

Segmentový cementolog (RIB)

Cementolog je karotážní metoda, základem které jsou vlastnosti akustického signálu šířeného v zapaženém vrtu. Pro svou činnost využívá 8 přijímačů, které zpracovávají signál z jednoho vysílače. Přijímače jsou umístěny v ose sondy s natočením 45°. To umožňuje získat z naměřených údajů prostorovou představu o přítomnosti a kvalitě cementu za pažnicemi. Sonda je dále vybavena dvěma přijímači ve vzdálenostech 3' a 5' od přijímače. Naměřené hodnoty z těchto přijímačů slouží ke stanovení útlumu a průběhového času signálu - jako vstupních hodnot pro vyhodnocení kvality vazby cementu s pažnicí. Součástí měření je grafické zobrazení hodnot naměřenými jednotlivými sektory (přijímači) a vlnový obraz (VDL). Měření cementologu je standardně kombinováno s metodami CCL a GK.

Technická data

Délka (RIB) :	2,77 m
Průměr :	70 mm
Váha :	52,2 kg
Maximální tlak :	138 MPa
Maximální teplota :	200°C
Napájení :	120 VDC/50 mA
Výstupní signál :	analog
Měřicí rozsah :	114 mm – 244 mm
Bod zápisu (segment) :	1,55 m
Bod zápisu (3' CBL) :	1,32 m
Bod zápisu (5' VDL) :	1,02 m

