

Lasting Connections

# BÖHLER AIR PAPR-SYSTEM SPEZIFIKATION



# BÖHLER AIR SPEZIFIKATION

<b>Produktbezeichnung</b>	Böhler Air (bestehend aus Frischlufteinheit, Komfort-Gürtel, Ladegerät, Batterie, P R SL Filter, Luftstromtester)
<b>Produktbeschreibung</b>	Powered air purifying respirator (PAPR), batteriebetrieben
<b>Filters</b>	Partikelfilter (P R SL) oder Gasfilter (A1B1E1)
<b>Standards</b>	EN 12941, Schutzklasse TH3
<b>Batterieleistung</b>	bis zu 14 Stunden mit der Hochleistungsbatterie – 6 Zellen (7.800 mAh) (neuer P R SL Filter, vollgeladen bei geringster Belüftungsstufe)
<b>Luftzufuhr</b>	von 180 lpm bis 230 lpm (6 stufig)
<b>Warnsystem (Alarm)</b>	visuell, akustisch und mittels Vibrationsalarm bei geringer Batterieladung und/oder verschmutztem Filter
<b>Automatische Luftstromregelung</b>	Böhler Air hält den Luftstrom automatisch konstant unabhängig von der Batterieladung sowie der Filterverschmutzung. Fällt der Luftstrom auf <170 l/m, schaltet sich das Warnsystem ein.
<b>Motor</b>	effizienter kugelgelagerter, bürstenloser Elektromotor (wartungsfrei)
<b>Batterie</b>	austauschbarer Li-Ion 7,4 V / 7.800 mAh Batterielebensdauer: nach 500 Ladezyklen sinkt die Kapazität auf 80% der Anfangsleistung: 8 - 9 Stunden
<b>Ladegerät</b>	automatische Regelung des Mikroprozessors Input: 100 - 240 V (50/60 Hz) Output: 8,4 V Ladesystem mit internationalen Steckdosen-Adaptern (EURO, UK, US, AUS)
<b>Gürtel</b>	Komfortgürtel, einstellbar bis 1.300 mm
<b>Gewicht</b>	1.120 g (Böhler Air inkl. Hochleistungsbatterie) 893 g (Böhler Air inkl. Hochleistungsbatterie, ohne Filter und Filterabdeckung)
<b>Abmessungen</b>	232 mm / 186 mm / 100 mm
<b>Material</b>	Motoreinheit: PC / ABS Gurte: Textil - Polyester / EVA / PC ; Kunststoffkomponenten - POM / Polyformaldehyde
<b>Lautstärke</b>	< 70 dB
<b>Lagerbedingungen</b>	- 10 °C bis + 55 °C, 20 - 80 % rel. Luftfeuchtigkeit
<b>Arbeitsbedingungen</b>	+ 10 °C bis + 40 °C, 20 - 80 % rel. Luftfeuchtigkeit