

## Kalibrierschein Calibration Certificate

Type Kistler 9251A

Serial No. 1787254

Kalibriert durch Calibration Technician	Datum Date	
K. Ta	12. Oct. 2017	
Referenzgeräte Reference Equipment	Typ Type	Serien-Nr. Serial No.
Gebrauchsnorm Working Standard	Kistler 9251A Kistler 9361A	329968 3194331
Ladungskalibrator Charge Calibrator	Kistler 5395A	988262
Umgebungstemperatur Ambient Temperature °C	Relative Feuchte Relative Humidity %	
25	40	

### Messergebnisse Results of Measurement

Kalibrierter Bereich Calibrated Range kN	Empfindlichkeit Sensitivity pC / N	Linearität Linearity ≤ ± % FSO	Übersprechen Cross talk %	
<i>F<sub>x</sub></i> 0 ... 2,5	-7,994	0,02	<i>F<sub>x</sub></i> → <i>F<sub>y</sub></i> 1,3	<i>F<sub>x</sub></i> → <i>F<sub>z</sub></i> -0,4
<i>F<sub>y</sub></i> 0 ... 2,5	-8,020	0,02	<i>F<sub>y</sub></i> → <i>F<sub>x</sub></i> 0,0	<i>F<sub>y</sub></i> → <i>F<sub>z</sub></i> -1,2
<i>F<sub>z</sub></i> 0 ... 5	-3,837	0,08	<i>F<sub>z</sub></i> → <i>F<sub>x</sub></i> 0,4	<i>F<sub>z</sub></i> → <i>F<sub>y</sub></i> 0,0
<i>F<sub>z</sub></i> * 0 ... 30	-4,129	0,82		

\* 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 Herstellertoleranzen 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](http://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	300071426
Date	16.10.2017
Customer Order	294036
Item	050000
Reference	4500214837
Equipment	E21104928
Description	9251A
Serial No.	1787254
Manufacturer Ser. No.	
Item	18007519
Construction Type	9251A
Repair Report	4158336

---

Assembly:	18007519
Description:	9251A
Object Component:	Sensor
Damage:	Contact surface not plane-parallel
Condition:	Repair is possible
Activity:	subsequent grinding Calibrate

---