

# HOJA TÉCNICA

## VULCAN™ MFT 24

Vulcan™ MFT 24 de Scientific Drilling es una herramienta *caliper multifinger* de alta resolución, alta precisión y temperatura extrema que ofrece una inspección detallada dentro de la tubería de completación.

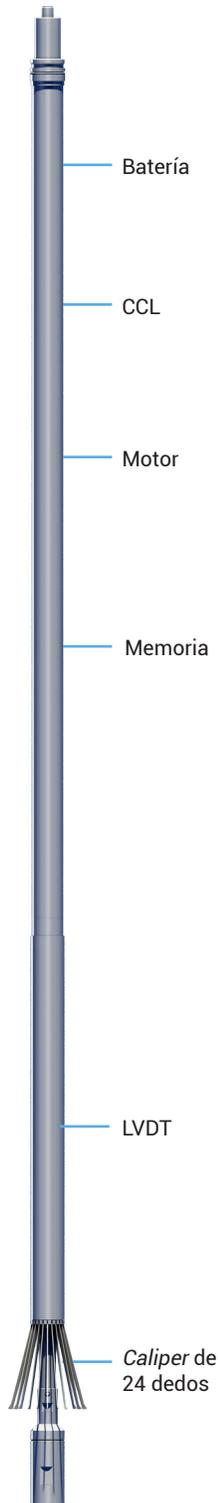
Con un dedo cada 15°, gran capacidad de memoria y rápida electrónica, la Vulcan™ MFT 24 puede muestrear 100 veces por segundo. Esto mejora las medidas de perfiles para resultados más detallados.

### MÁXIMO VALOR BRINDADO

- Localizador de cuellos de tubería (*Casing Collar Locator, CCL*)
- Capacidad de correrse junto con cualquiera de las herramientas de memoria de SDI
- Procesamiento propio de datos para el rápido análisis y la elaboración de reportes finales
- Capacidad para altas temperaturas

### APLICACIONES OBJETIVO

- Evaluación de *tubing* y *casing*
- Deformidades, corrosión y detección de escamas
- ESP y determinación de punto de *whipstock*



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Diámetro	Estándar 1,75 pulg (44,45 mm)	Con flask 1,85 pulg (47 mm)	
Longitud	Caliper 2,41 mm (95 pulg)	Centralizadores 0,61 m (24 pulg) x2	Total de Longitud 3,63 m (143 pulg)
Peso	Estándar 15,9 kg (35 libras)	Con flask 17,0 kg (37,5 libras)	
Rango de medición	1,80 pulg – 4,5 pulg (45,72 mm – 115,3 mm)	<b>Opcional</b> 1,80 pulg – 7,2 pulg (45,72 mm – 182,88 mm)	
Tasa de muestra mínima	100 muestras/segundo		
Precisión/Resolución horizontal	±0,02 pulg (0,508 mm) / 0,001 pulg (0,025 mm)		
Resolución vertical a 9,1 m por minuto (30 pies por minuto)	1,52 mm (0,06 pulg)		
Inclinómetro/ Precisión en <i>high side</i>	±5° (5° - 355°) rotación e inclinación		
Presión máxima	12.000 psi		
Temperatura máxima	166 °C (330 °F)	Versión de alta temperatura 220 °C (428 °F)	
Materiales utilizados	Resistente a la corrosión en su totalidad		
Duración máxima de registro	@ 0,01 s = 7,4 horas		

\*\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.