

ReqID	Requirement (Kurzbeschreibung)	System-Komponente	Testfall-ID	Kommentar
FR-1.1	Steuerung starten	Digitales Display		
FR-1.2	Steuerung stoppen	Digitales Display		
FR-2.1	Modusauswahl	Digitales Display/ Luftmengeverwaltung		
FR-2.2	Einstellung Luftmenge je Modus	Luftmengeverwaltung		
FR-2.3	Anzeige der Einstellung	Luftsteuerung		
FR-2.4	Begrenzung der Luftmenge nach Modus	Luftmengeverwaltung		
FR-3.1	Überwachung des Luftdrucks	Luftdrucküberwachung		
FR-3.2	Anzeige des aktuellen Luftdrucks	DisplayManager		
FR-4.1	Einstellbare Atemfrequenz & Dauer	Benutzungsdauerverwaltung		
FR-4.2	Abgabe der Luft im Atemrhythmus	Benutzungsdauerverwaltung		
FR-5.1	Alarm bei zu hohem/niedrigem Druck	AlarmManager		
FR-5.2	Alarm 15 min vor Ablauf der Zeit	AlarmManager		
NFR-1	Reaktionszeit ≤ 1 s	TimerService + ControlLoop		
NFR-2	Alarmtext rot auf Display	Digitales Display/ Luftsteuerung		
NFR-3.1	Programmiersprache C++	---		
NFR-3.2	Laufbar unter Windows 11	---		
NFR-3.3	Variablen/Kommentare in Englisch	---		
NFR-4.1	Lesbare Schrift im UI	---		