

Prüfbericht-Nr.: Test report no.:	CN26U61Q 003	Auftrags-Nr.: Order no.:	27216713	Seite 1 von 8 Page 1 of 8
Kunden-Referenz-Nr.: Client reference no.:	N/A	Auftragsdatum: Order date:	2026-01-09	
Auftraggeber: Client:	Shining 3D Tech Co., Ltd. No. 1398 Xiangbin Road, Wenyan Street, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang, 311258, P.R. China			
Prüfgegenstand: Test item:	3D Scanner			
Bezeichnung / Typ-Nr.: Identification / Type no.:	FreeScan Trak ProW+			
Auftrags-Inhalt: Order content:	Test Report			
Prüfgrundlage: Test specification:	CFR Title 47 FCC Part 2: Section 2.1091			
Wareneingangsdatum: Date of sample receipt:	2026-01-09	Please refer to photo documents		
Prüfmuster-Nr.: Test sample no:	A004186586-001-003 A004186595-001			
Prüfzeitraum: Testing period:	2026-01-19 - 2026-04-12			
Ort der Prüfung: Place of testing:	Refer to section 2.1			
Prüflaboratorium: Testing laboratory:	TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd.			
Prüfergebnis*: Test result*:	Pass			
geprüft von: tested by:	<u>X Bell Hu</u>		genehmigt von: authorized by:	<u>X Jonathan Li</u>
Datum: Date:	2026-04-15	Ausstellungsdatum: Issue date:		2026-04-15
Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert		Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert
Sonstiges / Other:	FCC ID: 2AMG4-FSTTGE1A0			
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: Condition of the test item at delivery:	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt Test item complete and undamaged			
* Legende:	P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	N/A = nicht anwendbar	N/T = nicht getestet
* Legend:	P(ass) = passed a.m. test specification(s)	F(ail) = failed a.m. test specification(s)	N/A = not applicable	N/T = not tested
Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. This test report only relates to the above mentioned test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.				

Prüfbericht-Nr.: CN26U61Q 003
Test report no.:

Seite 2 von 8
Page 2 of 8

Anmerkungen
Remarks

1	Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben. Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden. <i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i>
2	Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben. Informationen zur Verifizierung der Authentizität unserer Dokumente erhalten Sie auf folgender Webseite: go.tuv.com/digital-signature <i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TUV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TUV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged. For information on verifying the authenticity of our documents, please visit the following website: go.tuv.com/digital-signature</i>
3	Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt. <i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report.</i> <i>Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i>
4	Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen basierend auf numerischen Messergebnissen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC G8:2019 und IEC Guide 115:2023, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird. Zu weiteren Informationen bezüglich des Risikos durch diese Entscheidungsregel siehe ILAC G8:2019. <i>The decision rule for statements of conformity, based on numerical measurement results, in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2023, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report. For additional information to the resulting risk based of this decision rule please refer to ILAC G8:2019.</i>

Prüfbericht - Nr.: CN26U61Q 003
Test Report No.:

Seite 3 von 8
Page 3 of 8

TEST SUMMARY

3.1.1 RF EXPOSURE COMPLIANCE
RESULT: Pass

Contents

1.	TEST SITES.....	5
1.1	TEST FACILITIES	5
1.2	TRACEABILITY	5
1.3	CALIBRATION.....	5
1.4	LOCATION OF ORIGINAL DATA.....	5
2.	GENERAL PRODUCT INFORMATION	6
2.1	GENERAL DESCRIPTION	6
2.2	RATING AND SYSTEM DETAILS.....	6
3.	TEST RESULTS	7
3.1	TRANSMITTER REQUIREMENTS & TEST SUITES.....	7
3.1.1	RF Exposure Compliance.....	7

1. Test Sites

1.1 Test Facilities

Shenzhen PSI Testing Co., Ltd.

1-2F, Building 5, Yudafu Industrial Park, No. 10, Xingye West Road, Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China 518104
A2LA Certificate Number: 6975.01

CNAS Registration Number: CNAS L19010

Note: TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd. subcontracts the whole test to Shenzhen PSI Testing Co., Ltd., the tests at the test sites have been conducted under the supervision of a TÜV engineer

1.2 Traceability

All measurement equipment calibrations are traceable to NIST or where calibration is performed outside the United States, to equivalent nationally recognized standards organizations.

1.3 Calibration

Equipment requiring calibration is calibrated periodically by the manufacturer or according to manufacturer's specifications. Additionally all equipment is verified for proper performance on a regular basis using in house standards or comparisons.

1.4 Location of Original Data

The original copies of all test data taken during actual testing were attached at Appendixes of this report and delivered to the applicant. A copy has been retained in the TÜV Rheinland (Shenzhen) file for certification follow-up purposes.

2. General Product Information

2.1 General Description

The product is 3D Scanner system, which consist of 3D Scanner and Optical tracker. It supports 5GHz Wi-Fi and 2.4GHz SRD.

For details refer to the User Manual, Technical Description and Circuit Diagram.

2.2 Rating and System Details

Table 1: Technical Specification of EUT

General Information of EUT	Value
Kind of Equipment:	3D Scanner
Type Designation:	FreeScan Trak ProW+
Sub-Model:	FreeTrak LT
Operating Voltage:	DC 24V
Operating Temperature Range:	-10 °C ~ +40 °C
FCC ID:	2AMG4-FSTTGE1A0

3. Test Results

3.1 Transmitter Requirements & Test Suites

3.1.1 RF Exposure Compliance

RESULT:
Pass

Test standard : CFR47 FCC Part 2: Section 2.1091
FCC KDB 447498 D01 General RF Exposure Guidance v06

This device is mobile device, and the applicant declares that the minimum separation distance is greater than 20cm. Therefore, MPE measurement or computational modelling should be used to determine compliance.

FCC Part 1.1310, Part 2.1091, KDB 447498 D01 General RF Exposure Guidance v06

MPE Calculation is based on the conducted power and considering maximum power and Antenna gain. The following formula is used to MPE evaluation.

$$Pd = \frac{P_{out} * G}{4R^2\pi}$$

Where

P_d = power density in mW/cm² or W/m²

P_{out} = output power to antenna in mW or W

G_{num} = Antenna gain in numeric

π = 3.14159

R = Distance between observation point and the center of radiator in cm or m

According to ANSI/IEEE C95.1-1992, the criteria listed in Table 1 shall be used to evaluate the environmental impact of human exposure to radio frequency (RF) radiation as specified in §1.1310.

Frequency range (MHz)	Electric field strength (V/m)	Magnetic field strength (A/m)	Power density (mW/cm ²)	Averaging time (minutes)
(A) Limits for Occupational/Controlled Exposures				
0.3-3.0	614	1.63	*(100)	6
3.0-30	1842/f	4.89/f	*(900/f ²)	6
30-300	61.4	0.163	1.0	6
300-1500			f/300	6
1500-100,000			5	6
(B) Limits for General Population/Uncontrolled Exposure				
0.3-1.34	614	1.63	*(100)	30
1.34-30	824/f	2.19/f	*(180/f ²)	30
30-300	27.5	0.073	0.2	30
300-1500			f/1500	30
1500-100,000			1.0	30

Prüfbericht - Nr.: CN26U61Q 003
Test Report No.:**Seite 8 von 8**
Page 8 of 8**Table 2: Test Results of RF Exposure Calculations for FCC, stand-alone mode**

Operating Mode	Max. EIRP incl. tune-up (dBm)	Distance (cm)	MPE (mW/cm ²)	Limit (mW/cm ²)	Verdict
2.4GHz SRD	8.0	20	0.001	1.0	Pass
5GHz Wi-Fi	22	20	0.032	1.0	Pass

Table 3: Test Results of RF Exposure Calculations for FCC, Simultaneous mode

Co-location Mode	Sum of the MPE ratios	Limit	Verdict
5GHz Wi-Fi+2.4GHz SRD	$0.001/1+0.032/1=0.033<1.0$	1.0	Pass

Report End