

Prüfbericht *test report*

Prüflabor
Laboratory

KIT
Karlsruher Institut für Technologie
Hauptabteilung Sicherheits Management
Kalibrierlabor
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Auftraggeber
Customer

Scholz-Elektronik

Siemensstraße 8

64289 Darmstadt

Prüfbericht-Nummer
Test report no.

KA-P-P-2011-07-27-1

Anzahl der Seiten
number of pages

3

**Angewendete
Prüfverfahren**
applied testing methods

- Bestrahlung mit Photonen
irradiation with photons
- Bestrahlung mit Betas
irradiation with electrons
- Bestrahlung mit Neutronen
irradiation with neutrons

04.08.11

Datum
Date



Leiter des Laboratoriums
Head of the laboratory



Bearbeiter
Person in charge

Prüfberichte ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Dieser Prüfbericht darf nur unverändert weitergegeben werden. Auszüge bedürfen der Genehmigung des Labors
Test reports without signature are not valid. This test report may not be reproduced other than in full. Extracts may be taken only with the permission of the laboratory.

Ergebnis der Prüfung

test result

Gegenstand <i>Object</i>	Strahlungsmessgerät
Hersteller <i>Manufacturer</i>	Scholz Elektronik
Typ <i>Type</i>	RadRate
Fabrikat /Serien-Nr. <i>Serial number</i>	RP 001
Datum der Prüfung <i>date of proof</i>	27.07.2011
Verwendete Quelle <i>used source</i>	Cs-137
Aktivität <i>activity</i>	3,02 E09 Bq
Neutronenfluss <i>neutron flux</i>	---
Quellenabstand dQ <i>source distance</i>	1861 mm

Prüfberichte ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Dieser Prüfbericht darf nur unverändert weitergegeben werden. Auszüge bedürfen der Genehmigung des Labors
Test reports without signature are not valid. This test report may not be reproduced other than in full. Extracts may be taken only with the permission of the laboratory.

Umgebungsbedingungen

ambient conditions

Bezeichnung <i>description</i>	Wert <i>value</i>	Einheit <i>unit</i>
Temperatur T temperature	22,1	°C
Luftdruck p pressure	1003	hPa
Rel. Luftfeuchte r humidity	43	%

Bezeichnung <i>description</i>	Wert <i>Value</i>	Einheit <i>unit</i>
Nulleffekt <i>background</i>	5	lpm
Sollwert <i>reference value</i>	---	
Geräteanzeige <i>display</i>	1370	lpm
Ansprechvermögen R ¹ <i>response R</i>	---	

¹Das Ansprechvermögen wird auf Kundenwunsch als Quotient aus Geräteanzeige und Sollwert bestimmt.
On customer's request calculated as quotient from display and reference value.

Zusatzbemerkungen <i>Additional description</i>	Messungen dienen der Sollwertbestimmung.
--	--