

Bolconus

De bolconus.



De bolconus is een meetinstrument waarvan de werking vergelijkbaar is met de standaard sondeerconus. Met de bolconus worden net zoals bij de gewone sondering, de conusweerstand en de plaatselijk wrijving geregistreerd.

De bolconus heeft echter specifiek andere kenmerken die het mogelijk maken slappe gronden beter te onderzoeken, zoals:

- Een bolvormig uiteinde van de conus in plaats van een kegel;
- Een gevoeliger druksensor in punt;
- Een kleinere diameter van de mantel;

De belangrijkste van deze eigenschappen is het bolvormige uiteinde van de conus en de gevoeliger druksensor. Het basis oppervlak van een standaard sondeerconus is 1000 mm², terwijl de bolconus een basisoppervlak heeft van 4778 mm². Het grotere oppervlak en de gevoeliger druksensor maken het mogelijk om de sterkte van klei- en siltlaagjes of zeer slap slib goed te meten.

Voorbeeld van grafiek van de bolconus, waar alleen de "punt" druk wordt gepresenteerd.

