

Überprüfungsbericht

Zur Überprüfung verwendetes Messgerät

Messgeräte Typ/Bezeichnung: Lasertracker Faro Vantage E
Seriennummer: V20003410160
Zertifizierungsdatum: 12.12.2024
Punkt zu Punkt Genauigkeit: 0,032mm bis 0,138mm

Horizontale Endmaßmessungen			
Reichweite:	5m	10m	35m
MPE:	0,064mm	0,099mm	0,276mm
Typisch:	0,032mm	0,049mm	0,138mm

Überprüftes Messgerät

Messgeräte Typ/Bezeichnung: FARO Focus S70
Seriennummer: LLS081915769
Letzte Metrosol Überprüfung: 06.05.2026
Letzte FARO Zertifizierung: 01.05.2026
Firmwareversion vor Prüfung: 6.8.3.13445
Anzahl Scans vor Prüfung: 717

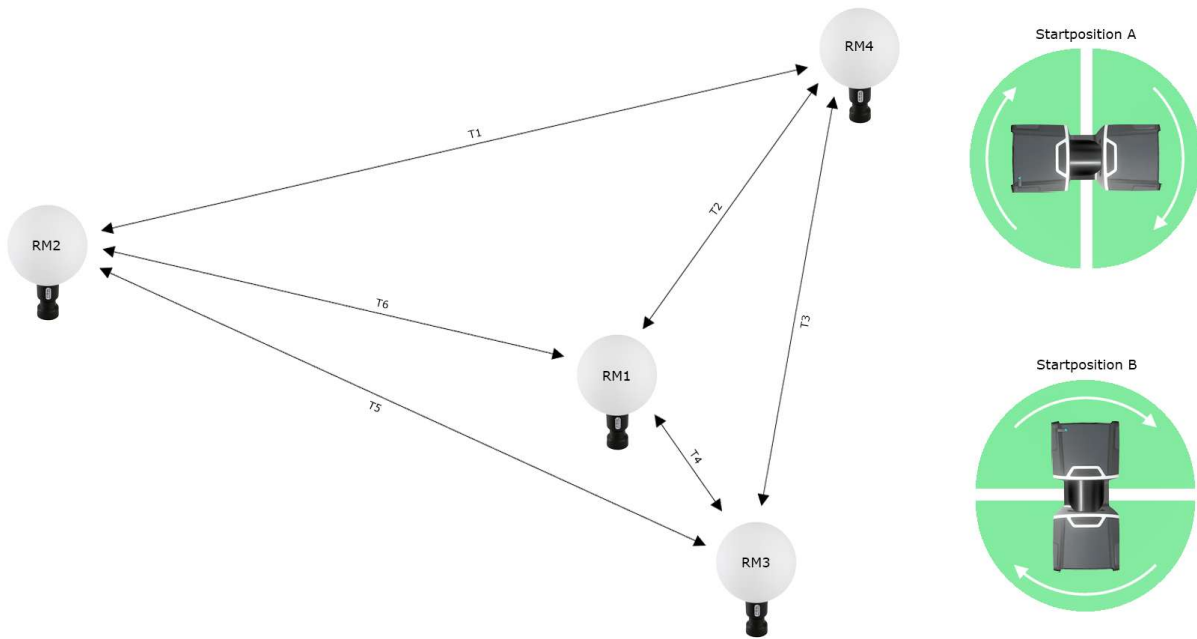
Überprüfungsergebnis

Distanz	Überprüftes Messgerät	Toleranzgrenze (max.)
< 10m	0,265	2mm
< 25m	1,059	3,5mm

Das geprüfte Messgerät erfüllt die Anforderungen und liegt innerhalb der zulässigen Grenzwerte.

Die Überprüfung wurde erfolgreich bestanden.

Messergebnisse im Detail



Strecke	Ziel 1	Ziel 2	Distanz SOLL	Distanz IST	Abweichung Min.	Abweichung Max.	Abweichung Avg.
Pos. A							
T1	K2	K4	21989,8907	21988,7940	1,0223	1,2439	1,0967
T2	K1	K4	8472,5259	8472,4457	0,1323	0,4280	0,0802
T3	K3	K4	9374,9064	9374,4134	0,0727	0,8744	0,4930
T4	K1	K3	5984,5804	5984,1062	0,1255	0,9555	0,4742
T5	K2	K3	18948,6734	18947,8555	0,0378	1,2709	0,8179
T6	K1	K2	14343,1786	14342,3732	0,7148	0,9308	0,8054
Pos. B							
T1	K2	K4	21990,0915	21988,7940	1,1530	1,3755	1,2975
T2	K1	K4	8472,3871	8472,4457	0,2012	0,1616	0,0586
T3	K3	K4	9374,6021	9374,4134	0,0409	0,2782	0,1887
T4	K1	K3	5984,4021	5984,1062	0,0765	0,4533	0,2959
T5	K2	K3	18949,0088	18947,8555	0,9467	1,3518	1,1533
T6	K1	K2	14343,5533	14342,3732	1,0627	1,3051	1,1801