MAGNETÓMETRO ASKANIA WERKE A.G

Bambergwerk
Berlin-Frieddenau
Nr. 52164 4
Germany

Magnetómetro (Geofísica nº 6)
Aparato nº 2549 Fis/0010 nº de inventario UCM 4107653

DESCRIPCIÓN:
Este aparato, llamado Balanza de Schmidt o variometro, es un magnetómetro que permite medir las variaciones en las componentes horizontal (H) y vertical (Z) del campo magnético terrestre, de las cuales se pueden obtener las anomalías geomagnéticas del lugar en observación.
El aparato está guardado en una caja de madera en la que se encuentran también los accesorios, es decir, una brújula y tres imanes cilíndricos en cápsulas de metal con tapas.
El aparato magnético para la medida de (Z) se apoya de tal modo que el propio eje magnético quede horizontal en la posición de equilibrio, mientras que el eje para las medidas de H debe estar vertical.
El instrumento evidencia las anomalías del campo magnético terrestre debidas a la presencia de consistentes cantidades de hierro. Por tanto, se utilizaba en la investigación geológica para describir yacimientos de hierro o detectar desplazamientos de municiones.

http://www.museodifisica.unito.it/index.phtml?id=508&all