

Пристрій для досліджень природних і штучних субстратів різного морфогенетичного складу з інтегрованим модулем неінтрузивного відбору ґрунту містить пустотілу циліндричну колону з гострою ріжучою кромкою та лабораторний стенд. Пустотіла циліндрична колона виготовлена з нержавіючої сталі, через зовнішнє різьбове з'єднання з'єднана з руків'ям, що виконане знімним, та інтегрована в лабораторний стенд. Причому нижня частина колони через зовнішнє різьбове з'єднання по нижньому краю з'єднана з пустотілою циліндричною насадкою, що містить гніздоподібне ситечко та ущільнювальне кільце, а верхня частина колони через ущільнювальний перехідник з'єднана із знімною резервуарною лійкою для промивної рідини, у горловину якої запресована пробка з отворами для краплинної подачі рідини. При цьому лабораторний стенд виконаний у вигляді основи з отворами, узгодженими з геометричними розмірами пустотілої циліндричної насадки, та має регульовану за висотою полицю, на якій розміщена ємність для збору фільтрату.