

技术参数

# Fluke 120B 系列工业用 ScopeMeter® 手持式示波器



## 主要测量

显示数值的电压、电流和功率波形，包括谐波、电阻、二极管、通断性和电容测量。

## 自动捕捉、显示和分析复杂波形

Fluke Connect and View™ 可自动触发显示波形，无需调整幅值、时基和触发设置，同时通过 Intellaset™ 技术对信号进行分析，并自动显示关键读数，从而更快地完成故障排除。

## FLUKE CONNECT® 兼容性\*

直接在设备上查看数据，或通过 Fluke Connect 移动应用程序查看数据。

\*并非所有型号在所有地区都可用。  
请咨询您当地的 Fluke 代表。

## 简化测试，机电故障排除更深入、更迅速

ScopeMeter® 120B 系列是一款外形紧凑、坚固耐用的示波器，适用于工业电气和机电设备故障排除及维护应用。此测试工具集示波器、万用表和高速记录器于一身，使用非常简便。ScopeMeter 120B 系列同时还兼容 Fluke Connect® 移动应用程序和 FlukeView®，通过 ScopeMeter 软件能够进行深入合作、数据分析并存档关键测试信息。

120B 系列工业用 ScopeMeter 测试工具拥有创新功能，专门设计以帮助技术人员更快的进行故障排除并获得所需的信息，从而保证系统正常运行。无需进行手动测量调整即可通过 Connect and View™ 触发和设置技术显示波形，并通过 Fluke IntellaSet™ 技术自动显示相关测量数值。这款示波器能够通过 Recorder Event Detect 功能捕捉并记录难以发现的间歇性事件，方便技术人员查看和分析。

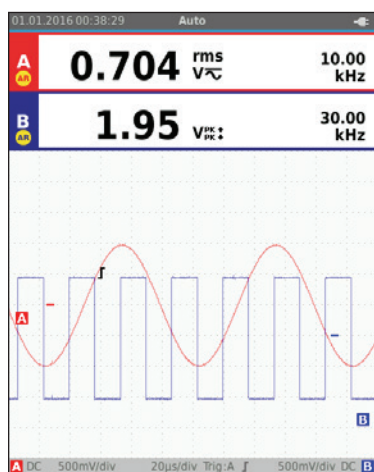
- 双输入数字示波器和万用表
- 40 MHz 或 20 MHz 示波器频率
- 两个 5,000 数位的真有效值数字万用表
- Connect-and-View™ 触发实现简单易用，无需手动操作
- IntellaSet™ 技术能够根据测定信号自动智能地调数值读出
- 双路输入波形和仪表读数记录器，可以对长时间数据进行趋势分析
- Recorder Event Detect 可捕捉高达 4 kHz 重复波形上捉摸不定的间歇性信号





- 示波器带屏蔽测试引线，可进行电阻和通断性测量
- 电阻、通断性、二极管和电容计测量
- 功率测量 (W、VA、VAR、PF、DPF、Hz)
- 电压、电流和电力谐波
- 通过 BusHealth 物理层测试检查工业网络是否达到规定的参考水平
- 保存或调用数据和仪器设置
- 可根据测试顺序保存仪器设置，用于日常维护或最常用的测试流程
- 外部光隔离 USB 接口，用于传输、存档和分析示波器或仪表数据
- 连接内置 USB 端口的可选 WiFi 适配器，可将信息无线传输至 PC、笔记本电脑或 Fluke Connect® 移动应用程序 \*
- FlukeView® ScopeMeter® Software for Windows®
- 采用坚固耐用的设计，符合 EN/IEC60529 规定的 3g 防振、30g 抗震和 IP51 额定防护等级要求
- 工业最高安全等级：CAT IV 600 V 安全级别
- 锂离子充电电池，可连续工作七小时（充电时间为四小时）

\*并非所有型号在所有地区都可用。请咨询您当地的 Fluke 代表。



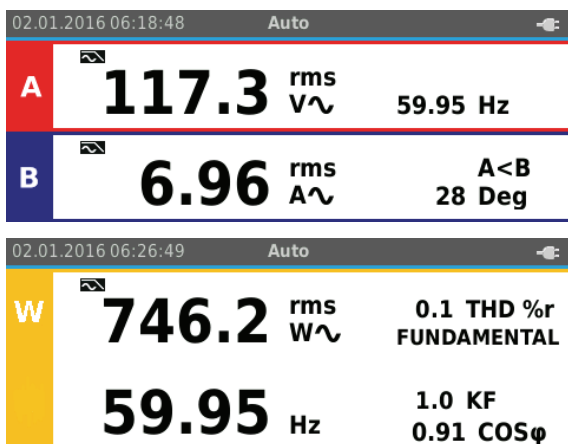
Fluke Connect-and-View™ 触发带有 Auto Reading 功能，通过 Fluke IntellaSet™ 技术，您可快速访问所需数据。

### Connect-and-View™ 触发可实现瞬时、稳定的显示

示波器用户深知触发何等困难。如果使用错误的设置，则可能导致波形捕获不稳定，有时甚至可能导致错误的测量数据。福禄克独特的 Connect-and-View™ 触发技术能够识别信号特征，并自动设置正确触发，从而提供稳定、可靠且可重复的显示。Connect-and-View™ 触发经专门设计，几乎适用于任何信号，包括电动驱动和控制信号——无需调整参数，甚至无需触控按钮。即使是对多个测试点进行快速、连续的测量，也能立即识别信号的变化并自动调整设置，从而提供稳定的显示。

### IntellaSet™/AutoReading

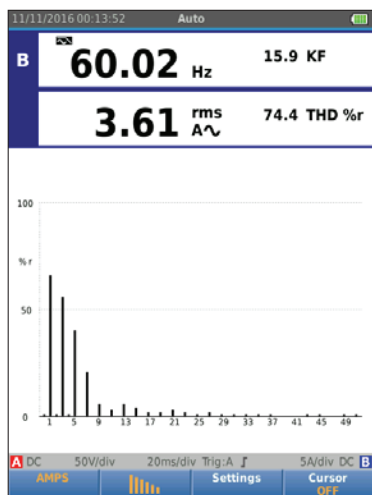
通过 Fluke IntellaSet™ 技术的 Auto Readings 功能采用专用算法能够智能分析测量波形，并在屏幕上自动显示最恰当的测量数值，与以往相比，您可以更加轻松地获取所需数据。例如，当测量波形为线路电压信号，将自动显示 Vrms 和 Hz 读数，但如果测量波形为方波，则将自动显示 V 峰峰值和 Hz 读数。通过 IntellaSet™ 技术和 Connect-and-View™ 自动触发，您不仅能够获取正确的波形，同时还能得到恰当的读数。整个过程均无需触控按钮。



轻松获取关键电源特征以检验系统电源。

工业设备的正常运行需要可靠的电源，通过双路输入能够获取关键的功率测量值。

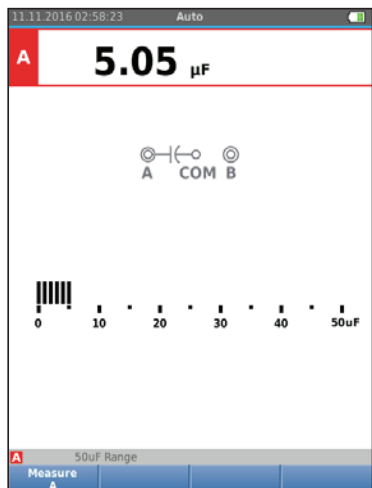
对于单相或 3 相平衡系统，Industrial ScopeMeter® 120B 系列的双路输入能够测量 A 通道的 ac+dc rms 电压和 B 通道的 ac+dc rms 电流。随后，Fluke 125B 将进行计算；频率、相位角、有功功率 (kW)、无功功率 (VA 或 var)、功率因子 (PF) 或位移功率因数 (DPF)，同时，对于 3 相系统中所有相位具有相同电压和电流时，还能够计算 3 相系统的功率值。这均可应用于平衡系统和电阻负载。



带光标的谐波谱概览可测量相对于基波的失真百分比。

### 谐波测量

谐波是电压、电流或功率正弦波的周期性畸变。配电系统的谐波通常由非线性负载引起，例如开关式直流电源和可调速电机驱动。谐波可导致变压器、导体和电机过热。在谐波功能中，测试工具最多可测量第 51 次基波。同时还可对直流分量、THD（总谐波失真）和 K 因子等相关数据进行测量，从而全面了解健康负载的电气状态。



除显示波形外，单一测试工具还可测量伏特、欧姆、安培或电容。

### 一根测试引线可测量多个电气参数

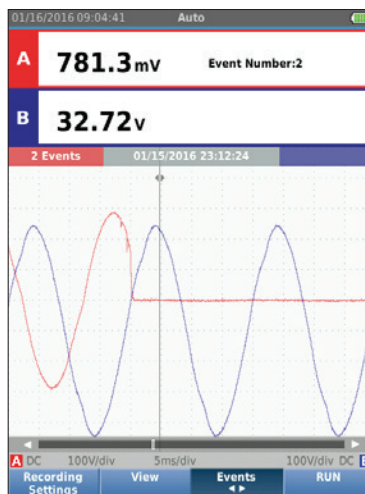
只用一组屏蔽测试引线即可完成高频波形、仪表、电容和电阻测量，同时还可进行通断性检查。无需浪费时间寻找或更换引线。



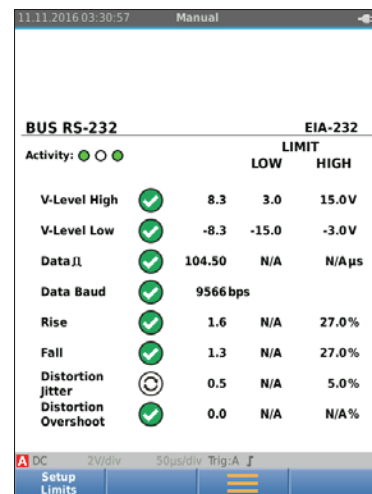
### FlukeView® ScopeMeter® Software for Windows®

您可以轻松地使用 ScopeMeter 120B with FlukeView® 软件：

- 将设备的彩色截屏保存到 PC 上
- 将截屏附在您的报告和文档中
- 通过 ScopeMeter 捕获波形数据，并将其保存到您的 PC 上
- 创建并存档波形参考，以便轻松进行对比
- 将波形数据复制到电子表格中，以方便您进行详细分析
- 使用光标进行参数测量
- 将用户注释添加至仪器设置中，并发送至设备以供操作员参考和用作操作说明



快速显示记录的事件，从而查明并解决间歇性故障。



快速了解工业现场总线信号物理层的模拟特点。

### Fluke Connect 移动应用程序兼容性

对自动化工业机械进行故障排除比以往任何时候都更为困难。仅仅知道测试部位远远不够，您还需要了解应注意哪些方面——如果没有基线测量数据或无法请教相关领域的专家，这一点将尤为困难。Fluke Connect® Assets 无线软件系统和无线测试工具可提供易于解读和共享的精确设备记录和维护数据，帮助技术人大大降低维护成本，并增加设备的正常运行时间。通过比较和对比测试点测量数据和趋势，您可以更全面地了解一段时间内的信号特点和变化。同时，通过将维护数据存储在 Fluke Cloud™，您的团队成员可以在所需的任意时间和地点进行访问，这样您在现场便可获得建议或批准，较以往更快地让系统重新恢复正常运行。

### 使用综合记录模式轻松诊断间歇性故障

最难查找的故障是那些偶尔发生的故障——间歇性事件。这些间歇性故障可能是由连接不当、灰尘、污垢、腐蚀、断线或破损的接头引起的。线路中断、弧垂或电机启动和关闭等其它因素也会引发间歇性事件，进而导致设备关闭。当发生上述情况时，您可能无法正好在现场发现。但是，通过 Fluke ScopeMeter® Test Tool 可轻松发现这些故障。您可以标绘出峰值测量值的最小值和最大值，或者记录波形轨迹。同时，通过可扩展的微型 SD 存储卡可记录长达 14 天的运行情况。该记录器还配备了 Recorder Event Detect，因而功能更为强大，与以往相比，检测和记录间歇性故障也更为容易。您只需设置仪表读数或示波器轨迹的阈值，即可将偏差标记为独特事件。您无需检索大量数据即可轻松查明故障，并可快速地从一個标记的事件进入下一个，同时还可访问完整的数据集。

### 工业总线健康测试可确定工业总线的电信号质量

Bus Health Test (总线健康测试) 可分析工业总线或网络的电信号，并对所有相关参数给出清晰的“优”、“弱”或“不良”指示标志，并显示在实际测量值旁边。根据所选的总线类型 (CAN-总线、Profi-总线、Foundation 现场总线和 RS-232 等)，将测量值与标准值进行对比，或者，如果对公差有不同要求，则可设置独特的参考值。当电信号通过网络时，Fluke 125B 可检验电信号的质量，无需查看数据内容。此外，125B 检查信号电平和速度、过渡时间和失真，并将这些与适当标准进行对比，帮助您发现错误，例如线路连接不当、接触不良、接地错误或端接器不正确。

## 技术规格

示波器模式		
<b>垂直</b>		
频率响应 - 直流耦合	不配备探针和测试引线 (带 BB120)	123B: DC - 20 MHz (-3 dB) 124B 和 125B: DC - 40 MHz (-3 dB)
	配备 STL120-IV 1:1 屏蔽测试引线	DC - 12.5 MHz (-3 dB)/DC - 20 MHz (-6 dB)
	配备 VP41 10:1 探针	123B: DC - 20 MHz (-3 dB) 124B 和 125B: DC - 40 MHz (-3 dB)
频率响应 - 交流耦合 (如果翻倒)	不配备探针和测试引线	<10 Hz (-3 dB)
	配备 STL120-IV 1:1 屏蔽测试引线	<10 Hz (-3 dB)
	配备 VP41 10:1 探针	<10 Hz (-3 dB)
上升时间 (不含探针和测试引线)	123B <17.5 ns 124B 和 125B <8.75 ns	
输入阻抗	不配备探针和测试引线	1 M $\Omega$ //20 pF
	配备 BB120	1 M $\Omega$ //24 pF
	配备 STL120-IV 1:1 屏蔽测试引线	1 M $\Omega$ //230 pF
	配备 VP41 10:1 探针	5 M $\Omega$ //15.5 pF
灵敏度	5 mV 至 200 V/div	
模拟带宽限制器	10 kHz	
显示模式	A、-A、B、-B	
最大输入电压 A 和 B	直接输入, 配备测试引线, 或配备 VP41 探针	600 Vrms CAT IV, 750 Vrms 最高电压。
	配备 BB120	600 Vrms
任意端子和接地之间的最高空载电压	600 Vrms CAT IV, 750 Vrms 最高达 400Hz	
<b>水平</b>		
示波器模式	标准、单一、转动	
范围 (标准)	等效采样	123B: 20 ns 至 500 ns/div,
		124B 和 125B: 10 ns 至 500 ns/div
	实时采样	1 $\mu$ s 至 5 s/div
	单一 (实时)	1 $\mu$ s 至 5 s/div
	转动 (实时)	1 s 至 60 s/div
采样速率 (双通道同时采样)	等效采样 (重复信号)	高达 4 GS/s
	实时采样 1 $\mu$ s 至 60 s/div	40 MS/s
<b>触发</b>		
屏幕更新	自动运行, 触发	
数据源	A, B	
A 和 B 灵敏度	@ DC - 5 MHz	0.5 div 或 5 mV
	@ 40 MHz	123B: 4 div
		124B 和 125B: 1.5 div
	@ 60 MHz	123B: N/A
124B 和 125B: 4 div		
斜率	正值, 负值	
<b>高级示波器功能</b>		
显示模式	正常	捕获长达 25 ns 的脉冲波干扰, 显示类似模拟信号的连续波形。
	平滑	抑制波形噪声。
	脉冲波干扰捕获关闭	不捕获采样间的脉冲波干扰
	包络	记录并显示一段时间内的波形最小值和最大值。
自动设置 (Connect-and-View™)	全自动连续调节幅值、时基、触发电平、触发间隔和延迟触发。用户通过调整幅值、时基或触发电平可进行手动超控。	

### 双输入仪表

当温度为 18 °C 至 28 °C 时，所有测量值的精度在（读数的 % + 末位有效数字）之间。

低于 18 °C 或高于 28 °C 时，每每降低或升高 1 °C 加上 0.1x（特定精度）。对于 10:1 探针的电压测量值，加上探针的不确定度 +1 %。屏幕上必须可以显示多个波形周期。

### 输入 A 和输入 B

#### 直流电压 (VDC)

量程	500 mV、5 V、50 V、500 V、750 V	
精度	± (0.5 % +5 计数)	
共模抑制比 (CMRR)	>100 dB @ dc, >60 dB @ 50, 60 或 400 Hz	
满刻度读数	5000 计数	

#### 真有效值电压 (V ac 和 V ac+dc)

量程	500 mV、5 V、50 V、500 V、750 V	
精度为量程的 5 % - 100 % (直流耦合)	DC - 60 Hz (V ac+dc)	± (1 % +10 计数)
	1 Hz - 60 Hz (V ac)	± (1 % +10 计数)
精度为量程的 5 % - 100 % (交流或直流耦合)	60 Hz 至 20 kHz	± (2.5 % +15 计数)
直流抑制 (仅 VAC)	>50 dB	
共模抑制比 (CMRR)	>100 dB @ dc	
	>60 dB @ 50, 60 或 400 Hz	
满刻度读数	5000 计数，读数与任何信号的波峰因数无关。	

#### 峰值

模式	最大峰值、最小峰值，或峰峰值	
量程	500 mV、5 V、50 V、500 V、2200 V	
精度	最大峰值或最小峰值的精度	满量程的 5 %
	峰峰值的精度	满量程的 10 %
满刻度读数	500 计数	

#### 频率 (Hz)

量程	123B: 1 Hz、10 Hz、100 Hz、1 kHz、10 kHz、100 kHz、1 MHz、10 MHz 和 50 MHz	
	124B 和 125B: 1 Hz、10 Hz、100 Hz、1 kHz、10 kHz、100 kHz、1 MHz、10 MHz 和 70 MHz	
频率范围	连续自动设置中为 15 Hz (1 Hz) 至 50 MHz	
1 Hz 至 1 MHz 的精度	± (0.5 % +2 计数)	
满刻度读数	10 000 计数	

#### RPM

最大读数	50.00 kRPM
精度	± (0.5 % +2 计数)

#### 占空比 (PULSE)

量程	2 % 至 98 %
频率范围	连续自动设置中为 15 Hz (1 Hz) 至 30 MHz

#### 脉宽 (PULSE)

频率范围	连续自动设置中为 15 Hz (1 Hz) 至 30 MHz
满刻度读数	1000 计数

#### 安培 (AMP)

配备电流钳	量程	与 V dc、V ac、V ac+dc 或 PEAK 相同
	比例因数	0.1 mA/A、1 mA/A、10 mA/A、100 mA/A、400 mA/A、1 V/A、10 mV/mA
	精度	与 V dc、V ac、V ac+dc 或 PEAK 相同 (加上电流钳的不确定度)

温度 (TEMP), 带有可选温度探针		
量程	200 °C/div (200 °F/div)	
比例因数	1 mV/°C 和 1 mV/°F	
精度	与 V dc 相同 (加上温度探针的不确定度)	
分贝 (dB)		
0 dBV	1 V	
0 dBm (600 Ω /50 Ω)	600 Ω 或 50 Ω 参考条件下为 1 mW	
dB on	V dc、V ac 或 Vac+dc	
满刻度读数	1000 计数	
波峰因数 (CREST)		
量程	1 至 10	
满刻度读数	90 计数	
相位		
模式	A - B, B - A	
量程	0 到 359 度	
精度	1 度	
功率 (仅 125B)		
配置	单相/三相三线平衡负载 (三相: 仅限基波分量, 仅限“自动设置”模式)	
功率因数 (PF)	瓦特和伏安范围之间的比率- 0.00 至 1.00	
瓦特	用输入 A (伏特) 和输入 B (安培) 的相应采样值相乘得到的有效值读数	
	满刻度读数	999 计数
VA	Vrms x Arms	
	满刻度读数	999 计数
无功功率 (VAR)	$\sqrt{[(VA)^2 - W^2]}$	
	满刻度读数	999 计数
Vpwm		
目的	测量脉宽调制信号, 例如电机驱动逆变器输出信号	
原理	读数显示的是基于基波频率整个周期数的采样平均值获得的有效电压	
精度	正弦波信号的 Vrms	
输入 A 至常用		
欧姆 (Ω)		
量程	123B 和 124B	500 Ω、5 kΩ、50 kΩ、500 kΩ、5 MΩ、30 MΩ
	125B	50 Ω、500 Ω、5 kΩ、50 kΩ、500 kΩ、5 MΩ、30 MΩ
精度	± (0.6% + 5 个计数) 50 Ω ± (2% + 20 个计数)	
满刻度读数	50 Ω 至 5 MΩ - 5000 计数, 30 MΩ - 3000 计数	
测量电流	0.5 mA 至 50 nA, 随量程增大而减小	
开路电压	<4 V	
通断性 (Cont)		
蜂鸣	<(30 Ω ± 5 Ω), 在 50 Ω 量程时	
测量电流	0.5 mA	
检测到短路	≥ 1 ms	
二极管		
测量电压	0.5 mA 时	>2.8 V
	开路时	<4 V
测量电流	0.5 mA	
极性	输入 A 为 + 极, COM 为 - 极	

**电容 (CAP)**

量程	50 nF、500 nF、5 μF、50 μF、500 μF
满刻度读数	5000 计数
测量电流	500 nA 至 0.5 mA，随量程增大而增加

**高级仪表功能**

零点设置	依据参考值设置实际值
自动保持 (输入 A)	捕获并保持稳定的测量结果。测量稳定时发出蜂鸣声。自动保持功能适用于主仪表读数，其中 AC 信号阈值为 1 Vpp，DC 信号阈值为 100 mV。
固定小数点	使用衰减键启用。

**光标读数 (124B 和 125B)**

数据源	A, B
单垂直线	平均读数、最小读数和最大读数
	自开始读数以来的平均读数、最小读数、最大读数和时 (处于“滚动”模式，仪表处于“保持”模式)
	自开始读数以来的最小读数、最大读数和时 (处于“记录器”模式，仪表处于“保持”模式)
	“电能质量”模式下的谐波值。
双垂直线	峰峰值、时间距离及时间距离倒数的读数
	平均读数、最小读数、最大读数和时距离读数 (处于“滚动”模式，仪表处于“保持”模式)
双水平线	高、低及峰峰值读数
上升或下降时间	过渡时间，0% 电平和 100% 电平读数 (手动或自动电平；自动电平仅适用于单通道模式)
精度	与示波器精度相同

**记录器**

记录器捕捉 Meter Recorder 模式下的仪表读数，或在 Scope Recorder 模式下连续对波形采样。信息存储在内存中或可选的 SD 卡 (125B 或 124B 型) 中。

测量结果在图形记录器上显示仪表最大和最小测量值随时间变化的图形，在波形记录器上则显示所采集的样本图形。

**仪表读数**

测量速度	最高 2 个测量值/秒
记录大小 (最小值、最大值、平均值)	1 信道 2 M 读数
记录时间跨度	2 周
最大事件数量	1024

**波形记录**

最大采样速率	400 K 采样/秒	
大小内存	400 M 采样记录时间	
跨度内存	500 μs/div 为 15 分钟	20 ms/div 为 11 小时
记录大小 SD 卡	1.5 G 采样	
记录时间跨度 SD 卡	500 μs/div 为 11 小时	20 ms/div 为 14 天
最大事件数量	64	



**电能质量 (仅 125B)**

读数	W、VA、var、PF、DPF、Hz	
W、VA、var 量程 (自动)	250 W 至 250 MW、625 MW、1.56 GW	
	选定时: 总谐波 (%r)	± (2 % + 6 计数)
	选定时: 基波 (%f)	± (4 % + 4 计数)
DPF	0.00 至 1.00	
功率系数	0.00 至 1.00, ± 0.04	
频率范围	10.0 Hz 至 15.0 kHz	40.0 Hz 至 70.0 Hz
谐波数	DC - 51	
读数/光标读数 (基波 40 Hz 至 70 Hz)	V rms / A rms / Watt	可以选择基波的各次谐波以获取单个读数

包括基波频率、相位角和 K-因子 (单位为安培或瓦特)

**总线健康检验器 (仅 Fluke 125B)**

类型	子类型	协议
AS-i	NEN-EN50295	
CAN	ISO-11898	
Interbus S	RS-422	EIA-422
Modbus	RS-232	RS-232/EIA-232
	RS-485	RS-485/EIA-485
Foundation Fieldbus	H1	61158 第 1 类, 31.25 kBit
Profibus	DP	EIA-485
	PA	61158 第 1 类
RS-232	EIA-232	
RS-485	EIA-485	

**其他规格**

显示屏	类型	5.7 英寸彩色有源矩阵 TFT
	分辨率	640 x 480 像素
波形显示	垂直	10 格 40 个像素
	水平	12 格 40 个像素
功率	外部	通过 BC430 电源适配器
	输入电压	10 V DC 至 21 V DC
	功耗	5 W 标准
	输入连接器	5 mm 插座
	内部	通过 BP 290 电池组
	电池电源	10.8 V 锂离子充电电池
	工作时间	7 小时 (50% 背光亮度)
	充电时间	关闭测试工具时为 4 小时, 打开测试工具时为 7 小时
数据存储	允许的环境温度	充电时为 0 至 40 °C (32 至 104 °F)
	内置存储器可存储 20 组数据 (屏幕波形和设置)	微型 SD 卡插槽可使用 SD 卡选项 (最大容量为 32 GB)
机械	尺寸	259 mm x 132 mm x 55 mm (10.2 in x 5.2 in x 2.15 in)
	重量	1.4 kg (3.2 lb), 含电池

接口	光隔离接口	传输屏幕截图（位图）、设置和数据
	USB 接口，可连接 PC/笔记本电脑	OC4USB 光隔离 USB 适配器/电缆（可选），使用 FlukeView® software for Windows®。
	可选 WiFi 适配器	将屏幕截图（位图）、设置和数据快速传输至 PC/笔记本电脑、平板电脑、智能手机等。USB 端口用于连接 WiFi 适配器。出于安全考虑，不要通过接线使用 USB 端口。
<b>使用环境</b>		
使用环境	MIL-PRF-28800F 2 类	
温度	使用电池工作	0 至 40 °C (32 至 104 °F)
	使用电源适配器工作	0 至 50 °C (32 至 122 °F)
	存放	-20 至 60 °C (-4 至 140 °F)
工作湿度	0 至 10 °C (32 至 50 °F) 时	无冷凝
	10 至 30 °C (50 至 86 °F) 时	95 %
	30 至 40 °C (86 至 104 °F) 时	75 %
	40 至 50 °C (104 至 122 °F) 时	45 %
存放	-20 至 60 °C (-4 至 140 °F)	无冷凝
海拔	工作海拔为 3 km (10 000 英尺)	CAT III 600 V
	工作海拔为 2 km (6 600 英尺)	CAT IV 600 V
	存放	12 km (40 000 英尺)
EMC 电磁兼容性	国际标准	IEC 61326-1: 工业, CISPR 11: 第 1 组, A 类
	韩国 (KCC)	A 类设备 (工业广播和通讯设备)
	美国 (FCC)	47 CFR 15 B 子部分。按照第 15.103 条规定, 本产品被视为免税设备。
带适配器的无线电	频率范围	2412 MHz 至 2462 MHz
	输出功率	<100 mW
防护等级	IP51, 参照: EN/IEC60529	
安全性	通用	IEC 61010-1: 污染等级 2
	测量	IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V/CAT III 750 V
最大输入电压 A 和 B	直接输入或通过线路输入	降额 600 Vrms CAT IV
	配备 Banana-to BNC Adapter BB120	降额 600 Vrms
	任意端子和接地之间的最高空载电压	600 Vrms CAT IV, 750 Vrms 最高达 400 Hz

	<b>Fluke 123B</b>	<b>Fluke 124B</b>	<b>Fluke 125B</b>
<b>功能</b>			
全功能双输入示波器和仪表	•	•	•
示波器频宽 MHz	20	40	40
仪表和示波器记录器	•	•	•
示波器光标测量		•	•
电源和谐波测量			•
总线健康			•
<b>内含附件</b>			
10:1 电压探针		•	•
i400S AC 电流钳			•

## 订购信息

**Fluke-123B** 工业用 ScopeMeter® 手持式示波器 (20 MHz)

**Fluke-123B/S** 工业用 ScopeMeter® 手持式示波器 (20 MHz)\*

**Fluke-124B** 工业用 ScopeMeter® 手持式示波器 (40 MHz)

**Fluke-124B/S** 工业用 ScopeMeter® 手持式示波器 (40MHz)\*

**Fluke-125B** 工业用 ScopeMeter® 手持式示波器 (40MHz)

**Fluke-125B/S** 工业用 ScopeMeter® 手持式示波器 (40MHz)\*

包括：锂离子电池组、充电器 / 电源适配器、2 条配备接地引线的屏蔽测试引线、黑色测试引线、红色和蓝色挂钩夹、连接香蕉插头和 BNC 的适配器及 WiFi USB 适配器 \*\*

\* 此外，Fluke 120B/S 版本还包括便携软包、FlukeView™ for Windows® 软件、磁性悬挂装置和屏幕保护装置。

\*\* 并非所有国家 / 地区均提供 WiFi USB 适配器。请咨询您当地的 Fluke 代表。

**STL120-IV** 屏蔽测试引线套件 600 V CAT IV

**HC120-II** 2 个挂钩夹套件

**BB120-II** 2 个连接香蕉插头和 BNC 的适配器套件

**VPS41** 电压探针套件 40MHz 600 V CAT IV

**C120B** 120B 系列便携软包

**SP120B** 120B 系列屏幕保护装置

**SCC120B** 120B 系列附件包

**OC4USB** Fluke OC4USB USB 接口线

**Fluke 80i 110s** Fluke 80i-110s AC/DC 电流钳

**Fluke i1000s** Fluke i1000s AC 电流探针

**Fluke i1010** Fluke i1010 AC/DC 电流钳

**Fluke i200s** Fluke i200s AC 电流钳

**Fluke-i3000s** Fluke i3000s AC 电流钳

**Fluke i3000s Flex 24** Fluke i3000s Flex-24 AC 电流钳, 610 mm (24 in.)

**Fluke i3000s Flex 36** Fluke i3000s Flex-36 AC 电流钳, 915 mm (36 in.)

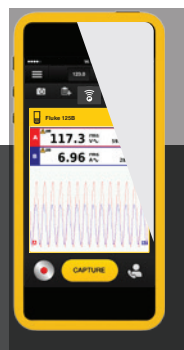
**Fluke i30s** Fluke i30s AC/DC 电流钳

**Fluke-i310s** Fluke i310s 电流探针

**Fluke i400s** Fluke i400s AC 电流钳

**Fluke i410** Fluke i410 AC/DC 电流钳

**Fluke i5S** Fluke i5S AC 电流钳



**通过 Fluke Connect® 软件系统和超过 40 款无线测试工具，轻松建立和维护预防性维护措施，帮助您监视复杂的环境。**

- 借助可以信赖和跟踪的数据最大限度地延长运行时间，自信地作出维护决策。
- 将测量值保存至 Fluke Cloud™ 并与您的资产相关联，方便您的团队从一个位置便可查询基线、历史记录和当前测量值。
- 通过 ShareLive™ 视频通话和电子邮件与团队成员共享测量数据，实现轻松协作。
- AutoRecord™ 测量功能通过单步操作无线传输测量值，消除了手写错误，无需再使用写字板、笔记本和多个电子表格。
- 生成多种测量类型的报告，以提供状态建议或后续步骤建议。

如需详细了解并免费试用，请发送电子邮件至：[flukeconnect.com](mailto:flukeconnect.com) Google 和 Android 存储图像

需要使用 WiFi 或移动电话服务才能共享数据。购买时不提供智能手机、无线服务和数据方案。首个 5 GB 内存免费。有关手机支持详情，请访问 [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones)。

### 应用程序下载地址：



购买时不随附提供智能手机无线服务和数据方案。



Fluke Connect 并非在所有国家/地区均有提供。