



gültig bis: 18. Oktober 2028

# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Siemens AG  
Siemens 8WD46  
**Report No. WE 2309-1457**

### Produktserie Partikelemission

### Qualifizierungsurkunde

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

**Siemens AG**  
Amberg, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer WE 2309-1457 vergeben wurde.

Die Signalsäulen Serie Siemens 8WD46 wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist unter den angegebenen Testparametern geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklassen gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Testparameter	Luftreinheitsklasse
Einbaulage: hängend Körperschallbelastung: 50 Hz	2
Einbaulage: stehend Körperschallbelastung: 50 Hz	2
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>2</b>

Hinweis: Transportschäden, falscher Einbau, Alterungsverhalten etc. können das Ergebnis beeinflussen.

WE 2309-1457  
Report No. Erstaussstellung

--  
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 18. Oktober 2023  
Ort, Datum Erstaussstellung

--  
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 Erstaussstellungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf [www.tested-device.com](http://www.tested-device.com) überprüft werden.

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



valid until: October 18, 2028

# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Siemens AG  
Siemens 8WD46  
**Report No. WE 2309-1457**

### Product series Particle Emission

### Qualification Certificate

This is to certify that the product mentioned above, provided by

**Siemens AG**  
Amberg, Germany

has been awarded a Fraunhofer certificate TESTED DEVICE bearing the report number WE 2309-1457.

The signaltower series Siemens 8WD46 was assessed in compliance with ISO 14644-14. When operated under the specified test conditions, it is suitable for use in cleanrooms fulfilling the specifications of the following Air Cleanliness Classes according to ISO 14644-1:

Test parameter(s)	Air Cleanliness Class
Installation position: hanging Structure-borne noise: 50 Hz	2
Installation position: standing Structure-borne noise: 50 Hz	2
<b>Overall result</b>	<b>2</b>

Please note: Transport damages, incorrect installation, aging behavior etc. can influence the test result.

WE 2309-1457  
Report No. first document

Stuttgart, October 18, 2023  
Place, date of first document issued

--  
Report No. current document

--  
Place, current date

on behalf of   
Dr.-Ing. Frank Bürger, Project Manager Fraunhofer IPA

This document only applies to the named product in its original state and is valid for a period of 5 years from the date the first document was issued. The document can be verified under [www.tested-device.com](http://www.tested-device.com).

Detailed information and parameters of the test environment can be found in the Fraunhofer IPA test report.