

Kalibrierschein Calibration Certificate

Type Kistler 9252A

Serial No. 4160531

| | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Kalibriert durch Calibration Technician | Datum Date | |
| S. Mogavero | 12. Mar. 2018 | |
| Referenzgeräte Reference Equipment | Typ Type | Serien-Nr. Serial No. |
| Gebrauchsnormal Working Standard | Kistler 9251A Kistler 9361BU | 1748038 1758735 |
| Ladungskalibrator Charge Calibrator | Kistler 5395A | 530634 |
| Umgebungstemperatur Ambient Temperature °C | Relative Feuchte Relative Humidity % | |
| 24 | 43 | |

Messergebnisse Results of Measurement

| Kalibrierter Bereich Calibrated Range kN | Empfindlichkeit Sensitivity pC / N | Linearität Linearity ≤ ± % FSO | Übersprechen Cross talk % | | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|
| F_x 0 ... -2,5 | -8,038 | 0,03 | $F_x \rightarrow F_y$ 1,4 | $F_x \rightarrow F_z$ 0,7 | |
| F_y 0 ... -2,5 | -8,034 | 0,03 | $F_y \rightarrow F_x$ -0,8 | $F_y \rightarrow F_z$ 2,2 | |
| F_z 0 ... 5 | -3,852 | 0,03 | $F_z \rightarrow F_x$ 0,4 | $F_z \rightarrow F_y$ 0,1 | |
| F_z^* 0 ... 30 | -4,190 | 0,26 | | | |

* ohne Vorspannung
without preload

Messverfahren Kontinuierliche Kalibrierung, Vergleichsverfahren
 Measurement Procedure Continuous Calibration, Comparison Method

Bestätigung Confirmation

Das oben durch die Seriennummer identifizierte Gerät entspricht der Vereinbarung der Bestellung und hält die Herstelltoleranzen gemäss den Spezifikationen der Datenblätter ein, sofern nicht anders auf dem Kalibrierschein vermerkt. Das Kistler Qualitätsmanagement System ist nach ISO 9001 zertifiziert. Das Dokument erfüllt die Anforderungen von EN 10204 Abnahmeprüfzeugnis "3.1". Die aufgeführten Referenzgeräte sind auf nationale Normale rückgeführt. Das Dokument wurde elektronisch erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig.

The equipment identified by Serial No. complies with the agreement of the order and meets the manufacturing tolerances specified in the data sheets, unless otherwise specified on the calibration certificate. The Kistler Quality Management System is certified per ISO 9001. This document fulfils the requirements of EN 10204 Inspection Certificate "3.1". The reference equipment is traceable to national standards. The document was issued electronically and is therefore valid without signature.

Kistler Instrumente AG
 Eulachstrasse 22
 PO Box
 CH-8408 Winterthur

Tel. +41 52 224 11 11 ZKB Winterthur BC 732 IBAN: CH67 0070 0113 2003 7462 8
 Fax +41 52 224 14 14 Swift: ZKBKCHZZ80A VAT: 229 713
 info@kistler.com Account: 1132-0374.628 ISO 9001 certified

www.kistler.com

Repair report

Page 1 of 1

Kistler France
1 Avenue de l'atlantique
Z.A de Courtaboeuf 1
Bâtiment le Mont Blanc
F-91976 LES ULIS CÉDEX

| | |
|-----------------------|------------|
| Notification | 300077102 |
| Date | 15.03.2018 |
| Customer Order | 322080 |
| Item | 030000 |
| Reference | 4500239026 |
| Equipment | E21416579 |
| Description | 9252A |
| Serial No. | 4160531 |
| Manufacturer Ser. No. | |
| Item | 18013936 |
| Construction Type | 9252A |
| Repair Report | 4171595 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Assembly: | 18013936 |
| Description: | 9252A |
| Object Component: | Sensor |
| Damage: | |
| Condition: | No fault detected |
| Activity: | Calibrate |
