

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: LLS082220567
Letzte Metrosol Überprüfung: 17.07.2026
Letzte FARO Zertifizierung:
Firmwareversion vor Prüfung: 6.8.3.13445
Anzahl Scans vor Prüfung: 1475

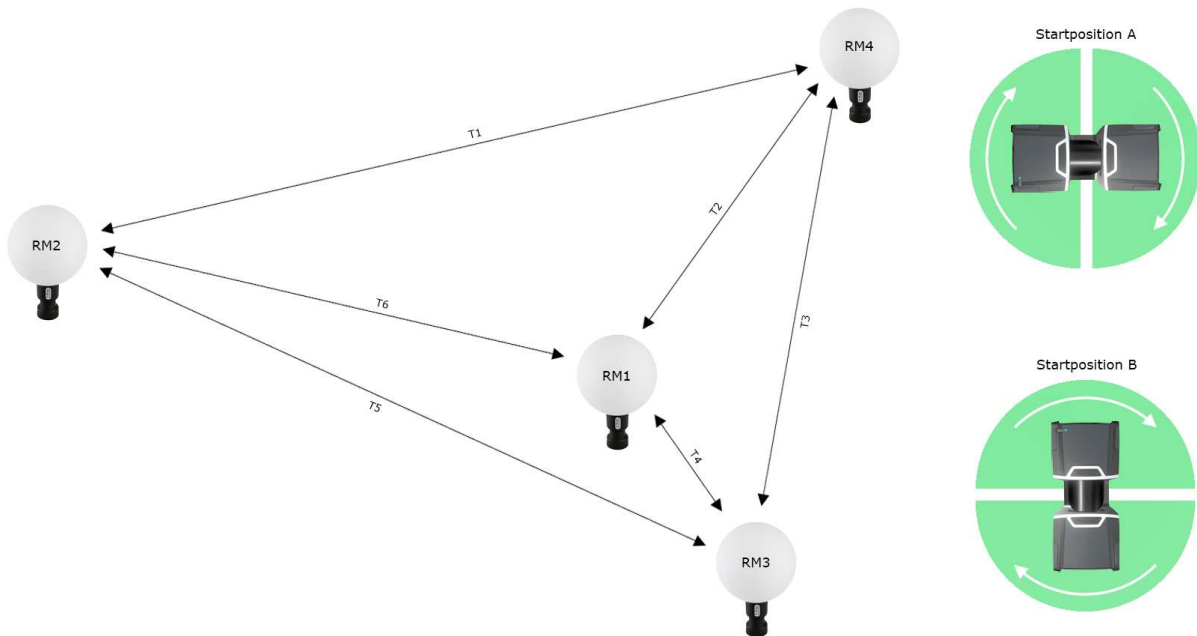
Überprüfungsergebnis

Distanz	Überprüftes Messgerät	Toleranzgrenze (max.)
< 10m	1,116	2mm
< 25m	1,646	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	21988,7940	21990,7806	1,9188	2,0341	1,9866
T2	K1	K4	8472,4457	8473,1902	0,6553	0,8426	0,7445
T3	K3	K4	9374,4134	9375,3647	0,8887	0,9985	0,9513
T4	K1	K3	5984,1062	5986,2078	1,9203	2,3350	2,1016
T5	K2	K3	18947,8555	18950,3853	2,3539	2,8099	2,5298
T6	K1	K2	14342,3732	14343,2315	0,7626	0,9570	0,8583
Pos. B							
T1	K2	K4	21988,7940	21991,0942	2,1195	2,3980	2,3002
T2	K1	K4	8472,4457	8473,3612	0,7785	1,0285	0,9155
T3	K3	K4	9374,4134	9375,3400	0,8311	1,0618	0,9266
T4	K1	K3	5984,1062	5985,1632	0,9756	1,2189	1,0570
T5	K2	K3	18947,8555	18949,1662	1,1866	1,3816	1,3107
T6	K1	K2	14342,3732	14343,2611	0,8016	0,9649	0,8879