

DIN ISO 16622:2003-10 (D)

Meteorologie_ - Ultraschall-Anemometer/Thermometer_ - Abnahmeprüfverfahren für Messungen der mittleren Windgeschwindigkeit (ISO_16622:2002)

Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Definitionen	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Zusammenfassung der Verfahren	7
6 Untersuchung des Arrays vor der Prüfung	7
7 Prüfung in der Null-Wind-Kammer	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Durchführung	7
8 Prüfung im Windkanal	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Vorsichtsmaßnahmen	9
8.3 Vorgehensweise	10
9 Druckkammerprüfung (fakultativ)	12
9.1 Allgemeines	12
9.2 Messgerät	13
9.3 Vorgehensweise	13
10 Vor-Ort-Prüfungen	13
10.1 Allgemeines	13
10.2 Dauer	13
10.3 Messort	13
10.4 Zur Vor-Ort-Prüfung gehörende Ausrüstung	14
10.5 Auswertung	15
Anhang A (informativ) Null-Wind-Kammer	16
Anhang B (informativ) Windmessungen mit Ultraschallmessgeräten	17
Anhang C (normativ) Windkanal	21
Anhang D (informativ) Akustische Impedanz als Funktion der Höhe	23
Literaturhinweise	24