

 技术参数

 Fluke 317/319 真有效值交直流钳表

#  具有交直流大量程以及高分辨率的钳表

600A交直流（317）和1000A交直流（319）的宽广量程，可以覆盖更多大电流测试需求。独特的40A小量程和0.01A高分辨率，保证小电流测试的高精准度。帮助客户轻松应对各种应用场景。



 **产品特点：**

* 真有效值功能使得复杂信号测试依然可以保持精准
* 600V交直流电压测量功能
* 4000Ω电阻测量功能
* 具有启动电流和频率功能(319)，方便进行电机和照明设备的测量
* 大型的背光显示屏，便于在黑暗的环境下读数
* 流线型外观与单手操作拨盘设计，可以更方便安全的握在手中进行测试
* 自动关机功能更大限度地延长电池的使用寿命，从而在需要时仪表可以工作
* 显示保留功能，可把测量结果保留在屏幕上方便读取
* 一年保修期



**产品规格**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **技术指标** | **317** | **319** |
| **交流电流** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **量程** | **40.00 A, 600.0 A** | **40.00 A, 600.0 A, 1000 A** |
| **分辨率** | **0.01 A, 0.1 A** | **0.01 A, 0.1 A, 1 A** |
| **准确度** | **1.6% ± 6 字 (50-60 Hz) {40 A}** | **1.6% ± 6 字 (50-60 Hz) {40 A}** |
|  | **2.5% ± 8 字 (60-500 Hz) {40 A}** | **2.5% ± 8 字 (60-500 Hz) {40 A}** |
|  | **1.5% ± 5 字 (50-60 Hz) {600 A}** | **1.5% ± 5 字 (50-60 Hz) {600 A/1000A}** |
|  | **2.5% ± 5 字 (60-500 Hz) {600 A}** | **2.5% ± 5 字 (60-500 Hz) {600 A/1000A}** |
| **Crest Factor add 2% into spec for CF > 2** | **3.0 Max @ 500 A, 2.5 Max @ 600 A** | **3.0 Max @ 500 A, 2.5 Max @ 600 A, 1.4 Max @ 1000 A** |
| **交流响应** | **有效值** | **有效值** |

 |
| **直流电流** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **量程** | **40.00 A, 600.0 A** | **40.00 A, 600.0 A, 1000 A** |
| **分辨率** | **0.01 A, 0.1 A** | **0.01 A, 0.1 A, 1 A** |
| **准确度** | **1.6% ± 6 字 (40 A)** | **1.6% ± 6 字 (40 A)** |
|  | **1.5% ± 5 字 (600 A)** | **1.5% ± 5 字 (600 A/1000A)** |

 |
| **交流电压** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **量程** | **600.0 V** | **600.0 V** |
| **分辨率** | **0.1 V** | **0.1 V** |
| **准确度** | **1.5% ± 5 字 (20-500Hz)** | **1.5% ± 5 字 (20-500Hz)** |
| **交流响应** | **有效值** | **有效值** |

 |
| **直流电压** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **量程** | **600.0 V** | **600.0 V** |
| **分辨率** | **0.1 V** | **0.1 V** |
| **准确度** | **1% ± 4 字** | **1% ± 4 字** |

 |
| **分辨率** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **量程** | **400.0 Ω, 4000 Ω** | **400.0 Ω, 4000 Ω** |
| **分辨率** | **0.1 Ω, 1 Ω** | **0.1 Ω, 1 Ω** |
| **准确度** | **1% ± 5 字** | **1% ± 5 字** |

 |
| **低通滤波器参数** | **已内置，900Hz** |
| **通断测量** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **≤ 30 Ω** |

 |
| **启动电流** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **响应时间** | **不符合** | **100 毫秒** |

 |
| **频率测量** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **量程** | **不符合** | **5.0 - 500.0 Hz** |
| **准确度** | **不符合** | **0.5% ± 5 字** |
| **触发电平** | **不符合** | **10 - 100 Hz ≥ 5 A, 5 - 10 Hz, 100 - 500 Hz ≥ 10 A** |

 |

所有准确度指标均指 73 °F ± 41 °F (23 °C ± 5 °C)

低于 64 °F 和 高于 82 °F (18 °C 和 高于 28



|  |
| --- |
| **通用技术规格** |
| **数字显频** |

|  |
| --- |
| **6000字分辨率** |

 |
| **电池低电量指示** |

|  |
| --- |
| **电池低电量指示** |

 |
| **电源** |

|  |
| --- |
| **3颗AAA IEC LR03 电池** |

 |
| **数字钳形表钳口开度** |

|  |
| --- |
| **1.45 in (37 mm)** |

 |
| **钳开口度** |

|  |
| --- |
| **1.45 in (37 mm)** |

 |
| **数字钳形表尺寸(长X宽X高)** |

|  |
| --- |
| **6.39 in x 2.29 in x 1.20 in** |
| **(162.4 mm x 58.25 mm x 30.5 mm)** |

 |
| **数字钳形表重量** |

|  |
| --- |
| **384g (包括电池)** |

 |
| **自动量程** |

|  |
| --- |
| **Ohms** |

 |
| **安全** |

|  |
| --- |
| **CE** |
| **EN/IEC 61010-1 和 IEC 61010-2-032** |
| **安装类别III, 600V工作环境** |

 |

**订购信息**

**Fluke 317 真有效值交直流钳形电流表**

**Fluke 319 真有效值交直流钳形电流表**

**随附配件**

测试导线、3节 AA 电池、用户手册

 **可选附件**

 AC285 SureGrip™ 鳄鱼夹

 TL223 电气测试线组

 **Fluke.** *Keeping your world up and running.®*

 **Fluke Shanghai Corporation**

 For information call: 400-810-3435

 Web access: [www.fluke.com.cn](http://www.fluke.com.cn/)

 ©2022 Fluke Corporation. 04/2022