

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

# Laserové vodováhy Fluke


**ODOLNOST - TESTOVÁNO NA PÁD Z 1 METRU**

Zpevněná konstrukce vydrží tvrdé zacházení na pracovišti

**PŘESNOST**

Dokončíte práci rychleji při zachování vysoce přesných měření

Přesnost 6 mm na 30 metrů –  
FLUKE-3PR a FLUKE-3PG

Přesnost 3 mm na 9 metrů –  
FLUKE-180LR a FLUKE-180LG

**SNADNÁ OBSLUHA**

Magnetický držák pro snadné a stabilní připevnění na zeď a rychlé plánování rozvržení

Jednotlačítkové ovládání umožňuje přepínání mezi různými přednastaveními

**Laserové vodováhy s přesností a odolností značky Fluke**

Laserové vodováhy Fluke se vyznačují odolností, jakou u každého nástroje Fluke očekáváte. Jsou konstruovány a testovány tak, aby odolaly pádu z jednoho metru, takže se na svou laserovou vodováhu Fluke můžete vždy spolehnout.

Tyto profesionální nástroje nabízejí přesnost, jakou od produktů Fluke očekáváte. 3bodové laserové vodováhy Fluke měří s přesností 6 mm na vzdálenost 30 metrů a laserové vodováhy s nepřetržitým paprskem měří s přesností 3 mm na vzdálenost 10 metrů. Vodováha využívá rychlý, samostabilizační Kardanův závěs, který téměř okamžitě poskytuje přesné referenční body a přímky. Díky němu se zdouhavá a únavná měření stávají minulostí.

**Přehled výrobků**
**Všechny modely laserových vodováh**

- Zpevněná konstrukce vydrží tvrdé zacházení na pracovišti
- Obsahuje magnetický držák pro snadné a stabilní připevnění na zeď

**Fluke-3PR a Fluke-3PG**

- Samostabilizační 3bodová laserová vodováha umožňuje rychlé a přesné rozvržení referenčních bodů
- Přesnost 6 mm na 30 metrů
- Obsahuje stojan pro rychlé a snadné měření převisů a středových čar
- Zelený laser je až 3krát jasnější kvůli lepší viditelnosti a používání na dlouhé vzdálenosti (jen model Fluke-3PG)

**Fluke-180LR a Fluke-180LG**

- Samostabilizační laserová vodováha pro svislé i vodorovné měření, umožňující rychlé a přesné určování roviny a plánování rozvržení
- Přesnost na 3 mm na 9 metrů
- Zelený laser je až 3krát jasnější kvůli lepší viditelnosti a používání na dlouhé vzdálenosti (jen model Fluke-180LG)

**Systém Fluke-180LR a systém Fluke-180LG**

- Samostabilizační laserová vodováha s paprskem pro svislé i vodorovné měření
- Obsahuje detektor laserového paprsku a tyčový úchyt pro používání v prostředí se silným osvětlením

**Detektory laserového paprsku Fluke-LDR a Fluke-LDG**

- Detektor laserového paprsku pro používání v prostředí se silným osvětlením
- Vizuální a zvukové indikátory pro snazší používání
- Zpevněná konstrukce
- Kompatibilní s modely Fluke-180LR (Fluke-LDR) a Fluke-180LG (Fluke-LDG)
- Obsahuje tyčový úchyt, který lze rychle a stabilně připevnit



## Specifikace

		3PR, 3PG	180LR, 180LG	LDR, LDG
Zdroj světla		Polovodičová laserová dioda		-
Nivelační rozsah		≤ 6 °		-
Stabilizace		Automatická		
Pracovní dosah		≤ 30 m	≤ 60 m	≤ 60 m
Výška detekce		-		≤ 50 mm
Přesnost		≤ 6 mm na 30 m	≤ 3 mm na 9 m	Jemná: 0,75 mm Střední: 1,75 mm
Baterie		3x AA alkalická IEC LR6		1x 9 V alkalická IEC LR61
Výdrž baterií	Červený	≥ 30 hodin nepřetržitého provozu	≥ 35 hodin nepřetržitého provozu s jedním paprskem	≥ 30 hodin nepřetržitého provozu
	Zelený	10 až 12 hodin nepřetržitého provozu	2 až 6 hodin nepřetržitého provozu s jedním paprskem	
Rozměry (V × Š × D)		140 mm × 102 mm × 57 mm	93 mm × 61 mm × 93 mm	94 mm × 94 mm × 42 mm
Hmotnost (včetně baterií)		0,52 kg	0,50 kg	0,20 kg
Teplota	Provoz	-18 °C až +50 °C		
	Skladování	-40 °C až 70 °C S bateriemi: -20 °C až +50 °C		
Relativní vlhkost		0 % až 90 % (při 0 °C až 35 °C) 0 % až 75 % (při 35 °C až 40 °C) 0 % až 45 % (při 40 °C až 50 °C)		
Nadmořská výška	Provoz	2 000 m		
	Skladování	12 000 m		
Záruka		3 roky		
<b>Bezpečnost</b>				
Obecné		IEC 61010-1: Stupeň znečištění 2		
Laser		IEC 60825-1: Třída 3R		
Maximální výstupní výkon		<5 mW		
Vlnová délka		Červený: 635 nm Zelený: 510 nm		

## Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

<b>Mezinárodní</b>	IEC 61326-1: Průmyslové elektromagnetické prostředí CISPR 11: Skupina 1, třída A
Skupina 1: Zařízení generuje anebo využívá radiofrekvenční energii, která je nezbytná pro vnitřní fungování vlastního přístroje.	
Třída A: Zařízení je vhodné pro použití ve všech prostředích mimo domácností a mimo prostředí přímo připojených k elektrické síti nízkého napětí pro napájení obytných budov. Může docházet k potenciálním problémům se zabezpečením elektromagnetické kompatibility v jiném prostředí z důvodu vedeného nebo vyzařovaného rušení.	
<b>Korea (KCC)</b>	Zařízení třídy A (průmyslové vysílací a komunikační zařízení)
Třída A: Zařízení splňuje požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu v průmyslu a prodejce nebo uživatel by měl být o tom uvědomen. Tento přístroj je určen k použití v průmyslu a ne v domácnostech.	
<b>USA (FCC)</b>	47 CFR 15, oddíl B. Tento produkt je považován za výjimku ve smyslu odstavce 15.103.

Upozornění: Toto zařízení není určeno k používání v obytném prostředí a nemusí v takovém prostředí zaručovat dostatečnou ochranu rádiovým signálům.

## Informace pro objednávání

**FLUKE-3PR** 3bodová vodováha s červeným laserem, vak na přenášení, držák na zeď, stojan

**FLUKE-3PG** 3bodová vodováha se zeleným laserem, vak na přenášení, držák na zeď, stojan

**FLUKE-180LR** Vodováha se dvěma červenými laserovými paprsky, vak na přenášení, držák na zeď

**FLUKE-180LG** Vodováha se dvěma zelenými laserovými paprsky, vak na přenášení, držák na zeď

**FLUKE-180LR SYSTEM** Vodováha se dvěma červenými laserovými paprsky, vak na přenášení, držák na zeď, detektor červeného laseru, tyčový úchyt

**FLUKE-180LG SYSTEM** Vodováha se dvěma zelenými laserovými paprsky, vak na přenášení, držák na zeď, detektor zeleného laseru, tyčový úchyt

**FLUKE-LDG** Detektor zeleného laseru a tyčový úchyt

**FLUKE-LDR** Detektor červeného laseru a tyčový úchyt

**Fluke.** *Keeping your world up and running.*<sup>®</sup>

**Fluke Europe B.V.**  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Web: [www.fluke.cz](http://www.fluke.cz)

Navštivte nás na webových stránkách:  
Web: [www.fluke.cz](http://www.fluke.cz)

©2016 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena.  
Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.  
8/2016 6008139c-cze

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného schválení společností Fluke Corporation.