

KOMPENZOVANÁ NEUTRONOVÁ SONDA (ACE)

Kompenzovaná neutronová je jaderná karotážní metoda, která ke své činnosti využívá radioaktivní zdroj Am -Be (18Ci), emitující neutronové záření. Přijímané záření je zpracováváno dvěma detektory umístěnými v různých vzdálenostech od zdroje a převáděno na pulsy (LSN a SSN).

Vyhodnocením naměřených dat lze získat informace o pórovitosti, případně syčení vodou nebo uhlovodíky. Měření je standardně kombinováno s metodami CDL+ MSFL +GK nebo CCL+GK atd.

Technická data

Délka :	2 m
Váha :	70 kg
Průměr sondy :	89 mm
Maximální tlak :	140 MPa
Maximální teplota :	175°C
Napájení :	180 VAC/30 mA
Výstupní signál :	pulsy
Detektory(typ) :	Ha3
Měřicí rozsah :	0 – 75 PU
Bod zápisu (od konce sondy) :	1 m

Přesnost měření :

0 – 10 PU	±1%PU
10 - 45 PU	± 10%PU
nad 45 PU	± 10% PU

