

Technická specifikace pro pořízení přenosného spektrometru.

- Rozsah kontinuálního snímání (minimální): 350 nm – 2500 nm. Celé toto spektrum měřené pomocí jediného spektrometru (bez nutnosti jeho výměny).
- Rozlišení snímání (minimální): v rozsahu 350 – 700 nm rozlišení 3 nm; od 700 nm rozlišení 10 nm.
- Možnost rychlejšího snímání než 150 ms.
- Maximální šum (Noise Equivalent Radiance): 2×10^{-9} W/cm²/nm/sr v celé šířce snímání.
- Možnost kontaktního i bezkontaktního měření pevných materiálů včetně povrchu půdy, části rostlin a vodní hladiny.
- Možnost měření spektrální záře (radiance) i odrazivosti (reflectance).
- Přenosný přístroj, umožňující volný pohyb v terénu pro sběr vzorků. Nezávislé (vlastní) přenosné napájení. Možnost i laboratorního měření. Možnost využití přirozeného i vlastního zdroje světla.
- Včetně kalibračních terčů potřebných k měření a kalibraci.
- Včetně SW řešení umožňující ukládání měření do textových formátů (txt, csv, xml apod.).