

USB osciloskop Smartscope



Obj. č. 141 01 66

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup USB osciloskopu LabNation.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

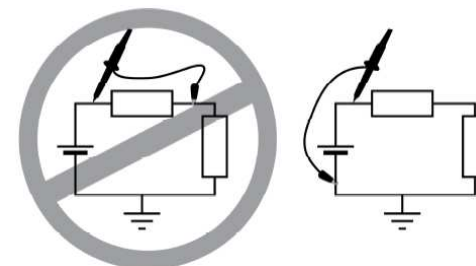
Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Důležitá bezpečnostní opatření

Před uvedením zařízení do provozu si pečlivě přečtěte následující bezpečnostní opatření a dodržujte všechny pokyny uvedené v tomto návodu k obsluze. Zabráníte tím riziku zranění osob nebo škodám na majetku. V případě použití osciloskopu jiným způsobem, než uvedeným v tomto návodu, výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za vznik škod. Zároveň přítom dochází k zániku záruky a servisu.

- Používejte pouze kompatibilní a originální příslušenství.
- Používejte pouze certifikované kabely a příslušenství dodávané a doporučené výrobcem.
- Při zapojování a odpojování kabelů dbejte vždy zvýšené opatrnosti. Zkušební hroty nepřipojujte ani je neodpojujte v případě, že jsou stále připojeny ke zdroji napětí. Připojte měřící sondy k osciloskopu předtím, než přiložíte sondy do měřeného obvodu. Při odpojování měřících sond postupujte přesně opačně. Nejprve sondy odpojte od měřeného obvodu a teprve poté je odpojte od osciloskopu.
- Používejte pouze originální sondy. V případě použití jiných, než originálních sond hrozí riziko úrazu elektrickým proudem!
- Vyhněte se přímému dotyku obvodu, který je pod napětím. Zabraňte použití zařízení v případě viditelného poškození osciloskopu nebo jeho měřících sond a kabelů. Nikdy se nedotýkejte žádných neuzemněných částí osciloskopu nebo zařízení připojených k osciloskopu. V žádném případě se nedotýkejte živých částí měřeného obvodu nebo testovaného zařízení.
- V případě, že si nejste jisti bezpečným provozem osciloskopu nebo zařízení vykazuje viditelná poškození, zabraňte jeho dalšímu použití a kontaktujte kvalifikovaného odborníka!
- Osciloskop nikdy nepoužívejte v prostředí s vysokou vlhkostí vzduchu. Nepoužívejte jej v prostorách se stříkající vodou a jinými kapalinami.
- Zabraňte použití osciloskopu v prostředí s výskytem nebezpečných plynů a výparů chemikálií.
- Osciloskop provozujte pouze na stabilní a vodorovné ploše.
- Zajistěte provoz osciloskopu pouze v suchém a čistém prostředí.
- K osciloskopu nikdy nepřipojujte zdroje napětí vyšší než 20 V / -20 V.

Upozornění! Zemnicí svorku vždy připojte pouze k uzemněné části obvodu. Nikdy zemnicí svorku nepřipojujte k jinému, než zemnímu potenciálu!



Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných předpisů.

Šetřete životní prostředí! Přispějte tak k jeho ochraně!

Technické údaje

Vertikální odchylka	20 mV – 10 / dílek
Vstupní signál	AC, DC, GND
Max. vstupní napětí	35 V
Zdroj napájení	z USB portu
Sampling rate / kanál	100 Msa/s
Kalibrace	tovární standard
Kategorie měření	CAT I
Počet analogových vstupů	max. 2
Pásmový rozsah	30 MHz
Další charakteristika	digitální paměť (DSO), generátor funkcí, analyzér
Objem paměti / kanál	4 Mpts
Počet digitálních vstupů	max. 8
Rozlišení	8 bitů

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

REI/8/2016