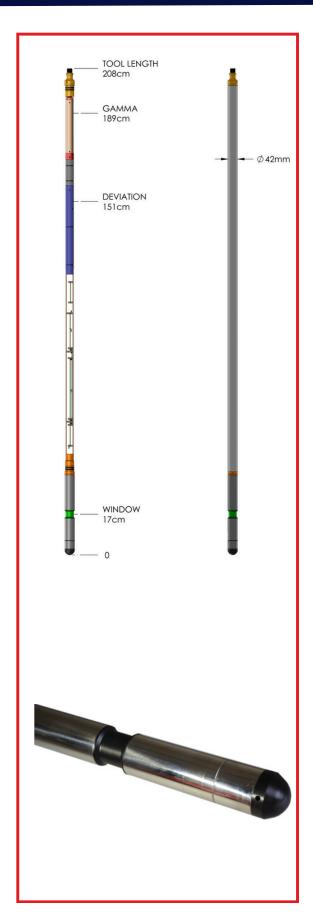
## BHTV42

## Imágenes de pared - Televisor acústico





La sonda de imagen acústica BHTV42 o el televisor acústico utiliza un transceptor rotatorio montado en el extremo inferior de la herramienta que envía un haz de pulsos ultrasónicos altamente enfocados a la pared del pozo (hasta 360 veces porimpulso).

Estos pulsos devuelven un eco cuya amplitud y tiempo de tránsito (llegada) son analizados por el receptor de la sonda después de reflejarse en la pared del pozo. Estos datos, combinados con las medidas de orientación (azimut e inclinación) proporcionadas por unEl juego de magnetómetros-inclinómetros restaurará una imagen precisa y orientada de las formaciones geológicas.

Como opción, la sonda se puede entregar con un detector gamma natural que proporcionará información adicional sobre la litología y permitirá realizar correlaciones. Una versión de alta temperatura, el BHTV42-HT se puede utilizar hasta 125 ° C.

**Especificaciones** 

✓ Ďiámetro : 42 mm 2100 mm ✓ Largo 8 kg ✓ Peso:

70°C (standard), 125°C (HT) √ T°C max:

✓ Pres. max. funcionamiento: 200 bar

√ Largo maximo del cable 2000 m avec câble 3/16" 4Go 1000 m avec monocâble 1/10" aconsejado: √ Embalaie: Titanio y latón no magnético

Datos / param. sensor

√ Transductor: Sensor de enfoque piezocompuesto y espejo giratorio

✓ Frecuencia de la señal : 1,5 MHz

✓ Ángulo de haz acústico: 3°(3dB) cónico 0 à 60dB en pasos 1dB/AGC ✓ Amplificación:

✓ Resolucion horizontal: 90, 120, 180 o 360 pixeles ✓ Résolucion vertical: definida por velocidad logging (2,4 m/min pour résol.=2 mm)

✓ Sensores de orientación: magnetómetros triples / acelerómetros

✓ Precisión de orientación: ± 0,5° inclinacion, ±1° azimut

Accesorios / opciones

✓ Detector rayos gama natur.: Cristal ø25 x 50 mm Nal(TI)

✓ Dispositivos de centrado no magnéticos

√ Calibrador ref. Imagen

Condiciones de perforación

√ Abrir con fluido

√ La sonda debe estar centrada

✓ Diámetros recomendados:

75 à 300 mm

Agua o lechada de bentonita