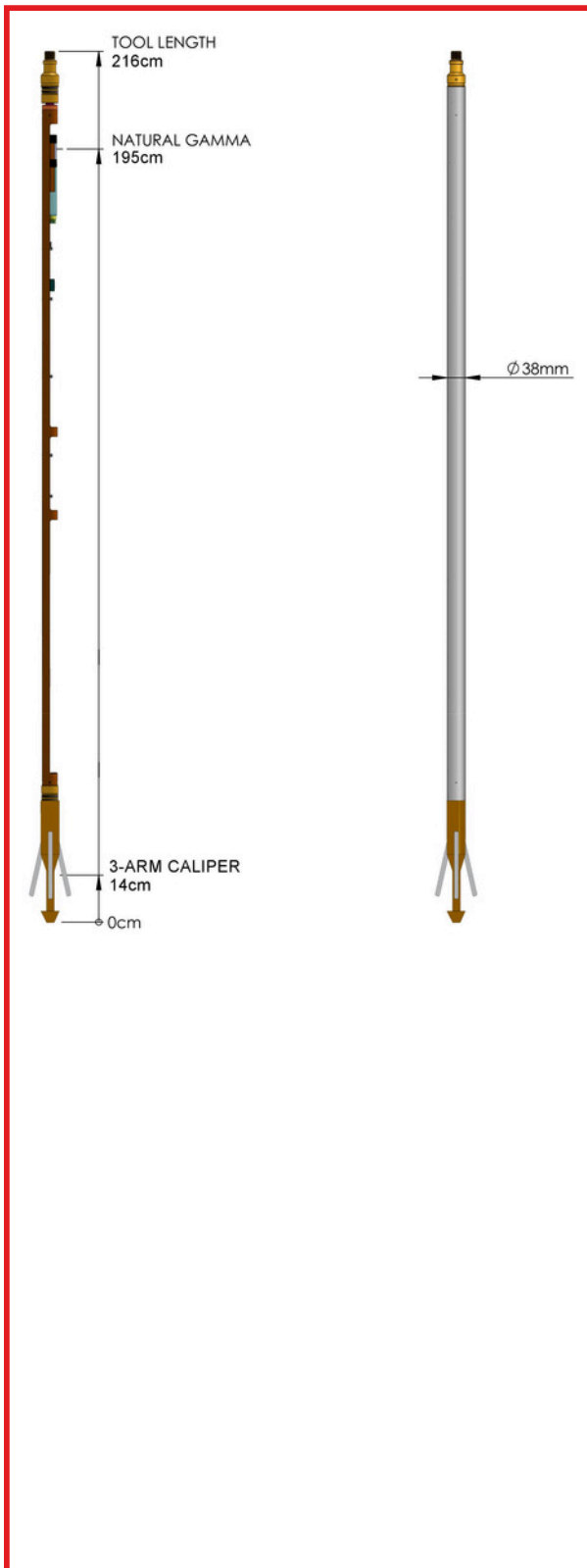


## Sonda Caliper de tres brazos



Gracias a los tres brazos de resorte en contacto con la pared del pozo, la sonda 3AC38 da una medida representativa del diámetro del pozo. El extremo cónico de la sonda con brazos estándar proporciona una medición de diámetro de alta resolución que varía de 40 a 300 mm. Si se instalan las extensiones del brazo y del extremo cónico, el límite superior del diámetro aumenta a 700 mm.

Al marcar las áreas agrandadas del pozo o las fracturas, el diámetro del registro es útil para evaluar la competencia de las formaciones geológicas y sirve como base para los cálculos para corregir otros parámetros ambientales como el flujo y la producción de fluidos.

La medición del diámetro del pozo abierto también puede ser útil para calcular con precisión el volumen de cementación o relleno de grava.

La sonda también ayuda en el control de calidad, como verificar la profundidad y el diámetro de la tubería de revestimiento y los filtros en un pozo que produce agua.

Como opción, la sonda se puede entregar con un detector gamma natural que proporcionará información adicional sobre la litología y permitirá realizar correlaciones

### Especificaciones

- ✓ Diámetro: 38 mm
- ✓ Largo: 2160 mm (estándar)  
2470 mm (extensiones)
- ✓ Peso: 8 kg
- ✓ T°C max. funcionamiento: 70°C
- ✓ Pres. max. funcionamiento: 200 bar
- ✓ Fuente de alimentación: 70 a 100 Vdc

### Parámetros de datos / sensor

- ✓ Rango de medición de diámetro: 40 a 70 mm
- ✓ Resolución de diámetro : 0,1 mm

### Accesorios / opciones

- ✓ Detector de rayos gamma nat: Cristal  $\varnothing 25 \times 50$  mm NaI(Tl)
- ✓ Calibración de la plantilla

### Condiciones de perforación

- ✓ Abierto o entubado
- ✓ Con fluido o seco