

Improved calibration procedure of CIRCOFLUX DS

Calibration of CIRCOFLUX DS with rotating head (Order no. 1954997)

Calibration by FOERSTER service staff (recommended annually) with a computer-assisted calibration procedure and hence a reproducible result. During calibration a calibration report is generated with the number UA84 6.145-xxxxx-Ky (xxxxx is the CIRCOFLUX serial number and y the incremented calibration number starting with 0 at first delivery).

10 Final result of the calibration / Gesamtergebnis der Kalibrierung :


	Pass / i.O.	Fail / Fehler
CIRCOFLUX DS meets all required tests / specifications CIRCOFLUX DS erfüllt alle notwendigen Prüfungen / Spezifikationen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Calibration site: CITY
Kalibrierort

Date: **07.04.2010** Name: Inspector
Datum Name

¹ This deviations have to be repaired by the customer immediately.

² Diese Abweichungen müssen umgehend durch den Kunden beseitigt werden.

UA 84	Benennung / DESIGNATION	Blatt / PAGE	A - I MOD.	
	Calibration Report CIRCOFLUX DS	12 von 12	-	
	Zeichnungs-Nr. / Drawing-No.	Druckdatum / Printdate		
	6.145-00000	06.07.2010		
Produkt-Nr - Serien-Nr / PRODUCT-NO.-SERIAL-NO	Prüfer / Inspector			
6.145 - 52	Inspector			

©Copyright by INSTITUT DR. FOERSTER

Version 10.05.2010

Fig 3: Extract from calibration report



Archiving of the calibration reports permits a complete documentation of the functionality of the CIRCOFLUX test equipment according to quality management standard ISO 9001 over the entire product life cycle. After fulfillment of all tests a calibration label is fixed visibly at the CIRCOFLUX DS test electronics and a calibration certificate is delivered.



Fig 1: CIRCOFLUX sensor system



Fig 2: CIRCOFLUX DS test electronics

KALIBRIER-ZERTIFIKAT
CALIBRATION CERTIFICATE

Kunde/Besteller:
Customer:

Foerster-Auftragsnummer:
Foerster Order No:

Registrier-Nr.:
Registration No:

Gegenstand:
Subject:

Typ:
Type:

Seriennummer:
Serial No:

Das obige Gerät wurde anhand der zugehörigen Foerster-Prüf- und Abnahmevorschriften überprüft und kalibriert. Die Werte entsprechen der Spezifikation in vollem Umfang.

The above mentioned equipment was tested and calibrated based on Foerster test and acceptance test requirements. The measured values fully comply with the specification.

Die zur Kalibrierung erforderlichen Meßgeräte unterliegen einer regelmäßigen Rekalibrierung gem. ISO 9001. Die physikalischen Größen magnetische Feldstärke, Permeabilität und Koerzitivfeldstärke sind direkt auf den nationalen Standard PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt) rückführbar. Die Dokumentation kann bei Bedarf eingesehen werden.

Used measuring equipment is recalibrated regularly according to ISO 9001. The physical values magnetic field strength, permeability and coercive field strength are traceable directly to the German National Standard PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt). The documentation is on file and is available for examination upon request.

Wir empfehlen bei normaler Beanspruchung eine Rekalibrierung des Gerätes in jährlichen Intervallen, eine Rekalibrierung der Kalibrierstandards in Intervallen von zwei Jahren.

In case of normal operating conditions, we recommend annual recalibration for measuring and test equipment. Calibration standards should be recalibrated in intervals of two years.

INSTITUT DR. FOERSTER GmbH & Co. KG
Qualitätswesen
Quality Management

Datum: Bearbeiter:
Date: Technician:

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG · In Laisen 70 · D-72766 Reutlingen
Phone +49 (0) 71 21 / 140-0 · Fax +49 (0) 71 21 / 140-488 · E-mail: info@foerstergroup.de · www.foerstergroup.de

Fig 5: Calibration certificate

Calibration	
Date	Name
next Calibration	Reg No.
	

Fig 4: Calibration label