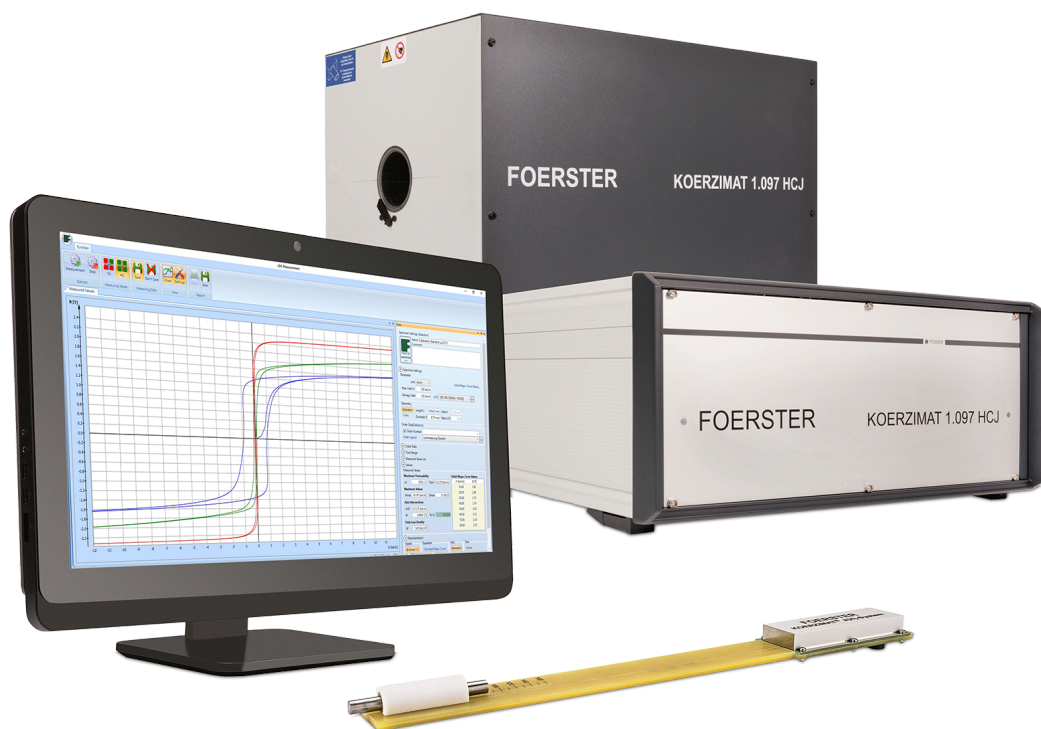




KOERZIMAT 1.097 J-H

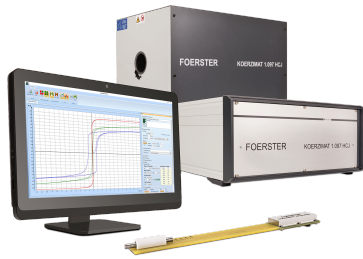
System zur Messung von magnetischen Kennwerten



KOERZIMAT 1.097 J-H

KOERZIMAT 1.097 J-H

System zur Messung von magnetischen Kennwerten



Ermittlung der kompletten J-H Hysterese von weichmagnetischen Stählen. Das Messsystem KOERZIMAT J-H ist die Erweiterung des KOERZIMAT 1.097 HCJ. Damit kann die komplette J-H Hysterese inklusive Neukurve weichmagnetischer Stähle im offenen Magnetkreis ermittelt werden. Die Hysterese wird mithilfe eines J-Sensors in einem einfachen und bedienerfreundlichen Messverfahren bestimmt.

Die Messung ist möglich an Rundstäben (Durchmesser 8-14 mm, Länge / Durchmesser ≥ 10 mm) oder Blechproben (Breite 10 mm, Dicke 1,6 / 2,00 mm, Länge < 150 mm). Die (Stab-) Proben müssen für die Messung nicht präzise geschliffen oder mechanisch belastet werden.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Präzise Hysteresemessung: Schnelle und präzise Messung der J(H)- / B(H)-DC-Hysteresen, inkl. Neukurve

Magnetisierung im offenen Magnetkreis

Magnetisierungsfeldstärke bis 100 kA/m

Großer Messbereich: Messbereich 100 – 4.000 μ_r

Einfache Probenfixierung: Einfache Probenfixierung auf Prüfteileschieber

Abgeschirmte Messtechnik: Magnetisch abgeschirmte Messspule

Minimale Probenvorbereitung: Geringster Aufwand zur Probenpräparation

Probenschonende Prüfung: Keine mechanische Belastung der Proben

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ZULÄSSIGE UMGEBUNGSTEMPERATUREN:	0 bis +40°C
SCHUTZKLASSE:	IP 32
MAGNETISIERUNGSFELDSTÄRKEN:	100 kA/m
MESSZEIT - GESAMTE HYSTERESE INKL. NEUKURVE :	ca. 2 min
MESSBEREICH - RELATIVE PERMEABILITÄT:	100 - 4.000 μ r



foerstergroup.com



The FOERSTER Group is represented by subsidiaries and representatives in over 60 countries worldwide. You can find a complete overview on our website.

Headquarters

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Copyright notice: All contents of this work, in particular texts, photographs and graphics, are protected by copyright. Unless explicitly stated otherwise, the copyright lies with Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Please contact us if you wish to use any part of this work.

Generiert: 2026-09-03 02:24:35