

Ing. Jozef Jošt, PhD.

e-mail: jozef.jost@fstav.uniza.sk

tel.: +421 41 513 5672

Skener Hilti PS 1000, poskytuje náhľad do betónovej konštrukcie v reálnom čase a zároveň priamo na stavbe generuje a zobrazuje dáta pre okamžité zhodnotenie užívateľom – bez požadovaných špeciálnych skúseností. Kompaktnosť ručného prístroja (všetko v jednom) zaisťuje komfortné a jednoduché ovládanie, rýchle spustenie pre použitie. Pôdorysné zobrazenie zaisťuje ľahké mapovanie detegovaných objektov a, okrem toho, zobrazenie v reze dvoma smermi zaisťuje ľahkú identifikáciu viacerých vrstiev v betónových konštrukciách. Výkonný tablet umožňuje analýzu dát priamo na stavbe, počítačový softvér slúži pre ďalšie zhodnotenie dát a vypracovanie dokumentácie. Znižuje riziká tým, že pomáha lokalizovať miesta vhodné na rezanie alebo vŕtanie – za jeden deň je možné skontrolovať stovky štvorcových metrov betónu.



- Detekčný rozsah 300 mm.
- Presnosť lokalizácie ± 10 mm.
- Vzdialenosť pre dva detekované objekty 40mm.
- Presnosť merania hĺbky ± 10 mm.
- Rýchlosť záznamu 0,5m/s.
- Chod na batérie 4 hodiny.
- Prenosný s váhou 2,5kg.
- Rozsah prevádzkových teplôt -15 až 50°C.
- Krytie IP54.
- 3D zobrazenie nameraných údajov v reálnom čase na prenosnom monitore.
- Možnosť pripojenia a ukladania nameraných údajov do PC.