

# PREXISO P80

## ruční laserový dálkoměr

### Návod k použití



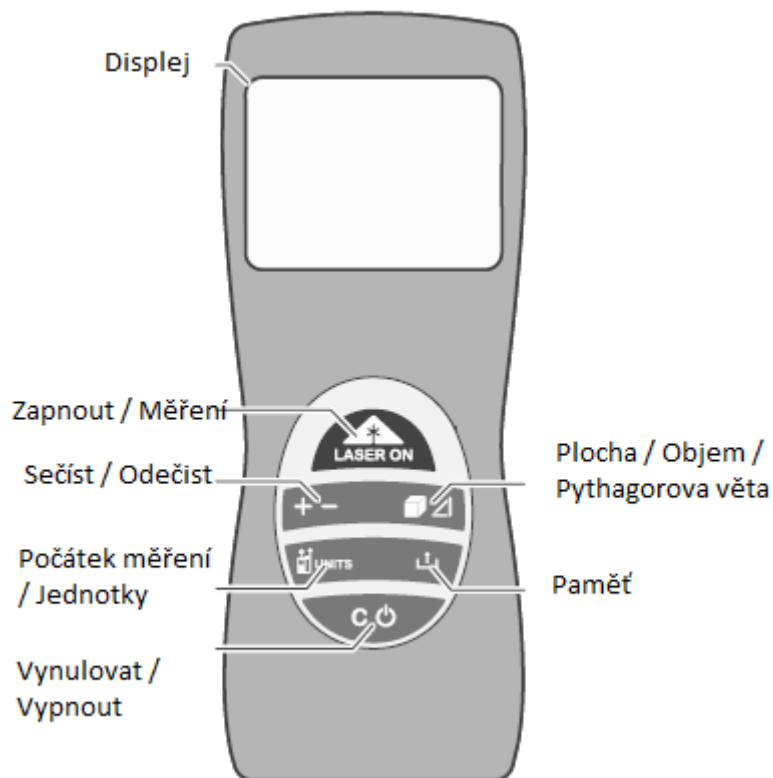
## Nastavení přístroje



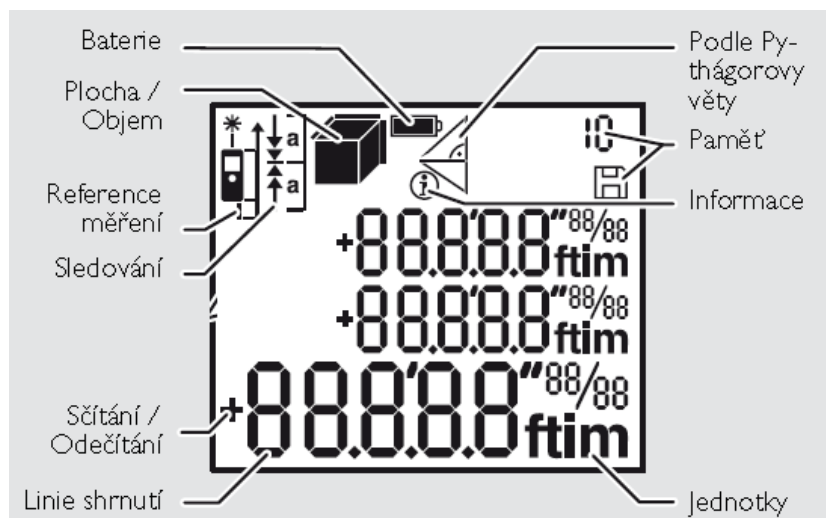
Je třeba si před prvním použitím výrobku důkladně přečíst bezpečnostní pokyny a uživatelskou příručku.



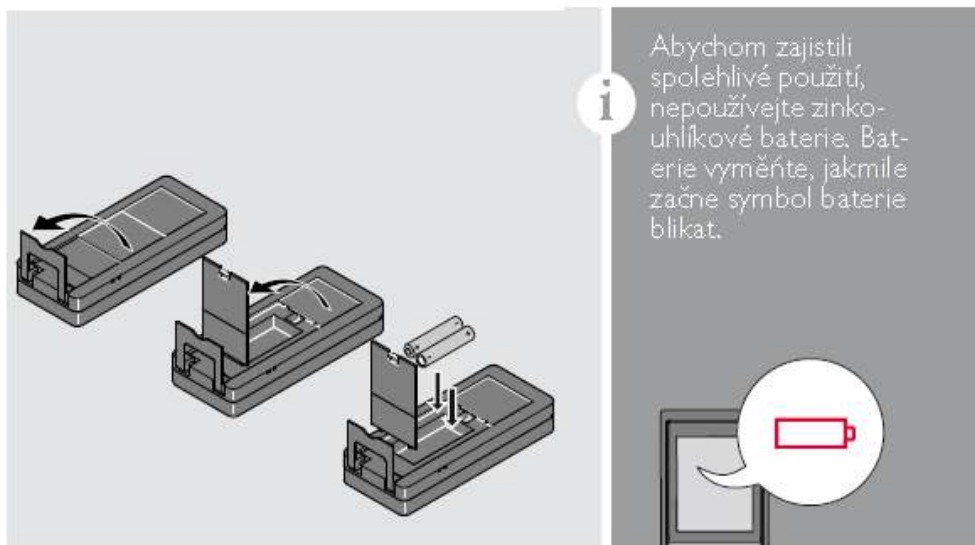
Oprávněná osoba musí dbát na to, aby všichni uživatelé byli seznámeni s těmito předpisy a rozuměli jim.



## Displej



## Vložení baterií



## Obsluha

### Zapínání a vypínání

**ZAPNOUIT**  
ON  
DIST

**VYPNOUIT**  
CLEAR  
OFF  
2 sekundy

Zařízení je vypnuto.

### Vymazat

**1x**  
CLEAR  
OFF

Zruší poslední činnost.

### Kódy zpráv

Pokud se zobrazí zpráva „InFo“ s číslem, přejděte na část „Kódy zpráv“.  
Příklad:

InFo  
256

### Úprava referencí měření

1. Vzdálenost je měřena od přední části zařízení.

2. Vzdálenost je měřena od přední části zařízení (standardní nastavení).

### Multifunkční prvek

Poloha prvku se rozpozná automaticky, počáteční bod se nastaví správně.

### Nastavení jednotky

2 sekundy

Přepínání mezi následujícími jednotkami:	
0,000 m	
	0'00"
	0.0 in

## Funkce měření

### Měření jedné vzdálenosti

1 **ON DIST**

2 Aktivní laser namířte na cíl.

3 **ON DIST**  
8.532 m

**i** Cílové povrchy: chyby měření mohou nastat při měření na kapalinu, sklo, polystyren nebo pologrupustné povrchy, případně vysoce lesklé povrchy. Doba měření se prodlužuje při měření na tmavé povrchy.

### Stálé / maximální – minimální měření

1 **ON DIST**  
2 sekundy

2 Aktivní laser namířte na cíl.

3 **ON DIST**  
8.532 m  
Začíná stálé měření.

V linii shrnutí je zobrazena naposledy naměřená hodnota.

### Sčítat / odečítat

1 **ON DIST**  
7.332 m

2 + -  
Další měření se přičte k předchozímu měření.

3 2 x  
+ -  
Další měření se odečte od předchozího měření.

4 **ON DIST**  
7.332 m  
12.847 m

**i** Výsledek se zobrazí v linii shrnutí a naměřené hodnotě výše. Tento proces lze podle potřeby opakovat. Stejný postup se použije i u sčítání či odečítání ploch nebo objemů.

### Plocha

1 **1x**

2 Laser namířte na první cílový bod.

3 **ON DIST**

4 Laser namířte na druhý cílový bod.

5 **ON DIST**  
24.352 m²

**i** Výsledek se zobrazí v linii shrnutí a naměřené hodnotě výše.

### Objem

1 **2x**

2 Laser namířte na první cílový bod.

3 **ON DIST**

4 Laser namířte na druhý cílový bod.

5 **ON DIST**

6 Laser namířte na třetí cílový bod.

7 **ON DIST**  
18.694 m³

### Paměť (10 posledních výsledků)

1 **1-10**  
8.294 m  
Je zobrazeno 10 posledních hodnot.

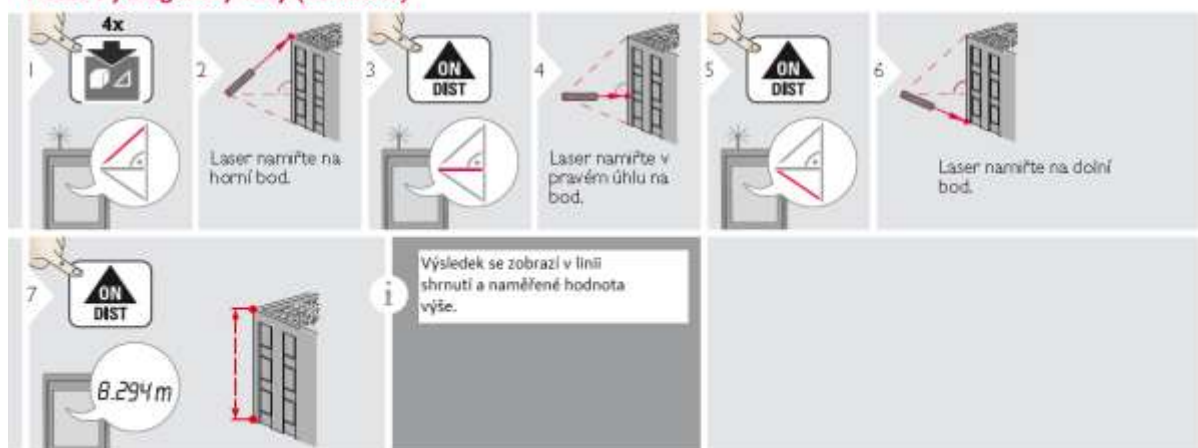
2 + -  
1-10  
8.294 m  
Procházejte mezi 10 posledními hodnotami.

3 **2 sekundy**  
Hodnotu můžete použít pro další výpočty.

### Podle Pythagorovy věty (2bodové)



### Podle Pythagorovy věty (3bodové)



## Technická data

<b>Dosah</b>	0,05 – 80 m
<b>Přesnost měření*</b>	typ. $\pm 1,5$ mm
<b>Nejmenší zobrazovaná jednotka</b>	1 mm
<b>Třída laseru</b>	2
<b>Typ laseru</b>	635 nm, < 1mW
<b>Třída ochrany</b>	IP54 (chráněno proti prachu a stříkající vodě)
<b>Automatické vypnutí</b>	po 180 s
<b>Nepřetržitě měření</b>	ano
<b>Sčítání a odčítání</b>	ano
<b>Rozměry (V x H x Š)</b>	117 x 57 x 32 mm
<b>Životnost baterií (2x AAA)</b>	až 3000 měření
<b>Hmotnost (bez baterií)</b>	105 g
<b>Teplotní rozsah:</b>	
- skladování	-25 až 70°C
- provozní	-0 až 40°C

\* Při příznivých podmínkách (dobrý povrch cílového místa, pokojová teplota). Maximální odchylka platí při nepříznivých podmínkách, jako jsou silné sluneční záření, velmi málo odrazný povrch cílového místa nebo velmi hrubé povrchy. Při měření vzdáleností mezi 10 – 30 metry se přesnost měření může zhoršit o  $\pm 0,15$  mm/m, pro vzdálenosti nad 30 m o  $\pm 0,2$  mm/m.

## Chybová hlášení

Pokud hlášení Error nezmizí po opakovaném zapnutí zařízení, obraťte se na prodejce.

Pokud se zobrazí hlášení InFo s číslem, stiskněte tlačítko Vymazat a proveďte následující pokyny:

č.	Příčina	Oprava
204	Chyba výpočtu	Opět proveďte měření.
252	Příliš vysoká teplota	Nechejte přístroj vychladnout.
253	Příliš nízká teplota	Přístroj zahřejte.
255	Přijatý signál je příliš slabý, doba měření je příliš dlouhá.	Změňte cílový povrch(např. bílý papír).
256	Přijatý signál je příliš vysoký	Změňte cílový povrch(např. bílý papír).
257	Příliš mnoho okolního světla	Stín v cílové oblasti.
258	Měření mimo měřicí rozsah	Správný rozsah.
260	Přerušený laserový paprsek	Opakujte měření.

## Likvidace



Pozor

**Neodbornou likvidací může dojít k věcným škodám!**

- Přístroj a baterie likvidujte v souladu s národními a místními předpisy pro likvidaci.
- Chraňte přístroj a baterie před přístupem neoprávněných osob.



Při likvidaci dodržujte tato pravidla:

- Nelikvidujte přístroj a baterie zároveň s domácím odpadem.
- Přístroj a baterie je nutné zlikvidovat odborně.

Specifické informace o výrobku týkající se manipulace a likvidace jsou ke stažení na domovské stránce společnosti Prexiso na adrese <http://www.prexiso.com> nebo si je můžete vyžádat u svého prodejce.

## Výrobky třídy laseru 2

Nedívejte se do laserového paprsku a nemiňte s ním na jiné osoby. Oči jsou většinou ochráněny odvrácením a zavřením víček.



### Výstraha

#### Zranění laserových paprskem!

- ☞ Nedívejte se přímo do laserového paprsku.
- ☞ Nedívejte se přímo do laserového paprsku pomocí optických pomůcek (např. dalekohledy).

### Štítky



### Péče

- ☞ Čistíte přístroj vlhkým, měkkým hadříkem.
- ☞ Neponořujte přístroj do vody.
- ☞ Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla.

## 2 Bezpečnost a rizika

- ☞ Zajistěte, aby nebyl přístroj používán bez předchozí instruktaže.
- ☞ Zajistěte, aby byl přístroj používán výhradně v souladu s jeho určením.
- ☞ Zajistěte, aby byla bezpečnostní zařízení účinná.
- ☞ Zajistěte, aby nemohly být odstraněny žádné informační a výstražné štítky.
- ☞ Přístroj neotvírejte pomocí nástrojů (šroubovák atd.).
- ☞ Zajistěte, aby na přístroji nebyly prováděny přestavby nebo úpravy.

- ☞ Zabraňte používání příslušenství jiných výrobců, které není společností Prexiso doporučeno.
- ☞ Zajistěte, aby se zabránilo lehkomyšlnému používání:
  - při práci na konstrukcích
  - při stoupání na žebřík
  - při měření v blízkosti běžících strojů
  - při měření na otevřených částech stroje nebo zařízení
- ☞ Zabraňte přímému míření do slunce.
- ☞ Zabraňte úmyslnému oslnění třetích osob (i ve tmě).
- ☞ Zajistěte, aby bylo místo měření dostatečně zabezpečené. (Např. na silnicích, stavbách atd.)
- ☞ Zajistěte, aby byl přístroj v řádném a nezávadném stavu.
- ☞ Nepoužívejte vadný přístroj.

### Použití v souladu s určením

- Měření vzdáleností
- Výpočty funkcí např. plochy a objemy
- Přístroj použijte výhradně v prostředí trvale obývaným lidmi.

### Předvídatelné chybné používání

- ☞ Nepoužívejte přístroj jako laserové ukazovátko.
- ☞ Nepoužívejte přístroj v prostředí s nebezpečím výbuchu nebo v agresivním prostředí.

### Sféry odpovědnosti

#### Sféra odpovědnosti výrobce originálního vybavení

Společnost Prexiso AG, CH-8152 Glattbrugg (zkráceně společnost Prexiso):

- Prexiso odpovídá za technicky nezávadnou dodávku přístroje včetně návodu k použití.
- Prexiso neodpovídá za příslušenství jiných výrobců.

### Záruka

Na přístroj Prexiso je poskytována dvouletá záruka.

Bližší informace získáte u svého prodejce.

Změny (obrázky, popisy a technické údaje) jsou vyhrazeny.

