%  | 10 A, 0.05%                       |
| 电阻                   | 100 MΩ, 0.30%          | 100 MΩ, 0.30%          | 50 MΩ, 0.08%                                  | 500 MΩ, 0.05%  | 500 MΩ, 0.05%                     |
| 频率                   | 200 kHz, 0.03%         | 200 kHz, 0.03%         | 1 MHz, 0.02%                                  | 20 MHz, 0.02%  | 20 MHz, 0.02%                     |
| 电容                   | 10 mF, 1.20%           | 10 mF, 1.20%           | 100 mF, 1.00%                                 | 100 mF, 1.00%  | 100 mF, 1.00%                     |
| 温度                   | -40°C 至 +1000°C, 1.00% | -40°C 至 +1000°C, 1.00% | -200°C 至 +1372°C, 0.30%                       | -200°C 至 +1372°C, 0.30%                              | -200°C 至 +1372°C, 0.30%           |
| 连续性, 带蜂鸣器            | ●                      | ●                      | ●   | ●  | ●                                 |
| 二极管测试                | ●                      | ●                      | ●   | ●  | ●                                 |
| <b>数据管理</b>          |                        |                        |   |  |                                   |
| 最小值 / 最大值记录          | ●                      | ●                      | ●   | ●  | ●                                 |
| 显示保持                 | ●                      | ●                      | ●   | ●  | ●                                 |
| 峰值保持                 | —                      | —                      | ●   | ●  | ●                                 |
| 手动记录                 | —                      | —                      | ●   | ●  | ●                                 |
| 调零                   | ●                      | ●                      | ●   | ●  | ●                                 |
| PC 连通性               | —                      | —                      | IR-USB  | IR-USB   | IR-USB                            |
| <b>其它特性</b>          |                        |                        |   |  |                                   |
| 谐波比                  | —                      | ●                      | —   | —  | —                                 |
| 双温度                  | —                      | ●                      | —   | —  | —                                 |
| 4-20 mA % 标度         | ●                      | ●                      | ●   | ●  | ●                                 |
| 方波发生器                | —                      | —                      | —   | ●  | ●                                 |
| 电池                   | 4 x AAA                | 4 x AAA                | 9V  | 7.2V (可充电)   | 7.2V (可充电)                        |
| 工作温度                 | -10°C 至 55°C           | -10°C 至 55°C           | -20°C 至 55°C                                  | -20°C 至 55°C   | -20°C 至 55°C                      |
| 不开盖校准                | ●                      | ●                      | ●   | ●  | ●                                 |
| <b>安全规范</b>          |                        |                        |   |  |                                   |
| 过压安全保护               | CAT III 1000V          | CAT III 1000V          | CAT III 1000V                                 | CAT III 1000V  | CAT III 1000V                     |
| CE, CSA, UL 标准       | ●                      | ●                      | ●   | ●  | CS, CSA                           |
| <b>标配附件</b>          | 标准测试线, 校准证书, 测试报告      | 标准测试线, 校准证书, 测试报告      | 标准测试线, 鳄鱼夹, SMT 抓钩, 触针, 小抓钩, 仪器软袋, 校准证书, 测试报告 | 标准测试线, 鳄鱼夹, SMT 抓钩, 触针, 小抓钩, 仪器软袋, 电池充电器, 校准证书, 测试报告 | 标准测试线, 鳄鱼夹, 小抓钩, 仪器软袋, 校准证书, 测试报告 |

## 最畅销的附件



U1173A IR-USB 电缆



U1174A 仪器软袋



U1180A 热偶适配器 / 引线套件



Agilent Technologies

热线电话: 800-810-0189

热线传真: 800-820-2816

本文中的产品指标和说明可不经通知而更改  
©Agilent Technologies, Inc. 2008

2008 年 11 月 印于北京