



# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

KUKA Roboter GmbH  
LBR iiwa 14 R820 CR  
Report No. KU 1707-925

### Elektrostatik Aufladeverhalten

### Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für das oben genannte Produkt, eine Untersuchung im Auftrag von

**KUKA Roboter GmbH**  
Augsburg, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer KU 1707-925 vergeben wurde.

Der Roboter LBR iiwa 14 R820 CR erfüllt in Anlehnung an SEMI E78-0309 die zulässigen Grenzwerte für die Empfindlichkeitsschwelle 2010/45 nm.

Elektrostatisches Feld			
Elektrostatisches Level		Messergebnis	
Jahr Entwicklungsstufe	Grenzwert [V/cm]	Mittelwert [V/cm]	max. Einzelmessung [V/cm]
2010 45 nm	50	17	90
<b>Grenzwert:</b>		<b>erfüllt</b>	

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.

KU 1707-925  
Report No. Erstausstellung

Stuttgart, 12. Oktober 2017  
Ort, Datum Erstausstellung

--  
Report No. Aktualisierung

--  
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.   
Dr.-Ing. Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Erstausstellungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf [www.tested-device.com](http://www.tested-device.com) überprüft werden.

DUPLIKAT