

## Kalibrierschein Calibration Certificate

Type Kistler 9251A

Serial No. 1318288

<b>Kalibriert durch</b> Calibration Technician	<b>Datum</b> Date
K. Ta	08. Aug. 2017

  

<b>Referenzgeräte</b> Reference Equipment	<b>Typ</b> Type	<b>Serien-Nr.</b> Serial No.
Gebrauchsnormal Working Standard	Kistler 9251A Kistler 9361A	329968 3194331
Ladungskalibrator Charge Calibrator	Kistler 5395A	988262

  

<b>Umgebungstemperatur</b> Ambient Temperature °C	<b>Relative Feuchte</b> Relative Humidity %
25	50

### Messergebnisse Results of Measurement

Kalibrierter Bereich Calibrated Range kN	Empfindlichkeit Sensitivity pC / N	Linearität Linearity ≤ ± % FSO	Übersprechen Cross talk %	%
$F_x$ 0 ... 2,5	-8,003	0,06	$F_x \rightarrow F_y$ 2,5	$F_x \rightarrow F_z$ 0,3
$F_y$ 0 ... 2,5	-8,030	0,03	$F_y \rightarrow F_x$ -1,7	$F_y \rightarrow F_z$ 0,2
$F_z$ 0 ... 5	-3,855	0,09	$F_z \rightarrow F_x$ 0,3	$F_z \rightarrow F_y$ 0,1
$F_z^*$ 0 ... 30	-4,201	0,37		

\* 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  
Fax +41 52 224 14 14  
info@kistler.com

ZKB Winterthur BC 732  
Swift: ZKBKCHZZ80A  
Account: 1132-0374.628

IBAN: CH67 0070 0113 2003 7462 8  
VAT: 229 713  
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	300068455
Date	11.08.2017
Customer Order	281051
Item	010000
Reference	4500204035
Equipment	E20677747
Description	9251A
Serial No.	1318288
Manufacturer Ser. No.	
Item	18007519
Construction Type	9251A
Repair Report	4151988

---

Assembly:	18007519
Description:	9251A
Object Component:	Sensor
Damage:	Contact surface not plane-parallel
Condition:	Usable with restrictions
Activity:	subsequent grinding Calibrate

---