

Заглибний вимірювальний зонд для вимірювання у рідинах, зокрема у розплавах металів, містить трубчастий корпус, встановлену на кінці трубчастого корпусу вимірювальну головку, причому у вимірювальній головці розміщені вимірювальні елементи, а також сигнальні провідники для передачі вироблених вимірювальними елементами сигналів. Сигнальні провідники мають довжину більшу, ніж довжина трубчастого корпусу, і прокладені від кінця вимірювальної головки, оберненого всередину трубчастого корпусу. Для покращення маніпулювання вимірювальним зондом сигнальні провідники пропущені крізь трубчастий корпус і там намотані навколо його поздовжньої осі.