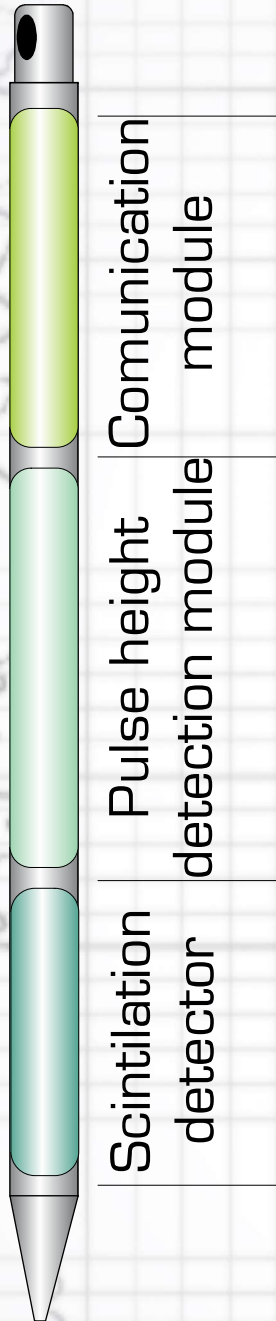


DIGITAL SPECTRAL GAMMA RAY SONDE (321GR S)



BESCHREIBUNG:

Digital Spectral Gamma Ray Sonde (DSGR) liefert Informationen über die Mineralzusammensetzung der Formationen. DSGR erkennt die Gesamtenergie der Gammastrahlen, die beim Zerfall des Radionuklids in der Formation abgestrahlt werden. DSGR erkennt die Mengen an radioaktiven Elementen U, Th und K. Außerdem kann DSGRT kurzlebige radioaktive Isotope so wie Ir, Sb, Sc und alle anderen im Bereich bis zu 4MeV erkennen. Die Kommunikation erfolgt durch das digitale Manchester-Protokoll. Diese Sonde bietet eine effiziente Pile-up Ablehnung System und hat eine hohe spektrale Resolution von 256/512 Kanäle.

SONDE VERWENDUNG:

- natürliche Gammastrahlung spectrometry
- Isotopenindikator
- Korrelation von Bohrung zu Bohrung
- Bestimmung des Tongehaltes von Sedimenten

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

General:

- Sonde Durchmesser: 43mm
- Sonde Länge: 160 cm
- Messpunkt: 40 cm f von Sondeende
- Gewicht: 11kg.
- Max. Druck: 20MPa
- Temperature: ohne Thermos- 125 °C ; mit Thermos- 190 °C, ½ h, 175 °C, 2 h
- Kommunikation: Digital, Manchester 20KHz, bis 2.7 Datenframe pro Sekunde
- Leistungsverbraucht: 100V DC/70mA
- Kabel: Konzipiert für Mono-Leiterkabel und Mehr-Leiterkabel
- Bohrlochmessungen: offene/ausgebaute Bohrungen

Sonstiges:

- Spectrometry: 256/512 Energie Kanäle
- Kompatibilität: Novilog Surface Panel, Warrior logging system
- Datenframe: 267 Wörter
- Pulse pile-up Ablehnung Korrektion

Optional:

- Großvolumiger Szintillationsdetektor für hohe Sensitivität