



VECTEM Herramienta EM de tres componentes para downhole

La sonda receptora de tres componentes para downhole VECTEM V está diseñada para usarse junto con el terraTEM. Está disponible en dos diámetros distintos (3,8 cm y 4,2 cm) según los requisitos del cliente. El VECTEM V se conecta al terraTEM a través de un cable de cuatro núcleos que proporciona alimentación, comunicación y monitoreo de la señal.



El componente Z se alinea al eje físico del pozo y es equivalente a una sonda axial estándar. Sin embargo, los componentes X y Y están orientados a proporcionar datos de cross-hole completando así un conjunto ortogonal de ejes perpendiculares al pozo (componente Z). Las correcciones automáticas para la rotación se aplican a todos los datos y se transforman en ejes U, V y A, lo que permite graficar los mismos proporcionando perfiles para el reconocimiento e interpretación de anomalías. Mide la rotación de la sonda y la inclinación de cada sondeo, además de monitorear su temperatura.

La unidad VECTEM V incluye la sonda, la unidad de interfaz serial, un cable corto de prueba que reemplaza el cable montado en malacate, un conector de la interfaz al malacate y un manual de operativo en CD. Los cables y malacates adicionales son opciones que están disponibles para la compra.