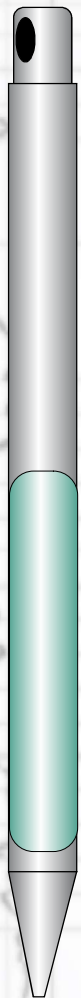


GAMMA RAY SONDE (301 GR)

Scintillation
Detektor**BESCHREIBUNG:**

Die Gammaraysonde (301 GR) registriert die natürliche radioaktive Gamma-Strahlung, die von Gesteinen emittiert wird. Tone und Silte emittieren mehr radioaktive Strahlung als Sandsteine, Kalke oder Dolomite. Der Natural-Gamma Log wird deshalb zur lithologischen Gliederung und zur Korrelation von mehreren Bohrungen eingesetzt. Der Natural-Gamma Log lässt sich sowohl in offenen als auch in verrohrten Bohrungen durchführen. Die Sonde ist so konstruiert, dass sie alleine oder mit anderen Sonden (CCL, Widerstandswerkzeug, Temperaturwerkzeug, usw.) verwenden kann.

SONDEVERWENDUNG:

- Korrelation von Bohrung zu Bohrung
- Bestimmung des Tongehaltes von Sedimenten

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:General:

- Sonde Durchmesser: 43mm
- Sonde Länge: 100 cm
- Messpunkt: 30 cm von Sondeende
- Gewicht: 6kg.
- Max. Druck: 20MPa
- Max. Temperature : bis 125 °C
- Ausgangsignal: negative Impulse
- Leistungsverbraucht: 80Vdc/70mA
- Detektortyp: NaI Kristall mit Photomultipliertube
- Kabel: Konzipiert für Mono-Leiterkabel und Mehr-Leiterkabel
- Bohrlochmessungen : offene/ausgebaute Bohrungen

Optional:

- Erweiterte Arbeitstemperatur up to 175°C
- Benutzerdefiniert Ausgang (Digital, etc.)
- Benutzerdefiniert Kabelkopf und Durchmesser