

Přesný laserový dálkoměr
Obj. číslo 1182008



1. Bezpečnostní pokyny pro provoz přístroje

Tento přístroj splňuje požadavky následujících směrnic Evropské unie pro shodu CE: 2014/30/ES (elektromagnetická kompatibilita) a 2011/65/ES (RoHS).

Aby byla zajištěna provozní bezpečnost přístroje a bylo zabráněno těžkým úrazům, je při používání přístroje bezpodmínečně nutno dodržovat následující bezpečnostní pokyny.

U škod, ke kterým dojde v důsledku nedodržení těchto pokynů, jsou vyloučeny jakékoli nároky.

- * **Se zapnutým přístrojem (aktivní laser) zacházejte maximálně opatrně**
- * **Laserovým paprskem nikdy nemiřte do očí lidem nebo zvířatům.**
- * **Laserovým paprskem nikdy nemiřte na plynné látky nebo nádoby s plyny (nebezpečí výbuchu).**
- * **Laserovým paprskem nikdy nemiřte na reflexní povrchy (nebezpečí poranění očí).**
- * **Zabraňte zasažení laserovým paprskem (nevystavujte tělo působení laserového paprsku).**
- * **Nikdy nenechávejte děti hrát si bez dozoru s přístroji emitujícími laserový paprsek.**
- * Nezapínejte přístroj, pokud není zcela uzavřený.
- * Před zapnutím zkontrolujte, zda nejsou přístroj a jeho příslušenství poškozené. V případě pochybností přístroj nepoužívat.
- * Bezpodmínečně dbát výstrah na přístroji.
- * Nevystavovat přístroj extrémním teplotám, přímému slunečnímu záření, extrémně vlhkému vzduchu nebo vlhkosti.
- * Zabránit silným otřesům přístroje.
- * Přístroj nesmí být používán v blízkosti silného magnetického pole (motory, transformátory, atd.).
- * Nepřibližovat se k přístroji s horkou pájecí pistolí.
- * Před zahájením měření je nutno nechat přístroj aklimatizovat na okolní teplotu (to je důležité při přemístění ze studeného do teplého prostředí a naopak).
- * Pokud se na displeji rozsvítí symbol „BAT“, je nutno vyměnit baterii. Nedostatečné napětí baterie může mít za následek nepřesné výsledky měření.
- * Tento přístroj je vhodný výhradně pro použití ve vnitřním prostředí.
- * Pokud nebude přístroj po delší dobu používán, vyjměte baterii z bateriové schránky.
- * Skříň pravidelně čistěte navlhčeným hadrem a šetrným čisticím prostředkem. Nepoužívejte agresivní a abrazivní prostředky.
- * Nepoužívejte přístroj v blízkosti výbušných nebo hořlavých látek.
- * Přístroj smí rozebírat, udržovat a opravovat pouze kvalifikovaní servisní technici.

- * Nepokládejte přístroj na pracovní stůl nebo jiné plochy čelní stranou dolů, aby bylo zabráněno poškození ovládacích prvků.
- * Neprovádějte technické úpravy přístroje.
- * Nedeaktivujte bezpečnostní systémy a neodstraňujte žádné popisné štítky nebo štítky s výstrahami.
- * Při měření na lešeních, na žebřících, v blízkosti pohybujících se strojů nebo jejich částí, v blízkosti nezakrytých zařízení se chovejte opatrně a odpovědně.
- * Používejte přístroj pouze v souladu s tímto návodem.
- * Dodržujte v místě měření adekvátní bezpečnostní opatření.
- * Při měření na lešeních, na žebřících, v blízkosti pohybujících se strojů nebo jejich částí, v blízkosti nezakrytých zařízení se chovejte opatrně a odpovědně.
- * Nemiřte přímo na Slunce.



Čištění přístroje

Přístroj čistěte pouze navlhčeným hadrem nepouštějícím vlákna. Používejte pouze běžně prodávané mycí prostředky. Při čištění dbejte na to, aby se do přístroje nedostala žádná vlhkost. To by mohlo mít za následek zkrat a zničení přístroje.

Klasifikace laseru

Tento přístroj generuje viditelný laserový paprsek vystupující z jeho přední strany.

Produkty s laserem třídy 2

Nedívejte se do laserového paprsku a nemiřte jím zbytečně na jiné osoby.

Ochrana očí je normálně zajištěna přirozenými reflexy (otočení hlavy,  zavření očních víček).

Bezpodmínečně si přečtěte příslušná varování na přístroji a v tomto návodu k použití a tyto předejte i dalším uživatelům.

Varování!

Přímý pohled do paprsku přes optický přístroj (například dalekohled) může být nebezpečný.

Bezpečnostní opatření: Nikdy se nedívejte přes optické prostředky přímo do paprsku.

Pozor!

Pohled do paprsku může poškodit oči. Bezpečnostní opatření: Nedívejte se do paprsku. Zajistěte, aby se laserový paprsek nepohyboval v úrovni očí osob.

2. Technické parametry

Tento profesionální laserový dálkoměr byl vyvinut speciálně pro vysoce přesné měření vzdálených a těžko přístupných míst. Tlačítka rychlé volby pro sčítání, odčítání, Pythagorovu větu, výpočet plochy a objemu umožňují rychlé a spolehlivé měření. Stlačením tlačítka je možné uložit do interní paměti až 99 naměřených hodnot a tyto později znovu zobrazit. Kromě toho je možné vyklopit na dolním konci přístroje ukládací úhelník 90°, kterým je zajištěno přesné zaměření na měřený bod.

Vlastnosti

- výpočet plochy a objemu
- nepřímé měření s využitím Pythagorovy věty
- sčítání/odčítání
- trvalé měření
- nastavení vzdálenosti
- minimální/maximální vzdálenost
- osvětlení displeje a víceřádkové zobrazení
- akustický signál
- měření v m (metrech); in (palcích) nebo ft (stopách)

3. Technická data

měřicí rozsah:	0.05m až 60m (P 2800A) 0.05m až 60m (P 2801) 0.05m až 80m (P 2802)
zobrazení:	víceřádkový multifunkční displej
základní přesnost:	+/- 1,5mm, typicky
měrné jednotky:	m (metr), in (palec), ft (stopa)
paměť naměřených hodnot:	99 naměřených hodnot
laser:	třída 2
typ laseru:	620 ~ 680 nm, < 1mW
autom. vypínání laseru:	cca 20 s
autom. vypínání přístroje:	cca 150 s
skladovací teplota:	- 20°C ... 60°C < 80% vlhkost vzduchu
provozní teplota:	0°C ... 40°C < 85% vlhkost vzduchu
výdrž baterií:	cca 8000 měření
napájení:	2 x baterie 1,5 V (AAA)
rozměry (ŠxVxH)	54 x 118 x 27mm
hmotnost:	cca 135g

4. Ovládací prvky



- 1) čočka laseru (na horní straně přístroje)
- 2) multifunkční displej
- 3) tlačítkový blok
- 4) pogumovaná plocha pro úchop
- 5) vodováha
- 6) ukládací úhelník 90°