

[CEMCOR](#)

Precompetitivo

Medidor de pérdidas magnéticas monochapa.

Agüero A., Granillo Valdez O., Dascalakis J.

El equipo es un medidor de pérdidas magnéticas monochapa, desarrollado para la caracterización magnética de materiales magnéticos blandos como son los aceros de uso eléctrico empleados para la construcción de transformadores y motores eléctricos, en la forma de laminaciones.

Se describe el prototipo con sus partes constitutivas más relevantes y sus circuitos electrónicos asociados. Se enumeran las calibraciones a realizar y las mediciones de pérdidas en laminaciones típicas de hierro silicio de grano orientado, de grano no orientado y acero de bajo carbono con y sin tratamiento térmico.

También, se dispone de una comunicación RS232 de protocolo propio y un programa de mediciones elaborado para este fin.

Se comparan las mediciones realizadas entre un cuadro de Epstein y el monochapa, para analizar el error en la medición.

La aplicación de esto es la Medición de pérdidas en industrias productoras de balastos, transformadores y motores eléctricos.

Para mayor información contactarse con: A. Agüero (cimmpostmaster@cimm.org.ar)

Este material es de divulgación pública.

Puede ser reproducido por cualquier medio, siempre que se conserve su integridad y se cite la fuente.

[| Home](#) | [| Jornadas...](#) | [| Trabajos por Área](#) | [| Trabajos por Centro](#) | [| Búsqueda por Palabras](#) |