

Zkrácená uživatelská příručka Trimble M3

Zapnutí

ZELENÉ TLAČÍTKO

Režim základního měření

MĚŘENÍ → PŘÍSTROJ → SURVEY BASIC → Urovnat přístroj → AKCEPTOVAT →
Zadat tlak a teplotu do příslušných políček → AKCEPTOVAT

Zobrazené hodnoty (1. zobrazení)

HA: vodorovný směr

V: zenitový úhel

SD: šikmá délka

Zobrazené hodnoty (2. zobrazení)

HA: vodorovný směr

HD: vodorovná délka

dH: převýšení

Zobrazené hodnoty (3. zobrazení)

Y: souřadnice bodu

X: souřadnice bodu

Z: souřadnice bodu

Přepínání mezi 1., 2. a 3. zobrazením se provádí tlačítkem ŠEDIVÉ TLAČÍTKO S ČERNOU ŠÍPKOU (vlevo na obrazovce)

Nastavení nuly

Tlačítko NULA

Nastavení libovolného čtení do požadovaného směru

Tlačítko NASTAV → Zadání hodnoty „Horizontální úhel“ → ENTER → tlačítko AKCEPTOVAT

Přepínání hranolového / bezhranolového módu měření

Tlačítko OBRÁZEK TOTÁLNÍ STANICE → DR → aktivní mód dálkoměru je signalizován červenou značkou (bezhranolový mód) nebo obrázkem hranolu (hranolový mód) pod obrázkem totální stanice

Nastavení konstanty hranolu

Tlačítko ČERVENÁ ZNAČKA NEBO OBRÁZEK HRANOLU (podle módu dálkoměru) → Ťuknout na „?.??? m“ → Vyplnit pole konstanta hranolu → ENTER → AKCEPTOVAT

Měření délky

Tlačítko MĚŘIT

Měření podrobných bodů

Založení zakázky

MĚŘENÍ → JOBY → NOVÝ JOB → Zadat název jobu * → Vybrat šablonu SG01 → AKCEPTOVAT

Vložení souřadnic stanoviska a orientace

VLOŽIT → BODY → Vyplnit číslo bodu, Y, X, Z (stanovisko) → zaškrtnou volbu pevný bod → ULOŽIT → Vyplnit číslo bodu, Y, X, Z (orientace) → zaškrtnou volbu pevný bod → ULOŽIT → ESC

Nastavení stanoviska a orientace

MĚŘENÍ → URČENÍ STANOVISKA → Nastavit tlak a teplotu → AKCEPTOVAT → Tlačítko ŠIPKA u položky Číslo stanoviska → SEZNAM → Označit vybraný bod (stanovisko) → Vyplnit výšku přístroje → ENTER → AKCEPTOVAT → Tlačítko ŠIPKA u položky Číslo orientace → SEZNAM → Označit vybraný bod (orientace) → Vyplnit výšku cíle → ENTER → Zacílit na bod → Vybrat metodu „úhly a délky“ → MĚŘIT → ULOŽIT

Podrobné měření

MĚŘENÍ → MĚŘENÍ BODŮ → Vyplnit číslo bodu → Vybrat metodu „úhly a délky“ → Vyplnit výšku cíle → ENTER → Zacílit na hranol → MĚŘIT → ULOŽIT

Úhlové odsazení

Vybrat metodu „úhlové odsazení“ → Zacílit na hranol → MĚŘIT → Přecílit na střed objektu → MĚŘ HZ,V → ULOŽIT

Ukončení měření a export souřadnic

ESC → MĚŘENÍ → KONEC KONVENČNÍHO MĚŘENÍ → JOBY → Tlačítko 1/2 → IMPORT/EXPORT → EXPORTOVAT UŽIVATELSKÝ FORMÁT → Vybrat formát souboru „Merene body – YXZ–TXT TS“ → Vybrat Zaokrouhlení „cm“ → Nastavit Použití body do RRRRMMDD (nastavit aktuální datum, např. 24.1.2015 jako 20150124) → ENTER → AKCEPTOVAT

Pozn.: Připojení externího paměťového zařízení pro přenos dat (flashdisc) je nutné provést až po ukončení exportu dat. Soubor s exportovaným měřením je uložen v adresáři:

Trimble data/FSv CVUT v Praze/Export/

Vypnutí

ZELENÉ TLAČÍTKO → OPTIONS → SHUTDOWN → YES

**** Zapnutí klávesnice***

Tlačítko CTRL → tlačítko 7

Spuštění elektronické libely a elektronického centrovače

OBRÁZEK TOTÁLNÍ STANICE → ÚROVEŇ → Zhorizontovat libely → AKCEPTOVAT