

# Technische Spezifikation (EU Version)

<b>Typ</b>	<b>swiss air Frischluftsystem</b> (PAPR), Batteriebetrieben (Li-Ion Akku)
<b>Artikelnummer</b>	4700.010 / 4700.005 (ohne control panel)
<b>Schutzklasse</b>	TH3 (EN12941, EN12942)
<b>Gebläse</b>	<p>Lufströme: Stufe 1: min. 100 l/min Stufe 2: min. 115 l/min Stufe 3: min. 130 l/min Alle Stufen überwacht</p> <p>Material: PA66 GF30 Lüfter: Hochwertiger kugelgelagerter Motor Sicherung: Elektronische Sicherung Lautstärke: max. 70db (A) Alarm: Optisch (mit swiss air Control panel) und akustisch für tiefen / sehr tiefen Akkustand, verstopfter Filter, kein Filter, und tiefem Luftstrom. Tiefer Akkustand: Alarmperiode: 3.0s (1.5s an, 1.5s aus) Filter: Alarmperiode 0.5s (0.25s an, 0.25s aus)</p> <p>Abmessungen (l x b x h): 250 x 170 x 50 mm</p> <p>Gewicht: 1200 g / 42.328 oz (inkl. Filter, Trageeinheit und Akku) 550 g / 19,400 oz (exkl. Trageeinheit und Akku)</p> <p>Farbe: schwarz</p>
<b>Maske</b>	<p>Material: POM, ripstop Textil (98% Polyester und 2% Polyurethan) Polyurethan Schaum</p> <p>Farbe: Schwarz Valve: 2 x Ausatemventil mit Silikonmembrane</p>
<b>Kopf- und Nackenband</b>	<p>Material: Neopren / Elastisches Band Farbe: Schwarz</p>
<b>Partikelfilter</b>	<p>Anzahl: 1 Type: TH3P R SL Filter für TH3P System (EU) mit Vorfilter</p>
<b>Schlauch</b>	<p>Länge: 180 mm (elastisch bis 355mm exkl. Y-Schlauch) Durchmesser: 21 mm (Innen) Gewicht: 125g / 4.4 oz (inkl. Y-Schlauch) Farbe: Schwarz Material: POM und Silikon</p>
<b>Akku</b>	<p>Typ: Lithium-Ion wiederaufladbar Spannung / Kapazität: 3,6 V / 6,5 Ah / 23.4Wh</p> <p>Ladezyklen: &lt; 500</p> <p>Laufzeit Stufe 1* 12</p> <p>Laufzeit Stufe 2* 10</p> <p>Laufzeit Stufe 3* 8</p> <p>Ladedauer: ca. 6h</p> <p>Gewicht: 150g / 5.3 oz</p> <p>Farbe: Schwarz</p> <p>Schutzschaltung: Elektronisch, Zurücksetzen durch Anschluss an das Ladegerät über USB-C</p>



\* min. Betriebszeit ist mit neuem Filter bei Raumtemperatur

<b>Control panel</b>	Mit Akku und Filterstatus, stufenlos einstellbarer Luftstrom. Höhen- und Temperaturkompensation.
<b>Ladegerät</b>	max. 15W, CE, UL 2725, ROHS und REACH konform
<b>Ladekabel</b>	USB-C weiblich (Akkuseitig), CE, UL 2725, ROHS und REACH konform, max. 3000mm
<b>Betriebs- und Lager-temperatur</b>	-5°C to +55°C (ohne Kondensation)
<b>Akku Ladetemperatur</b>	+0°C to +45°C (ohne Kondensation)
<b>Schlafmodus</b>	nach 3 Stunden, Aktivierung durch einmaliges Drücken, Start beim zweiten Drücken
<b>Normen</b>	EN 12941 Europa: TH3, TM3 Australien: PAPR-P3 AS/NZS 1716 EAC TP TC 019/2011
<b>Benannte Stelle</b>	CE 1024
<b>Lieferumfang</b>	swiss air Gebläse mit Schlauch, Maske, TH3P R SL Filter, Akku, Trageeinheit, Ladegerät, Ladekabel, Bedienungsanleitung und Transporttasche.
<b>Garantie (Gebläse)</b>	ab Kaufdatum: 2 Jahre auf Fabrikations- und Materialfehler, 6 Monate auf Batterie
<b>Achtung!</b>	Das optrel swiss air Atemschutzsystem darf <b>NICHT</b> in Umgebungen eingesetzt werden, in denen eine unmittelbare Gefahr für Gesundheit oder Leben (IDLH) besteht, in Atmosphären mit weniger als 17% (Europa) Sauerstoff oder in denen die Konzentration von Giftstoffen so hoch ist, dass eine Schutzklasse über TH3 (EU) erforderlich ist. Es wird <b>NICHT</b> als Zündquelle in brennbaren oder explosiven Atmosphären bewertet.

**4700.005****4700.010**