

TECHNICAL DATA

HD110C/HD160C 1500 V 光伏万用表



主要特性

- 测量高达直流 1500 V 和交流 1000 V 电压
- CAT IV 1500 V dc 和 CTA III 1000 V ac 安全等级
- IP67 防尘防水适用于户外环境
- 采用 2 米防跌落外壳和 PCB 安装结构
- 标配磁性挂件，解放双手
- 真有效值与自动量程（仅 HD160C）
- 频率与电容测试功能（仅 HD160C）
- 温度测试并标配热电偶（仅 HD160C）

产品概述: HD110C/HD160C 1500 V 光伏万用表

HD110C/HD160C 1500 V 高压万用表，HD110C/HD160C 具有直流 1500 V 和交流 1000 V 的电压测试能力，并具有电流、电阻、通断等多种测试功能。为在恶劣环境下工作的专业人士和光伏直流 1500 V 系统测量设计。该万用表具有 IP67 防护等级并通过 2 米防跌落测试，坚固耐用、可靠性高，适合日常高强度使用。万用表采用防水结构，可有效防止因灰尘、污垢和水分进入外壳而造成读数不准确或破坏性短路的情况。尤其适用于光伏现场户外测试需求。

产品规格: HD110C/HD160C 1500 V 光伏万用表

产品特性	HD 110C	HD 160C
直流电压量程	200.0 mV、2.000 V、20.00 V、200.0 V、1500 V	1000.0 mV、10.000 V、100.00 V、1500.0 V
直流电压精度	±(0.1% 读数 + 2 个字)	±(0.1% 读数 + 5 个字)
交流电压量程	200.0 mV、2.000 V、20.00 V、200.0 V、1000 V	1000.0 mV、10.000 V、100.00 V、1000.0 V
交流电压精度	200 mV 至 200 V (45-500 Hz): ±(0.8% 读数 + 4 个字); 1000 V (50-60 Hz): ±(0.8% 读数 + 4 个字); 200 mV 至 200 V (500 Hz-2 kHz): ±(1.5% 读数 + 5 个字); 1000 V (60-500 Hz): ±(1.5% 读数 + 5 个字);	1000 mV (45 Hz 至 400 Hz): ±(1.2% 读数 + 10 个字) 10 V、100 V (45 Hz 至 500 Hz): ±(1.2% 读数 + 10 个字) 10 V、100 V (500 Hz 至 2 kHz): ±(2.0% 读数 + 10 个字) 1000 V (45 Hz 至 1 kHz): ±(2.0% 读数 + 10 个字)
直流电流量程	200.0 µA、2.000 mA、20.00 mA、 200.0 mA、2 A	100.0 µA、1000.0 µA、10.000 mA、 100.0 mA、400.0 mA、2.000 A
直流电流精度	200 µA 至 20 mA: ±(0.5% 读数 + 2 个字); 200 mA 至 2 A: ±(1.0% 读数 + 2 个字)	100 µA 量程: ±(0.5% 读数 + 10 个字) 1000 µA 至 400 mA 量程: ±(0.5% 读数 + 5 个字) 2 A 量程: ±(1.5% 读数 + 10 个字)
交流电流量程	200.0 µA、2.000 mA、20.00 mA、 200.0 mA、2 A	100.0 µA、1000.0 µA、10.000 mA、 100.0 mA、400.0 mA、2.000 A
交流电流精度	200 µA 至 20 mA: ±(0.8% 读数 + 4 个字); 200 mA 至 2 A: ±(1.2% 读数 + 4 个字)	100 µA 至 100 mA: ±(1.5% + 10 个字) 400 mA: ±(2.0% + 10 个字) 2 A: ±(2.5% + 20 个字)
电阻量程	200.0 Ω、2.000 kΩ、20.00 kΩ、 200.0 kΩ、2.000 MΩ、20.00 MΩ	1000.0 Ω、10.00 kΩ、100.00 kΩ、 1000.0 kΩ、10.000 MΩ、40.00 MΩ
电阻精度	200 Ω: ±(0.5% 读数 + 4 个字); 2 kΩ 至 200 kΩ: ±(0.3% 读数 + 2 个字); 2 MΩ: ±(1.0% 读数 + 4 个字); 20 MΩ: ±(2.0% 读数 + 4 个字)	1000 Ω 至 1000 KΩ 量程: ±(0.5% 读数 + 8 个字); 10 MΩ 量程: ±(1.0% 读数 + 10 个字) 40 MΩ 量程: ±(2.0% 读数 + 10 个字)
二极管测试	·	—
通断性	·	·
频率	—	100.00 Hz、1000.0 Hz、10.000 kHz、 100.00 kHz、1000.0 kHz、10.000 MHz
电容	—	40.00 nF、400.0 nF、4.000 µF、 40.00 µF、400.0 µF
温度	—	-20 °C 至 1300 °C、(-4 °F 至 2372 °F)
真有效值	—	·

Ordering information



HD110C 万用表

- HD110C 万用表
- TL1500 测试表笔
- 红黑鳄鱼夹一对
- 磁性挂件
- 用户手册

HD160C 万用表

HD160C

- HD160C 万用表
- TL1500 测试表笔
- 红黑鳄鱼夹一对
- 磁性挂件
- 热电偶与转换头一组
- 用户手册



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福祿克測試儀器（上海）有限公司 電話：400-810-3435 ©2024 福祿克公司
09/2024
北京福祿克世祿儀器維修和服務有限公司 電
話：400-615-1563 未經許可，本文檔禁止修改
福祿克測試儀器（上海）有限公司上海維修中心 電
話：021-54402301, 021-54401908分機269
福祿克測試儀器（上海）有限公司深圳第一特約維修點
電話：0755-86337229