

Název přístroje:**Lehký dynamický penetrometr s příslušenstvím****Počet kusů: 1 komplet****Použití přístroje:**

Ukázka moderní metody testování únosnosti a zhutnění půd a zemin v rámci výuky (semestrální a terénní cvičení) oboru mechanika zemin / terramechanika v předmětech LTL015E/LTL708E + LTL012E/LTL705E+LTL013E/LTL706E; výuka doktorandů – použití přístroje v rámci IGA a dalších výzkumných projektů.

Obecné požadavky pro přístroj:

- přístroj splňující požadavky technické normy ČSN ISO 22476-2/ DIN 4094;
- přístroj pro lehkou dynamickou penetraci (DPL) se závažím 10 kg;
- příslušenství pro další typy dynamické penetrace nejsou požadovány.

Požadavky na technické provedení:

- pohon přístroje benzínovým motorem; přípustnou alternativou je elektrický pohon s elektrocentrálou, která bude součástí dodávky;
- přístroj musí být vybaven počítačem úderů;
- přístroj musí být vybavený zařízením pro vytahování testovacích tyčí s (neztratnými) kužely pro celkovou délku nejméně 5 m; přípustnou alternativou je vytahovací zařízení formou příslušenství;
- přístroj musí být vybavený manipulačním vozíkem nebo koly pro přepravu k místu testování; přípustnou alternativou je manipulační vozík formou příslušenství;
- přístroj musí svou pevností a trvanlivostí splňovat obecné požadavky na přístroj.

Příslušenství – popis a technické provedení:

- měřicí kužely se závitem (neztratné) podle ČSN ISO 22476-2 pro DPL (ϕ 35,7 mm M16);
- soustava testovacích tyčí pro testování do hloubky nejméně 5 m;
- vytahovací souprava pro soustavu tyčí celkové délky nejméně 5 m – viz výše;
- manipulační vozík – viz výše;
- montážní nářadí pro kompletaci přístroje;
- nářadí a prostředky na čištění a údržbu (včetně provozních kapalin) po dobu záruky.

Požadavky na záruku (pokud má být jiná než 24 měsíců): 24 měsíců**Požadavky na servis (periodicita – 1x za rok?):**

- A) **Během záruky** – nejméně 1x za rok
- B) **Po záruce** – nepožaduje se