Lehký trojnohý nivelační stativ s klikovým výsuvem, kulovou hlavou, libelou a závitem 1/4" v přepravním vaku

Hliníkový teleskopický stativ pro křížové lasery a vodováhy 42–120 cm (PM-SPLK-1.2M / PM1585)

Model: PM1585 • Značka: POWERMAT • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Lehký hliníkový teleskopický stativ POWERMAT PM-SPLK-1.2M (PM1585) s nastavitelnou pracovní výškou až 120 cm je určen pro stabilní ustaveni čárových a křížových laserových vodováh, dálkoměrů, nivelačních přístrojů a fotoaparátů se standardním stativovým závitem 1/4" (případně 5/8" s redukcí). Třísekční teleskopické nohy s rychloupínacími klipsy, středový ozubený sloupek s jemným klikovým zdvihem, integrovaná krabicová libela a výklopná 3D hlava umožňují přesné výškové vynesení horizontální roviny při montáži sádrokartonů, obkladů, podhledů a kuchyní.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	PM1585 / PM-SPLK-1.2M
Výrobce	POWERMAT (Polsko)
Minimální pracovní výška	cca 42 cm (420 mm)
Maximální pracovní výška (s vysunutým sloupkem)	120 cm (1 200 mm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	PM1585 / PM-SPLK-1.2M
Výrobce	POWERMAT (Polsko)
Minimální pracovní výška	cca 42 cm (420 mm)
Maximální pracovní výška (s vysunutým sloupkem)	120 cm (1 200 mm)
Transportní délka ve složeném stavu	cca 43 cm
Počet sekcí nohou	3 teleskopické sekce s excentrickými rychloupínacími zámky (klipsy)
Jemný výškový posuv	Středový ozubený sloupek ovládaný skládací kličkou (zdvih cca 25 cm)
Upínací závit přístroje	Standardní 1/4" (6,35 mm) na vyjímatelné rychloupínací destičce
Hlava stativu	Třícestná (3D) polohovací hlava s vodicí pákou a integrovanou libelou
Stabilizační prvky	Středový rozpěrný kříž s aretační maticí + výkyvné gumové patky nohou
Materiál konstrukce	Eloxované hliníkové profily + odolný technický plast ABS
Hmotnost stativu (včetně brašny)	0,65 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vyjímatelná rychloupínací destička se závitem 1/4"** – Šroubuje se do spodního závitu křížového laseru pro bleskové nacvaknutí na stativ
- **2. Třícestná (3D) polohovací hlava** – Umožňuje otáčení o 360° a naklápění při práci se zamknutým kyvadlem laseru (šikminy)
- **3. Vodící a aretační páka hlavy** – Slouží k jemnému natáčení a zafixování sklonu hlavy
- **4. Integrovaná kruhová/trubicová libela** – Pro prvotní hrubé vyrovnání stativu do vodorovné roviny
- **5. Středový výsuvný sloupek s ozubeným hřebenem** – Umožňuje plynulé doladění výšky laserové rysky na milimetr přesně
- **6. Skládací klička zdvihu a aretační šroub** – Pro plynulé vytočení středového sloupku a jeho zafixování
- **7. Středový rozpěrný pavouk (vzpera nohou)** – Spojuje všechny 3 nohy a zabraňuje jejich rozjetí na kluzké dlažbě
- **8. Třídílné hliníkové teleskopické nohy** – Lehké profilované trubky s vysokou torzní tuhostí
- **9. Rychloupínací excentrické klipsy (6 ks)** – Umožňují okamžité vysunutí a zamknutí jednotlivých sekcí nohou
- **10. Výkyvné pryžové patky a přepravní vak** – Protiskluzové koncovky nohou a nylonové pouzdro s popruhem přes rameno

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Laserové brýle (dle třídy použitého laseru): Při následné práci s křížovým laserem na stativu.

Pevná pracovní obuv (EN ISO 20345): Základní bezpečnost na stavbě a v interiéru.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ NEPŘETĚŽUJTE STATIV TĚŽKÝMI STAVEBNÍMI PŘÍSTROJI: Hliníkový stativ PM1585 je konstruován pro křížové lasery a měřicí přístroje do hmotnosti max. 2,0–2,5 kg! Nepoužívejte jej pro těžké rotační exteriérové lasery!
- ⚠️ ZÁKAZ PŘENÁŠENÍ STATIVU S NASAZENÝM LASEREM PŘES RAMENO: Před přemístěním stativu do jiné místnosti nebo po žebříku VŽDY nejprve sejměte laserovou vodováhu – pád stativu by zničil citlivé kyvadlo laseru!
- ⚠️ POVOLENÍ ARETACE PŘED TOČENÍM KLIČKOU: Před otáčením kličkou výškového posuvu vždy povolte protilehlou aretační matici středového sloupku, abyste nestrhli ozubený převod.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Roztáhněte všechny 3 nohy stativu na plnou šířku a zaaretujte středový rozpěrný kříž dotažením středové objímky.
2. Zkontrolujte, že všech 6 excentrických klipsů na nohách stativu je pevně zaklapnuto.
3. Pomocí délky jednotlivých nohou vyrovnejte stativ podle vestavěné bublinkové libely tak, aby samonivelační křížový laser nebyl mimo svůj rozsah (±4°).
4. Před nasazením laseru na hlavu stativu zkontrolujte, že rychloupínací destička je pevně přišroubována ke dnu laseru.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Vyjměte stativ z přepravního vaku, roztáhněte trojnožku, odklopte 6 klipsů na nohách, vysuňte sekce na potřebnou výšku a klipsy zacvakněte.
2. Stlačte středovou rozpěru směrem dolů a vyrovnejte stativ podle integrované libely do roviny.
3. Odjistěte páčku na hlavě stativu, vyjměte rychloupínací destičku a našroubujte její šroub 1/4" do spodního závitu křížového laseru.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Zacvakněte destičku s laserem zpět do lůžka hlavy stativu a zajistěte boční páčkou.
5. Povolte aretační matici středového sloupku, otáčením kličky nastavte laserový paprsek do přesné požadované výšky (až 120 cm) a matici sloupku opět jemně dotáhněte.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po práci na stavbě (sádrokarton, omítky, broušení) otřete hliníkové profily nohou a ozubený hřeben sloupku od prachu před jejich zasunutím.
Pravidelně	Ozubený mechanismus kličky nemažte hustou vazelínou, na kterou by se lepil stavební prach.
Pravidelně	Skladujte a přepravujte vždy ve složeném stavu v přiloženém textilním vaku.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Křížový laser na stativu pípá a bliká (mimo rozsah samonivelace)	Hlava stativu je nakloněna o více než 4°	Povolte vodicí páku 3D hlavy, srovnejte hlavu podle bublinky libely do vodorovné polohy a páku utáhněte.
Středový sloupek sjíždí pod váhou laseru dolů	Není dotažena aretační matice na krku středového sloupku	Po nastavení výšky kličkou dotáhněte boční/čelní matici svírající sloupek.
Jedna sekce nohy stativu zajíždí při zatížení	Nezaklapnutý klips nebo sádrový prach na hliníkovém profilu	Otřete profil nohy vlhkým hadrem a klips pevně domáčkněte.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Hliníkový teleskopický stativ pro křížové lasery a vodováhy 42–120 cm (PM-SPLK-1.2M / PM1585)**
Typové označení / Model: **PM1585** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: Hliníkový teleskopický stativ pro křížové lasery a vodováhy 42–120 cm (PM-SPLK-1.2M / PM1585)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN ISO 12858-2 (Optika a optické přístroje – Pomocné geodetické přístroje – Část 2: Stativy)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.