

HT



NEPTUNE

专业的绝缘与连续性测试数字万用表

PROFESSIONAL INSULATION
AND CONTINUITY MULTIMETER

Neptune. 超级数字万用表.

1000V

TRMS
AC+DC

LoZ

CAT IV
600V

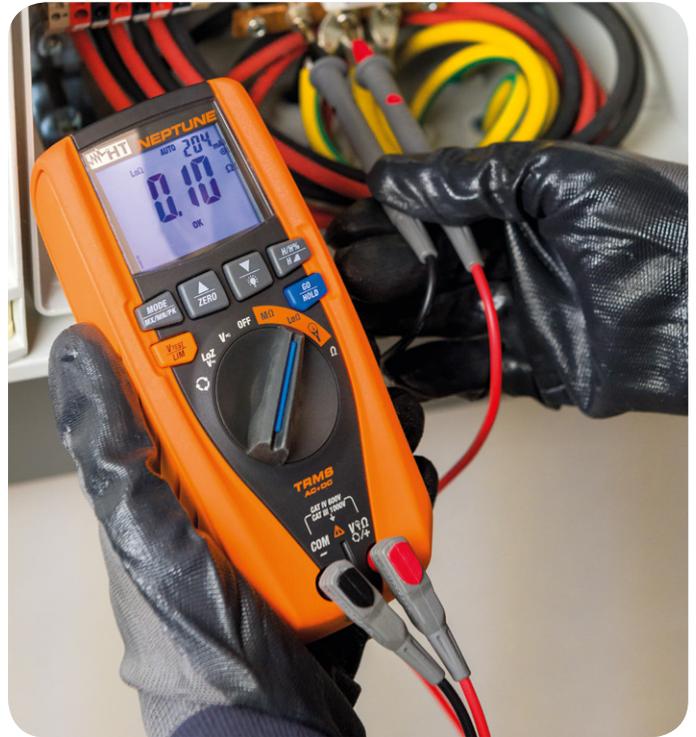
CAT III
1000V

autoRange

- › 自动量程功能和自动检测 AC, DC 对所有测量功能.
- › DC, AC TRMS, AC+DC TRMS 电压测量高达 1000V.
- › 低阻抗 LoZ 输入以消除“虚假电压”的测量.
- › DC, AC TRMS, AC+DC TRMS 电流测量通过外接的可选电流钳.
- › 测量电压或电流的频率.
- › 带蜂鸣器的电阻与连续性测量.
- › MAX (最大) / MIN (最小) / PEAK (峰峰值) / HOLD (保持) 功能.



用测试表笔进行电压测量



具有200mA 的保护性导体的连续性测量。

为什么选择Neptune?

- › 可以快速测量绝缘电阻且测试电压高达 1000V, 就像专业级的绝缘电阻测试仪一样.
- › 具有200mA 的保护性导体的连续性测量以解决许多常见的与导体连接 (电阻) 的相关问题.
- › 具有测量浪涌电流, 谐波和 THD% (总谐波含量), 就如专业的电能质量分析仪一样.
- › 可通过外接的宽量程电流钳以测量 AC TRMS, DC, AC+DC 电流.
测量 浪涌电流, 从1mA 到 3000A.
- › 具有将每项测量与《标准》规定的限制值进行比较, 并对测量结果提供了一个明确判定 OK  或 NOT OK 
- › 这是具有超级功能的数字万用表提供了更多的专业测试仪器的测量功能.
- › 便携, 紧凑和耐用是优势特点.

绝缘电阻测量: 以确保安全.

- › 具有测量绝缘电阻功能测试电压高达1000, 并具有评估参数PI和DAR的值, 这是对绝缘材料进行长期持续监测非常有用的诊断项目。

具有200mA 的保护性导体的连续性测试。

- › 具有200mA 测试电流的以检测 (接地) 保护和等电位导体 (PE) 的连续性。
- › 可以在所有插头插座的接地极和接地节点上进行测试。
- › 检查常用的外接设备的连续性质量, 如水或燃气管道和接地节点。

准确地测量电压。

- › 具有"低阻抗输入"(loz)测量AC/DC电压,以消除由于寄生电容耦合而产生的杂散 (虚假) 电压引起的不正确读数。

不仅只监测一个电流: 而是监测所有电流! 电流测量。

- › 测量 AC/DC 电流 通过外接的电流钳 且兼容 "标准" 或 "柔性" 电流钳量程高达 3000A
- › 具有 泄漏电流测量功能 从1mA 通过可选的电流钳HT96U
- › 可以测量浪涌电流 通过功能 DIRC(动态浪涌电流) 进行电机和负载起动的浪涌电流测量, 该功能允许它测量用户自定义的时间框架内的浪涌电流
- › 使用 AC+DC 功能以检测常规交流电上可能存在重叠的直接分量。这在测量非线性载荷 (焊接机、烤箱等) 的典型脉冲信号时非常有用。

谐波测量。 犹如一本打开的书。

- › 具有测量 THD% (总谐波含量) 和电压和电流谐波的值, 且可以绝对值和百分比两种方式表示
- › 还具有 H₂O 功能 (更高的谐波排序), 它将按振幅对谐波进行排序, 立即显示系统中发现的最高谐波的值, 无需 "向下滚动" 所有谐波, 以确定最高值。

相序测试。

- › 通过简单地接触一个系统中的相位导体来检测相序。



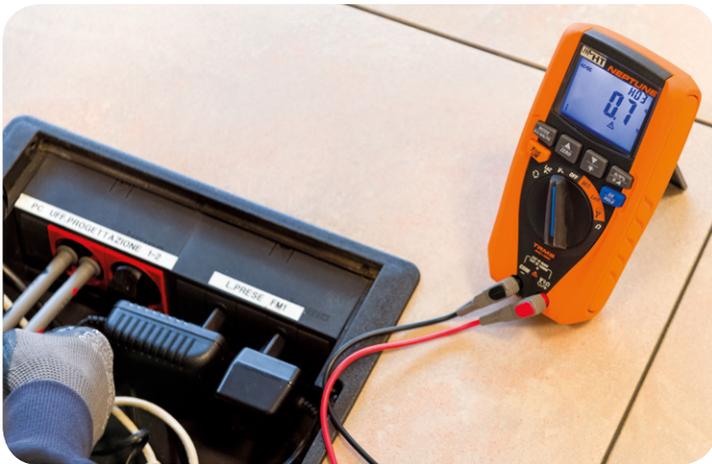
CALIBRATION
CERTIFICATE
ISO 9000
INCLUDED



减少杂散（虚假）电压影响。



测量绝缘电阻 (选配的 C2065 插头适配器)。



测量电压谐波。



保护导体的连续性测试



单线法进行相序检测



通过柔性电流钳 F3000U 测量电流。

标准配件

- 4324-2 一对红/黑带香蕉连接器测试探头, 带 2/4mm 测试端
- YAAMK0001HTO 一对红/黑鳄鱼夹
- YABAT0001HTO 碱性电池 AAA IEC LR03 1.5V, 4 节
- YABRS0002HTO 便携包
- YAMUM0068HTO CD-ROM用户手册
- YAMUM0067HTO 快速操作指南
- Calibration certificate ISO9000认证证书

不同国家或有差别The accessories provided may vary according to the country.

技术规格

DC电压

量程: 0.0V ~ 999.9V
分辨率: 0.1V
准确度: $\pm(0.5\% \text{reading} + 2 \text{digits})$

AC真有效值, DC, AC+DC 真有效值, LoZ 电压

量程: 0.5V ~ 999.9V
分辨率: 0.1V
频率带宽: 32Hz ~ 1kHz
准确度: $\pm(0.5\% \text{reading} + 2 \text{digits})$

AC真有效值电流通过柔性电流钳 F3000U

量程: 1A ~ 3000A
基本分辨率: 0.01A
准确度: $\pm(0.5\% \text{reading} + 2 \text{digits})$

AC真有效值, DC, AC+DC 真有效值 电流通过标准电流钳

量程: 1mV ~ 1000mV
分辨率: 1mV
准确度: $\pm(0.5\% \text{reading} + 2 \text{digits})$

浪涌电流 (DIRC) - 柔性电流钳 F3000U

量程: 1A ~ 3000A
基本分辨率: 0.01A
频率带宽: 42.5Hz ~ 69Hz
准确度: $\pm(2.0\% \text{reading} + 2 \text{digits})$
峰值响应时间: 1ms
最大RMS 响应时间: 16.6ms, 20ms, 50ms, 100ms, 150ms, 175ms, 200ms

浪涌电流(DIRC) - 标准电流钳

量程: 1mV ~ 1000mV
分辨率: 1mV
频率带宽: 42.5Hz ~ 69Hz
准确度: $\pm(2.0\% \text{reading} + 2 \text{digits})$
峰值响应时间: 1ms
最大RMS响应时间: 16.6ms, 20ms, 50ms, 100ms, 150ms, 175ms, 200ms

电阻与连续性测试

量程: 0.0 Ω ~ 1999 Ω
基本分辨率: 0.1 Ω
准确度: $\pm(1.0\% \text{reading} + 5 \text{digits})$
蜂鸣器测试: $R < 30\Omega$

电压/电流谐波

谐波次数: DC, 1st ~ 25th + THD%
频率带宽: 42.5Hz ~ 69Hz
分辨率: 0.1V / 0.1A
基本准确度: $\pm(5.0\% \text{rdg} + 10 \text{digits})$

1线法进行相序检测

电压量程: 100V ~ 999.9V
频率带宽: 42.5Hz ~ 69Hz

可选配件

- F3000U 带香蕉接头的柔性电流钳 量程 30/300/3000A AC
- HT96U* 带Hypertac接头的标准电流钳 量程1/100/1000A AC
- HT97U* 带Hypertac接头的标准电流钳 量程 10/100/1000A AC
- HT98U* 带Hypertac接头的标准电流钳 量程1000A DC
- HT4006 带香蕉接头的标准电流钳 量程 40/400A AC/DC
- NOCANBA 用于与 hypertac 连接器连接的电流钳适配器
- 5004-IECN 红色鳄鱼夹
- 5004-IECN 黑色鳄鱼夹
- C2065 3-线红、黑和绿插头
- 适配器 NOCANBA 是必须的。

绝缘电阻测试

测试电压: 50, 100, 250, 500, 1000VDC
量程 (@ 500V): 0.01M Ω ~ 999M Ω
分辨率: 0.01M Ω ~ 1M Ω
基本准确度 (@ 500V): $\pm(2.0\% \text{reading} + 2 \text{digits})$
测量时间: 15s, 30s, 1min, 5min, 10min
测量偏振指数 (PI) 和介电吸收率 (DAR) 自动对被测目标放电

保护导体的连续性测试

测试电流: >200mA DC (@ R<5 Ω)
量程: 0.00 Ω ~ 199.9 Ω
开路电压: $4 < V_o < 12V$ DC
准确度: $\pm(2.0\% \text{reading} + 2 \text{digits})$

通用规格

基本特性

仪器安全: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-030, IEC/EN61010-2-033
EMC: IEC/EN 61326-1
绝缘测试 M Ω : CEI 64-8, IEC/EN61557-2
低阻测试 Lo Ω : CEI 64-8, IEC/EN61557-4
相序检测: IEC/EN 61557-7
绝缘保护: 双层绝缘
污染等级: 2
测量安全类别: CAT IV 600V, CAT III 1000V 对地和两测量端之间

机械特性

尺寸 (长 x 宽 x 高): 175 x 85 x 55mm
重量 (含电池): 420g
防护等级: IP40

电源

电池型号: 4x1.5V 电池型号 AAA IEC LR03
自动关机: 停止操作15 后

显示器

显示器类型: 4 位 LCD, 最大 9999 显示字, 十进制符号、点、
背光和条形图, 极性指示
更新频率: 2 次/秒

 HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40
48018 Faenza (RA) Italia
Tel. +39 0546 621002
Fax +39 0546 621144
E-mail export@htitalia.it
ht-instruments.com

 HT 测试仪器.中国 办事处
(广州爱启提测试仪器有限公司)
广州市天河区天河路490号壬丰大厦3208室
Tel: 400-882-1983, 020-38023696
企业QQ: 2851735011
E-mail: 13925051962@139.com
www.guangzhouht.com(中文)

HT测试仪器公众号



HT测试仪器微秘书

