

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: LLS081711124
Letzte Metrosol Überprüfung: 11.05.2026
Letzte FARO Zertifizierung:
Firmwareversion vor Prüfung: 6.8.3.13445
Anzahl Scans vor Prüfung: 5335

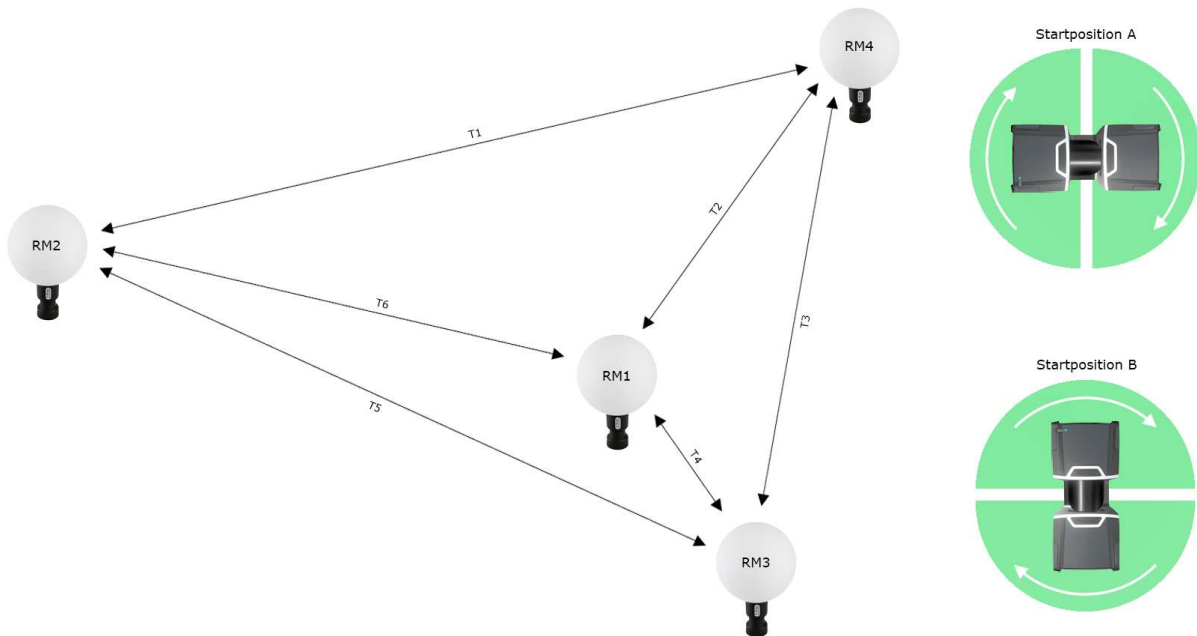
Überprüfungsergebnis

Distanz	Überprüftes Messgerät	Toleranzgrenze (max.)
< 10m	1,999	2mm
< 25m	0,825	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	21987,6543	21988,7940	1,3776	0,9486	1,1397
T2	K1	K4	8470,0728	8472,4457	2,5896	2,1613	2,3729
T3	K3	K4	9371,3456	9374,4134	3,3400	2,8413	3,0678
T4	K1	K3	5981,8549	5984,1062	2,4142	1,9416	2,2513
T5	K2	K3	18947,0198	18947,8555	0,9944	0,6470	0,8357
T6	K1	K2	14343,3681	14342,3732	0,8598	1,2193	0,9949
Pos. B							
T1	K2	K4	21989,3265	21988,7940	0,5038	0,5658	0,5325
T2	K1	K4	8471,8529	8472,4457	1,1311	0,3091	0,5928
T3	K3	K4	9371,7576	9374,4134	2,7110	2,6200	2,6558
T4	K1	K3	5983,0503	5984,1062	1,2793	0,7038	1,0559
T5	K2	K3	18948,5003	18947,8555	0,5231	0,8083	0,6448
T6	K1	K2	14343,1756	14342,3732	0,2770	1,2190	0,8024