

万用表

Digital Multimeters



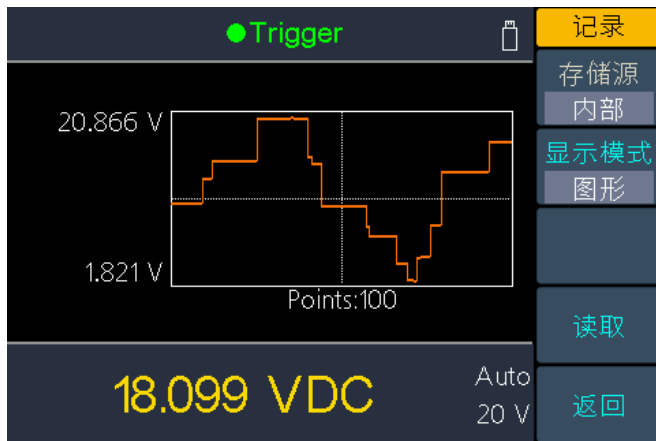
NDM3000系列 台式万用表



- + 4 寸 (480x320) 高分辨率 TFT 液晶显示
- + 5(1/2)位、4(1/2)位分辨率
- + 最快高达150rdgs/S 测量速度
- + 真有效值交流电压电流测量
- + 支持双显示
- + 支持标准的SCPI控制命令, 可通过网口, USB, RS232, Wi-Fi (选配) 对万用表进行远程控制及数据的上传
- + 多种接口: USB Device, USB Host, RS232, 网口, 多功能输出, 外部触发输入等

记录仪模式

您可以自定义记录间隔时间 (最小5ms) 和记录长度, 对测量值进行记录, 并以图形模式和表格模式显示。



序号	功能	值
9	DCV	13.873 V
10	DCV	13.872 V
11	DCV	13.872 V
12	DCV	15.827 V
13	DCV	15.827 V
14	DCV	15.828 V
15	DCV	15.827 V
16	DCV	15.827 V
17	DCV	15.828 V

型号	NDM3051		NDM3041	
	量程	最优精度 ±(% 读数 + % 量程)	量程	最优精度 ±(% 读数 + % 量程)
直流电压	200mV-1000V	0.015 ± 0.004	600mV-1000V	0.02 ± 0.01
真有效值交流电压	200mV-750V	0.2 + 0.05	600mV-750V	0.2 + 0.06
直流电流	200.000 μA-10.0000 A	0.055 + 0.005	600.000 μA-10.0000 A	0.06 + 0.02
真有效值交流电流	20.0000 mA-10.0000 A	0.50 + 0.10	60.000 mA-10.000 A	0.50 + 0.10
电阻	200.000 Ω	0.030 + 0.005	600.000 Ω	0.040 + 0.01
	2.00000 kΩ	0.020 + 0.003	6.00000 kΩ	0.030 + 0.01
	20.0000 kΩ	0.020 + 0.003	60.0000 kΩ	0.030 + 0.01
	200.000 kΩ	0.020 + 0.003	600.000 kΩ	0.040 + 0.01
	2.00000 MΩ	0.040 + 0.004	6.00000 MΩ	0.120 + 0.03
	10.0000 MΩ	0.250 + 0.003	60.0000 MΩ	0.90 + 0.03
	100.000 MΩ	1.75 + 0.004	600.000 MΩ	1.75 + 0.03

型号	NDM3051		NDM3041	
	功能	量程	最优精度 ±(% 读数 + % 量程)	量程
二极管	2.0000V	0.05 ± 0.01	3.0000V	0.5 ± 0.01
连续性	2000Ω	0.05 ± 0.01	1000Ω	0.5 ± 0.01
频率、周期	20Hz - 1MHz (200mV - 750V)	0.01 + 0.003	20Hz - 1MHz (600mV - 750V)	0.01 + 0.003
	20Hz - 10KHz (200mA - 10A)	0.01 + 0.003	20Hz - 10KHz (60mA - 10A)	0.01 + 0.003
最大显示	240000		66000	

测试电流			
	量程	条件	精度 ±(% 读数 + % 量程)
电容	2.000 nF	200 nA	3 + 1.0
	20.00 nF	200 nA	1 + 0.5
	200.0 nF	2 μA	1 + 0.5
	2.000 μF	10 μA	1 + 0.5
	200 μF	100 μA	1 + 0.5
	10000 μF	1 mA	2 + 0.5
温度	B、E、J、K、N、R、S、T型热电偶的ITS-90变换和Pt100、Pt385铂电阻温度传感器		
其他功能	条形图, 直方图, 趋势图, 最大最小值, 平均值, 标准差, 相对值, DB/DBm, 通过失败		
通信接口	RS232, USB host, USB device		

记录仪功能	
记录间隔	5ms -1000s
记录长度	1M点

一般规格	
尺寸	235mm (长) x 110mm (高) x 295mm (深)
重量	3.00 kg

以上参数如有变换不再另行通知, 请以网站更新为准

+ 主要配件 图片仅供参考, 请以实物为准



电源线



产品说明书



USB数据线



保险丝



测试表笔



表笔鳄鱼夹

XDM1241 台式万用表



- + 3.5英寸高分辨率TFT 液晶显示
- + 4 (1/2) 位分辨率, 直流电压精度低至0.05%
- + 最快高达65rdgs/s测量速度
- + 真有效值交流电压电流测量
- + 支持双显示
- + 内置记录仪功能, 可分析变化趋势
- + 超薄设计, 单手手持
- + 支持标准的SCPI 控制命令
- + 内置锂电池, 支持移动电源供电

超轻便携, 体积小巧



3.5英寸彩色大屏显示



记录仪功能

内部记录1000点数据, 支持手动记录或自动记录, 自动记录时间步进可调15ms-9999s.

● 触发			自动记录
NO	MODE	VALUE	点数
1	DCV	-00.362mVDC	1000
2	DCV	-00.362mVDC	间隔时间
3	DCV	-00.362mVDC	0000.015
4	DCV	-00.362mVDC	开始
5	DCV	-00.362mVDC	
6	DCV	-00.362mVDC	
7	DCV	-00.362mVDC	
8	DCV	-00.362mVDC	
9	DCV	-00.362mVDC	
量程		功能	返回
自动 50 mV		直流电压	

数学计算

让万用表为你做计算 (最大值, 最小值, 平均值, dBm) 省时省力.

● 触发			最值
-00.353 mVDC			状态
			开
MAX MIN Average -00.340mV -00.357mV -00.352mV			清除读数
量程		功能	返回
自动 50 mV		直流电压	

支持双显

可同时显示交流电压（或电流）测量值与频率测量值。



通过USB（或RS232）接口与计算机通讯

可通过上位机软件读取测量数据，控制万用表，并以表格形式记录存储数据，支持统计运算、限值运算。支持标准SCPI命令。



功能	量程	分辨率	精度±(% 读数+ 计数)
直流电压	50.000 mV	0.001 mV	0.1% + 10
	500.00 mV	0.01 mV	0.05% + 5
	5.0000 V	0.0001 V	0.05% + 5
	50.000 V	0.001 V	0.05% + 5
	500.00 V	0.01 V	0.1% + 5
	1000.0 V	0.1 V	0.1% + 10
真有效值交流电压	500 mV - 750 V	20 Hz - 45 Hz	1% + 30
		45 Hz - 65 Hz	0.5% + 30
		65 Hz - 1 kHz	0.7% + 30
直流电流	500 uA	0.01 uA	0.15% + 20
	5000 uA	0.1 uA	0.15% + 10
	50 mA	0.001 mA	0.15% + 20
	500 mA	0.01 mA	0.15% + 10
	5 A	0.0001 A	0.5% + 10
	10 A	0.001 A	0.5% + 10
真有效值交流电流	500 uA - 500 mA	/	0.5% + 20
	5 A - 10 A		1.5% + 20
电阻	500 Ω	0.01 Ω	0.15% + 10
	5 kΩ	0.0001 kΩ	0.15% + 5
	50 kΩ	0.001 kΩ	0.15% + 5
	500 kΩ	0.01 kΩ	0.15% + 5
	5 MΩ	0.0001 MΩ	0.3% + 5
	50 MΩ	0.001 MΩ	1% + 10

蓝牙数字万用表系列

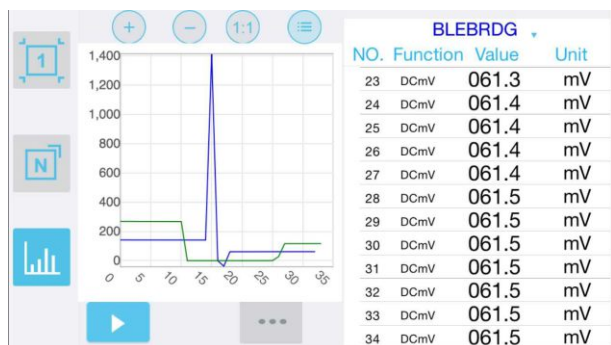


- + 记录仪+万用表+温测仪
- + 支持多台万用表同步监测
- + 图表模式，分析变化趋势
- + 支持语音报警，保证测量安全
- + 支持语音播报
- + 更大屏幕显示，更易读取数据，支持模拟条形图同步显示
- + 背光功能，轻松应对黑暗环境
- + 离线记录功能（仅支持带“+”型号）
- + 真有效值（仅支持带“T”型号）



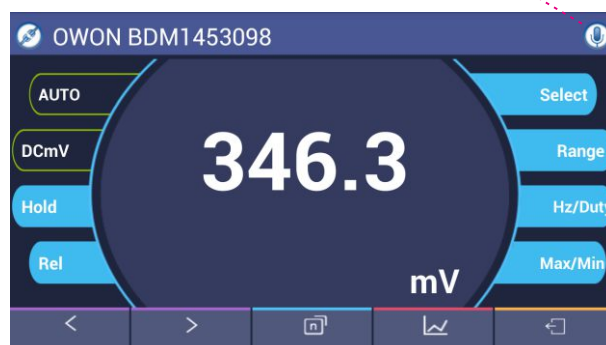
是万用表也是记录仪

实时更新测量数据且自动记录到移动终端，无需现场记录，节省人力，同时可以自定义记录时间及采样间隔，并以图表模式显示，连接多台B35还可以进行对比分析。



支持远程控制，语音播报测量值

手机端安装TTS语音包后，可以开启该功能。不用看屏幕，专注测试导线的正确连接，使测量更加安全。



数据保存、调用及对比分析

支持数据保存格式为CSV，并可调用历史数据进行对比分析，配合图表模式，测量更直观明了，帮助工程师更快做出决策。



蓝牙数字万用表系列

离线记录功能，可做过程分析仪使用

您无需将手机放置在测试现场，万用表将自动记录数据并保存在机身内部。分析数据时，再用手机读取数据即可。记录时间长达7天（168小时）。



型号: D35, D35T, B35T+, D33, B33+

基本功能	35系列量程	33系列量程	最优精度±(% 读数+ % 量程)
直流电压	60.00mV/600.0mV/6.000V/60.00V 600.0V/1000V	400.0mV/4.000V/40.00V/400.0V 1000V	±(0.5%+2dig)
交流电压	60.00mV/600.0mV/6.000V/60.00V 600.0V/750V	4.000V/40.00V/ 400.0V/750V	±(0.8%+2dig)
直流电流	600.0A/6.000mA/60.00mA/600.0mA 6.000A/ 20.00A	400.0μA/4000μA/40.00mA/400.0mA 4.000A/10.00A	±(0.8%+2dig)
交流电流	600.0μA/6.000mA/60.00mA/600.0mA 6.000A/20.00A	400.0μA/4000μA/40.00mA/400.0mA 4.000A/10.00A	±(0.8%+2dig)
电阻(Ω)	600.0Ω/6.000kΩ/60.00kΩ/600.0kΩ 6.000MΩ/10.00MΩ	400.0Ω/4.000kΩ/40.00kΩ/400.0kΩ 4.000MΩ	±(0.8%+2dig)
	60.00MΩ	40.00MΩ	±(2%+3dig)
电容(F)	40.00nF/400.0nF/4.000μF/40.00μF	40.00nF/400.0nF/4.000μF/40.00μF	±(2.5%+3dig)
	400.0μF/4000μF	100.0μF	±(3%+5dig)
频率(Hz)	9.999Hz/99.99Hz/999.9Hz/9.999kHz 99.99kHz/999.9kHz/ 9.999MHz	4.999Hz/49.99Hz/499.9Hz/4.999kHz z49.99kHz/49.9kHz/4.999MHz	±(0.8%+2dig)
占空比	0.1%-99.9% (典型值 Vrms=1V, f=1kHz)		±(1.2%+3dig)
	0.1% -99.9% (≥1kHz)		±(2.5%+2dig)
温度(°C/°F)	-50°C-+400°C		±(2.5%+3dig)
	-58°F-+752°F		±(4.5%+5dig)
最大读数	6000	3999	
频响 (Hz)	(40-400)Hz (D35) ; (40-1000)Hz (D35T B35T+)	(40-400)Hz	
数值转换速率	3次/秒		

基本功能	B41T+ 量程	最优精度±(%读数+%量程)
直流电压	220mV,2.2V, 22V, 220V,1000V	±(0.1%+5dig)
交流电压	220mV,2.2V,22V,220V,750V	±(0.8%+10dig)
直流电流	220μA,2200μA,22mA,220mA,20.00A	±(0.5%+10dig)
交流电流	220μA,2200μA,22mA,220mA,20.00A	±(0.8%+10dig)
电阻(Ω)	220Ω,2.2kΩ,22kΩ,220kΩ,2.2MΩ,22MΩ,220MΩ	±(0.5%+10dig)
电容(F)	22nF,220nF,2.2μF,22μF,220μF,2.2mF	±(3%+5dig)
	> 220mF	

基本功能	B41T+ 量程	最优精度±(%读数+%量程)
频率(Hz)	22.00Hz, 220.0Hz, 22.000kHz, 220.00kHz, 22.00Hz, 2.2000MHz, 22.000MHz	±(0.1%+4dig)
	>220MHz	
占空比	5.0%-94.9%(典型值: Vrms=1V,f=1kHz) (最小分辨率0.1%)	±(1.2%+3dig)
	0.1%-99.9%(≥1kHz) (最小分辨率0.1%)	±(2.5%+3dig)
温度(°C)	-50°C-400°C (最小分辨率0.1°C)	±(1.0%+5dig)
	-58 °F-752 °F (最小分辨率0.1°F)	±(1.2%+6dig)
最大显示	21999	
频响(Hz)	(40-10000)Hz	
数值转换速率	3次/秒	

特殊功能			
自动量程	√	MAX/MIN值	√
离线记录功能	B33+, B35T+, B41T+	蓝牙通讯	B33+, B35T+, B41T+
记录长度	10,000点	LCD背光	√
真有效值	√ (带T机型)	数字保持	√
二极管测试	√	相对测量	√
三极管测试	√ (35系列)	模拟条形图	61段
自动关机	√	输入保护	√
通断蜂鸣	√	输入阻抗	10MΩ
电池低电压显示	√	机身尺寸	85mm x185mmx30mm
模拟条形图	61段	重量	0.32公斤

以上参数如有变换不再另行通知, 请以网站更新为准

+ 主要配件 图片仅供参考, 请以实物为准



测试表笔



K型热电偶



产品说明书

可选配件



表笔鳄鱼夹



多功能测试座
(33系列无此配件)



软包



扫描二维码
下载APP

安卓蓝牙2.0版本



扫描二维码
下载APP

安卓蓝牙4.0版本



扫描二维码
下载APP

苹果手机版本

CM2100 & CM2100B 迷你电流钳表



- + 交直流电流，交直流电压
- + 20000计数真有效值自动量程钳形表
- + 标配非接触式交流电压感测 (NCV) 功能
- + VFC模式，可过滤高频干扰信号，保证测量数据准确。
- + 交流频响可达1000Hz
- + 体积小巧，方便携带
- + 蓝牙通讯功能，支持安卓、苹果手机，可实现远程数据查看及仪表控制 (2100B)
- + 支持记录功能，可对测量值进行记录和分析，可共享记录数据，协同工作 (2100B)

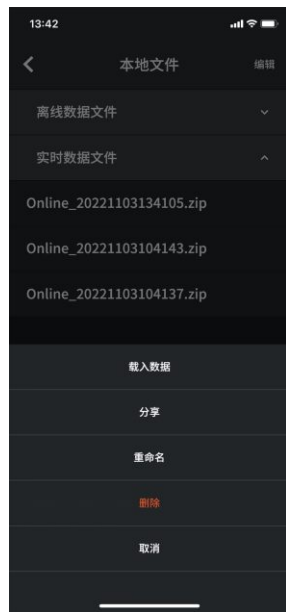
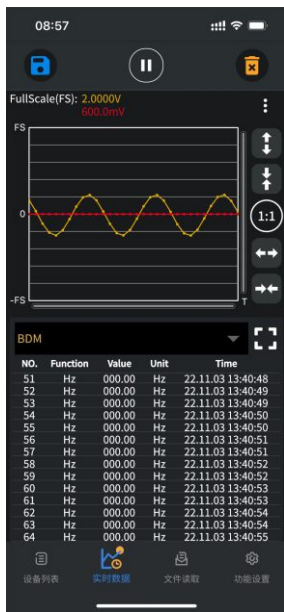
记录仪功能

可按用户设置自动记录监测对象测量值，并以图表模式显示，一眼看清变化趋势。

同时记录的数据(CSV格式)可以分享到电脑端，做进一步分析。

离线存储功能

1. 设置好采样间隔 (1秒至4,200,000秒) 和记录点数 (0至10,000点)，万用表与手机断开连接，内部芯片将自动保存数据。
2. 记录结束，分析数据时，在用手机APP读取表内数据即可。



多种仪器对比分析

可连接多台仪表，除了钳表，还可以连接OW系列和B系列万用表，对不同仪器测量参数进行对比分析。



CM2100 & CM2100B	范围	精度
交流电流 (A)	2.000A	±(3%+10dig) VFC模式±(4%+10)
	20.00A / 100.0A	±(2.5%+5dig) VFC模式±(4%+10)
交流电压 (V)	2.0000V / 20.000V / 200.00V / 600.0V	±(0.8%+10dig) VFC模式±(4%+3)
直流电流 (A)	2.000A	±(2%+8dig)
	20.00A / 100.0A	±(2%+3dig)
直流电压 (V)	200.00mV	±(0.7%+10dig)
	2.0000V / 20.000V / 200.00V / 600.0V	±(0.5%+5dig)
电阻 (R)	200.0Ω	±(0.8%+10dig)
	2.0000kΩ / 20.000kΩ / 200.00kΩ / 2.0000MΩ	±(0.5%+10dig)
	20.000MΩ	±(1%+10dig)
	200.00MΩ	±(5.0%+10dig)
电容 (F)	2.000nF	±(4.0%+10dig)
	20.00nF / 200.0nF / 2.000uF / 20.00uF / 200.0uF / 2.000mF / 20.00mF	±(3.0%+10dig)
频率 (Hz)	200.00Hz / 20.000kHz / 200.00kHz / 2.0000MHz / 20.000MHz	±(0.1%+5dig)
占空比 (%)	0.1% - 99.9%(典型值:Vrms=1V, f=1kHz)	±(1.2%+3dig)
	0.1% - 99.9%(≥1 kHz)	±(2.5%+3dig)

特性

显示	20000	蓝牙通讯	CM2100B
交流频响	40Hz~1000Hz	归零测量	√
自动量程	√	低电压显示	√
数字保持	√	相对测量	√
二极管功能	√	输入保护	√
通断	√	输入阻抗	≥10MΩ
NCV	√	超量程告警	√
VFC	√	自动关机	√

其它信息

开口尺寸	17mm
电池	2 x 1.5V AAA
尺寸 (长x宽x深)	182mm x 57mm x 32mm
重量(不含包装)	0.20kg

以上参数如有变换不再另行通知, 请以网站更新为准

+ 主要配件 图片仅供参考, 请以实物为准



测试表笔



产品说明书



电池



螺丝刀



软包

OWON® Created by LILLIPUT®

福建利利普光电科技有限公司

福建漳州龙文区蓝田开发区鹤鸣路19号光电科技楼

Tel: 4006-909-365 Fax: +86-596-2109272

Mail: 业务咨询 sales-cn@owon.com.cn 售后服务 service@owon.com.cn

Web: www.owon.com.cn



OWON微信公众号