

## 500 MHz Passive Probes

P6139B · P5050B



The P6139B and P5050B probes are high bandwidth, high impedance 10X passive voltage probes with 10 M $\Omega$  input resistance. These probes feature a small probe head and sharp tip that makes it easier to probe dense circuitry. The P6139B and P5050B share similar electrical specifications but support Tektronix oscilloscopes with different compensation ranges. Visit the *Oscilloscope Probe & Accessory Selector Tool* located at [www.rituchina.com](http://www.rituchina.com) to ensure the correct probe is selected for your oscilloscope.

### Key performance specifications

- 500 MHz probe bandwidth
- Large input impedance at the probe tip (10 M $\Omega$ , 8pF)

- 10X attenuation factor
- 300 v CAT II input voltage

### Ease-of-use features

- Compact probe head for probing small geometry circuit elements
- Small probe body for enhanced visibility to the Device-Under-Test
- Replaceable probe tip cartridges
- Large accessory set for versatile connectivity

### Connectivity

- P6139B and P5050B feature the TekProbe interface for direct BNC connection for oscilloscopes with 1 M $\Omega$  inputs.
- Integrated oscilloscope and probe measurement systems feature intelligent communication that automatically scales and adjusts units on the oscilloscope display.

### Applications

- Low power devices
- Service
- Manufacturing engineering
- Test research and development

## 日图简介

深圳市日图科技有限公司（简称“日图科技”）创始于2004年，核心业务是为国内企业提供测试设备及相关器材的供应服务，公司客户涵盖制造、科研、教育、电力、能源、通信等众多领域。创业至今，日图科技已经成为国内仪器仪表行业中最大的综合服务供应商之一，日图科技作为行内的领先者，有着高效的供应服务体系，并拥有一支专业的、高素质的服务团队。

目前，日图科技已在深圳、上海、广州、苏州、重庆、杭州、西安、香港等国内电子工业发达地区设立了办事与服务机构，并通过日图科技在全国各地的经销网络，为广大客户提供优质的本地化服务。

日图科技一贯秉承“专业、规范、诚信立业，日日图新”的宗旨，并在实践中不断提升公司的服务能力，为客户提供专业、高效、全面、经济的优质供应服务，顾客满意是日图科技永远追求的目标。

## 合作伙伴



## 优势服务

- (1) 产品选型
- (2) 测试解决方案
- (3) 免费测试服务
- (4) 代办计量校准
- (5) 维修维护
- (6) 技术培训
- (7) 物流配送
- (8) 常备应急库存



## Specifications

All specifications are guaranteed unless noted otherwise. All specifications apply to all models unless noted otherwise.

### Model overview

	<b>P6139B</b>	<b>P5050B</b>
Attenuation	10X	10X
Dynamic range	300 V CAT II	300 V CAT II
Bandwidth	500 MHz	500 MHz
Input impedance at the probe tip	10 M $\Omega$ , 8 pF	10 M $\Omega$ , 11 pF
Compensation range	8 pF to 18 pF	16 pF to 22 pF
Cable length	1.3 m	1.3 m

## Ordering information

### Models

P6139B	500 MHz general purpose passive probe with TekProbe I interface
P5050B	500 MHz general purpose passive probe with TekProbe I interface

### Standard accessories

Description	Quantity included	Reorder part number
Long ground spring	2	016-2028-xx
6" alligator ground lead	1	196-3521-xx
Standard hook tip	1	013-0362-xx
Universal IC cap, 3.8 mm	1	013-0366-xx
Marker band set, 2 each of 5 colors	1	016-0633-xx
Adjustment tool	1	003-1433-xx
Manual (English only)	1	071-2710-xx

### Recommended accessories

Description	Quantity included	Reorder part number
Short ground spring	2	016-2034-xx
12" alligator ground lead	1	196-3512-xx
6" clip-on ground lead	1	196-3198-xx
Micro hook tip	1	013-0363-xx
MicroCKT test tip	1	206-0569-xx
BNC to probe tip adapter; unterminated	1	013-0367-xx
PCB to probe tip adapter	10	016-2016-xx
Compact probe tip chassis mount test jack	1	131-8831-xx
P6139B replacement tip	1	206-0635-xx
P5050B replacement tip	1	206-0636-xx



Tektronix is registered to ISO 9001 and ISO 14001 by SRI Quality System Registrar.



日图抖音号



日图公众号

### 深圳总部

深圳市南山区留仙大道南山云谷创新产业园二期 6 栋一楼东座  
电话：0755-83680722(8 线)

### 上海分公司

上海市闵行区中春路 8633 弄万科七宝国际 26 幢 701 室  
电话：021-33888891/3/5  
手机：13564654980

### 广州分公司

广州市科学城科学大道中 97 号科汇金谷 J 栋东座 808 室  
电话：020-31604020  
手机：18027340836

### 西安分公司

陕西省西安市雁塔区长安中路南飞鸿广场 3 号楼 1813 室  
手机：15529365365

### 杭州分公司

浙江省杭州市萧山区盈丰街道鸿宁路 1819 号左右世界 1 幢 1 单元 702-3  
电话：0571-86856181  
手机：18668225058

### 重庆分公司

重庆市观音桥茂业东方时代大厦 35 楼 3509 室  
电话：023-67904187  
手机：13896060802

### 苏州分公司

苏州苏州工业园区科营路 2 号中新生态大厦 10 楼 1010 室  
电话：0512-62515781、0512-62515784  
手机：15895400640

### 香港分公司

香港新界元朗屏厦村厦村路 DD125 段 1215-1217lot  
电话：+852-24932683

## 深圳市日图科技有限公司

SHENZHEN RITU SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD

www.rituchina.com

400-616-5217

广东省深圳市南山区留仙大道南山云谷创新产业园二期 6 栋一楼东座

① 如需所有最新配套资料，请立即与日图科技各地分公司联系。