



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Carl Zeiss Jena GmbH
Reinraumfertigung Ebene 3
Report No. ZE 1309-669

DUPLIKAT

Qualifizierungs-
bescheinigung

Qualifizierungsbescheinigung

Auftraggeber: Carl Zeiss Jena GmbH
Carl-Zeiss-Promenade 10
07745 Jena
Deutschland

Untersuchungsergebnis / Klassifizierung: (gemäß ISO 14644-1) Die Reinraumfertigung Jena G70 3. Ebene SB, erfüllt im Zustand »at rest« die Anforderungen der Luftreinheitsklasse 7 gemäß ISO 14644-1.

Untersuchte Komponente

Kategorie: Dienstleistung

Subkategorie: Reinraumabnahme

Typenbezeichnung: Reinraum Jena G70 3. Ebene SB, Südbau am Standort Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena

Messungen zur Reinraumabnahme (Requalifizierung)

Versuchsdurchführung: Gemäß ISO 14644-1 und -3
Die angegebenen Normen beziehen sich jeweils auf die zum Zeitpunkt der

Verwendete Messgeräte: Optische Partikelzähler:
Typ LasAir II 110 mit den Messbereichen von $\geq 0,1 \mu\text{m}$, $\geq 0,2 \mu\text{m}$, $\geq 0,3 \mu\text{m}$,
 $\geq 0,5 \mu\text{m}$, $\geq 1,0 \mu\text{m}$ und $\geq 5,0 \mu\text{m}$

Testparameter der Prüfumgebung: Standardmäßiger Normalbetrieb des Reinraums »at rest«

DUPLIKAT

DUPLIKAT

Die für die Qualifizierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind auf nationale und internationale Normale rückführbar. Sofern keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen. Die für diesen Vorgang angefertigte Dokumentation kann bei Bedarf eingesehen werden.

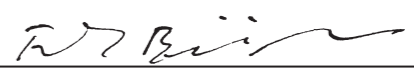
Die Gültigkeit dieser Bescheinigung beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf www.tested-device.com überprüft werden.

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik
und Automatisierung IPA

Abteilung Reinst- und Mikroproduktion

Nobelstraße 12
70569 Stuttgart
Deutschland

Stuttgart, 18. Oktober 2013
Ort, Datum

i.A. 
Projektleiter