



F135 交/直流 700A 真有效值专业钳表

韩国优仪FINEST-F135是一款具备真有效值测量，全面的安全保护级别，磨砂表面设计(防滑落)，测量结果准确可靠，结合了快速响应、多功能的高分辨率模拟棒和高精度数字双显示的专业700A交/直流钳表。

F135能够有效辅助解决包括非线性负载在内的各类电力故障。

产品特点

- ✓ 自动或手动量程选择；
- ✓ 数据保持；
- ✓ 10KHz频率量程；
- ✓ 交流电流(41段模拟棒)/频率(数字)双显示；
- ✓ 低电量提示，开机功能自检，电量自检及图形指示；
- ✓ 通断测试、电源锁定和自动关机(10分钟无操作)；
- ✓ 错误操作提示：当按下无效按钮时，仪器连续两次蜂鸣；
- ✓ 按键操作和记录中探测到新的最大/最小值时蜂鸣；
- ✓ 均值模式：电流/电压/频率不稳定时自动取3秒内均值；
- ✓ 振幅模式：测量瞬时半回圈峰值交流电流；
- ✓ 最小/最大/均值记录模式(振幅模式的峰值可记录)；
- ✓ 内部微处理器直流电流校零；
- ✓ 谐波电流的真有效值测量；
- ✓ 挡手板设计防止意外伤害；
- ✓ 浪涌(瞬时)电压保护；
- ✓ 防水、防尘密闭外壳；
- ✓ 保护套(含腰带)；
- ✓ CE认证，UL/CUL安全标准。



F170是一款品质卓越的交直流
700A真有效值专业钳表，为韩
国政府指定型号



真有效值测量，具备专业级钳
表的功能和部分数字万用表的
功能



原创+美学设计

显示	3 3/4 数位4000读数+41段模拟棒 Hz: 9999读数, 刷新速率: 4次/秒 模拟棒: 刷新速率20次/秒, 41段图形显示
最大导体尺寸	ø 51mm (2.00")
最大钳口开度	52mm (2.04")
最大导体电压	600V rms
频率量程	电流测量: 10Hz 到 2KHz 频率测量: 0.5Hz 到 10KHz
振幅模式, 连续波形	45Hz~65Hz, <1000A 峰值 准确度: 1.4~2.0+20位 <100A 准确度: 2.0~3.0+1% (+20位 <100A) 准确度: 3.0~5.0+2% (+20位 <100A)
导体干扰	最大1%电流值
工作温度	-10°C 到 55°C
工作湿度	0%~80%@40°C, 70%@50°C
存储温度	-20°C 到60°C
电池类型	NEDA 1604A 9V or 6LF22 9V
电池寿命	80小时
安规标准	主机: UL 1244, IEC 348/1010, IEC 664 附件: CATIII, CSA C22.2 No.231, ANSI/ISA S82, VDE 0411
重量	545g
外形尺寸	4.39cm H x 9.75cm W x 24.5cm L

交流电流

真有效值电流*1

量程	分辨力	准确度*2	
0.30 - 39.99A (40A刻度)	0.01A	$\pm (3\% + 20)$ $\pm (4\% + 30)$ $\pm (4\% + 30)$ $\pm (8\% + 30)$	45Hz - 65Hz 30Hz - 45Hz *3 65Hz - 1KHz 20Hz - 30Hz *4
0.3 - 399.9A (400A刻度)	0.1A	$\pm (3\% + 2)$ $\pm (4\% + 3)$ $\pm (4\% + 3)$ $\pm (8\% + 3)$	45Hz - 65Hz 30Hz - 45Hz *3 65Hz - 1KHz 20Hz - 30Hz *4
400 - 700A (400A刻度)	1A	$\pm 5\%$ $\pm 7\%$ $\pm 7\%$ 无特定值	45Hz - 65Hz 30Hz - 45Hz *3 65Hz - 1KHz 20Hz - 30Hz *4

*1. 正弦波，导体中心测量，开机自检有相应指示图标和电量指示(大于40小时计)

*2. RMS Min/Max: 加上10 counts

*3. $\geq 1A$, 30Hz - 45Hz*4. 均值模式, $\geq 2.5A$, RMS Min/Max: 加上2%读数

瞬时电流(振幅模式)**1

量程	分辨力	准确度	
0.40 - 39.99A (40A刻度)	0.2A	$\pm (3\% + 30)$ $\pm (4\% + 30)$ $\pm (4\% + 30)$ $\pm (4\% + 40)$	45Hz - 65Hz 30Hz - 45Hz **2 65Hz - 1KHz 20Hz - 30Hz **3
0.40 - 399.9A (400A刻度)	2A	$\pm (3\% + 3)$ $\pm (4\% + 3)$ $\pm (4\% + 3)$ $\pm (4\% + 4)$	45Hz - 65Hz 30Hz - 45Hz **2 65Hz - 1KHz 20Hz - 30Hz **3
400 - 599A (400A刻度)	4A	$\pm 3\%$ $\pm 4\%$ $\pm 4\%$ $\pm 4\%$	45Hz - 65Hz 30Hz - 45Hz **2 65Hz - 1KHz 20Hz - 30Hz **3
600 - 999A (400A刻度)	4A	$\pm 7\%$ $\pm 7\%$ $\pm 7\%$ $\pm 7\%$	45Hz - 65Hz 30Hz - 45Hz **2 65Hz - 1KHz 20Hz - 30Hz **3

**1. 参考*1 **2. 参考*3 **3. $\geq 2.5A$

频率***1

量程	分辨力	准确度
0.5 – 999.9Hz	0.1Hz	$\pm(0.2\% + 3)$
1000 – 9999Hz	1Hz	$\pm(0.2\% + 3)$

***1. 参考*1

电流自动量程：触发水平，5 Hz到1500 Hz，>0.7A RMS，1/2峰值电流

电流手动量程：触发阈值，10 Hz到1000Hz，

40A量程 – $\geq 6A$ RMS / 400A范围 – $\geq 40A$ RMS

直流电流

量程	分辨力	准确度
0.30 – 39.99A	0.01A	$\pm(2\% + 30)$
0.3 – 399.9A	0.1A	$\pm(2\% + 10)$
400 – 700A	1A	

交流电压(真有效值)/直流电压

量程	分辨力	准确度		
		交流电压		直流电压
		45Hz – 65Hz	45Hz – 1KHz	
0 – 39.99V	0.01V	$\pm(1.0\% + 3)$	$\pm(2.5\% + 5)$	$\pm(1.0\% + 3)$
0 – 399.9V	0.1V			$\pm(1.5\% + 5)$
0 – 750V	1V	$\pm(1.5\% + 5)$		

交流电压，共模抑制比：> 80dB，直流到60Hz

直流电压，常模抑制比：>11dB在50Hz或60Hz

共模抑制比：>84dB直流，50Hz或60Hz

电阻

量程	分辨力	准确度
0 – 399.9 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\% + 10)$
0 – 3.999K Ω	1 Ω	$\pm(1.0\% + 3)$

通断

量程	蜂鸣临界值
400 Ω	约. <35 Ω

标准配件

- 9V电池
- 测试棒 (FTL-500)
- 鳄鱼夹 (AC7)
- 保护套 (C130)
- 用户说明书



BT1 (9V电池)



FTL-500 + AC7
(硅胶测试棒+鳄鱼夹)



用户说明书



C130 (保护套正面)



C130 (保护套背面)
可别于腰带



彩盒包装

260 x 125mm x 62mm (外包装)

LCD背光显示

3 3/4 数位4000读数+41段模拟棒
Hz: 9999读数, 刷新速率: 4次/秒
模拟棒: 刷新速率20次/秒, 41段图形显示。



精湛的钳头工艺

安全防护设计（挡手板）

手持部分安全防护设计，有效防止危险触碰。



原创+美学设计

原创美学设计，方便实用，5排按键。

安全提示信息





韩国原产

原产地、产品序列号及生产日期信息。