

Прилад для вимірювання напрямку горизонтальної складової геомагнітного поля складається з корпусу, що містить основу та прозорий ковпак, рідинної опори, яка має підставку, лімб з тримачем, ємність круглого перерізу з рідиною, і розміщеної на її відкритій поверхні поворотної частини, що містить плавучий елемент круглого перерізу, на якому фіксаторами закріплено датчик магнітного поля. Бічні поверхні ємності та плавучого елемента, який виконаний з можливістю самоцентруватися, виконані з матеріалів, які забезпечують змочуваність рідиною однієї з цих поверхонь та незмочуваність іншої, а діаметр плавучого елемента є таким, що величина рівномірного зазору між бічними поверхнями ємності та плавучого елемента не перевищує ширину викривленої вільної поверхні рідини; має оптичну частину, що складається з плоского дзеркального елемента, закріпленого на плавучому елементі вздовж його осі, джерела напрямленого світла, закріпленого в тримачі, та екрана зі шкалою.