

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