







8. TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

English	Deutsch	2 011 001 001	2 011 001 003	2 011 001 005	AB02105	AB02104
Power	Leistung	95 Watt	125 Watt	125 Watt	125 Watt	150 Watt
Max. air displacement	Max. Luftabgabemenge	13 l/m	20-23 l/m	20-23 l/m	13 l/m	20-25 l/m
Max. pressure	Max. Druck	3,2 bar	4 bar	3,1 bar	3,1 bar	6 bar
Engine speed (rpm)	Umdrehungszahl (upm)	2900	1450	2900	2850	1450
Tension	Spannung	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz
Air tank	Druckluftkessel	-	-	0,3 L	-	-
Connection	Anschluss	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
Noise level	Geräuschpegel	50 dB	47 dB	47 dB	47 dB	47 dB
Dimension (cm)	Maße (cm)	18x11x14,5	26x14x21	16x15x17,5	15x13x17	26x14x21
		2 011 001 007	2 011 001 009	AB02102	AB02103	
Power	Leistung	125 Watt	190 Watt	150 Watt	150 Watt	
Max. air displacement	Max. Luftabgabemenge	20-23 l/m	35-40 l/m	20-25 l/m	20-25 l/m	
Max. pressure	Max. Druck	4 bar	6 bar	6 bar	6 bar	
Engine speed (rpm)	Umdrehungszahl (upm)	1450	1450	1450	1450	
Tension	Spannung	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	
Air tank	Druckluftkessel	3 L	3,5 L	-	3 L	
Connection	Anschluss	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	
Noise level	Geräuschpegel	47 dB	49 dB	47 dB	47 dB	
Dimension (cm)	Maße (cm)	31x13x31	35x13,5x31	16x15x17,5	31x13x31	

9. Die Auswahl an **ERSATZTEILEN & ZUBEHÖR** wird laufend erweitert! Bitte wenden Sie sich an den Verkäufer!
 The selection of **SPARE PARTS & ACCESSORIES** is constantly being updated! Please contact the seller!

English	Deutsch	Image / Bild
3 in 1 Cleaning Pot	3 in 1 Reinigungstopf	
Airbrush Holder (4-ways)	Airbrush-Halter (4-armig)	
Airbrush Holder (8-arm) with 8 air vents and Manometer	Airbrush-Halter (8-armig) mit 8 Luftventilen und Manometer	
Adapters	Adapter	
Air hose 3 m	Luftschlauch 3 m	
Giant selection of Airbrushes with nozzles from 0.25 to 0.5 mm	Riesenauswahl an Airbrush Pistolen mit Düsen von 0,25 bis 0,5 mm	

Technical changes, misprints and mistakes reserved!
 Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!



**AIRBRUSH COMPRESSORS
 OPERATING INSTRUCTIONS**



**AIRBRUSH KOMPRESSOREN
 BEDIENUNGSANLEITUNG**

EASY I
 (2 011 001 001)



UNIVERSAL I
 (2 011 001 007)



BEAUTY I
 (2 011 001 003)



DUO-PROFI
 (2 011 001 009)



COMPACT I
 (2 011 001 005)



BEAUTY II
 (AB021)



UNIVERSAL II
 (AB02103)



COMPACT II
 (AB02102)



Ultimate I
 (AB02106)



1. Introduction.....	2
2. In general.....	2
3. Ranges of application.....	2
4. Operation directory / Troubleshooting.....	2
5. Security tips.....	3
6. Maintance.....	3
7. Guarantee regulations.....	3
8. Technical Data.....	7
9. Spare parts / accessories.....	7

5. SICHERHEITSHINWEISE

- Von Kindern fernhalten! Es ist kein Spielzeug!
- Der Kompressor darf nicht von Personen in Betrieb genommen werden, die unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen.
- Bitte überprüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme die elektrischen Anschlüsse, Unversehrtheit des Kabels sowie, dass alle Schrauben festgezogen sind.
- Es ist NICHT zu empfehlen auf eigene Faust technische Veränderungen durchzuführen. Erstens ist nicht sichergestellt, ob diese Modifikation technisch einwandfrei ist, zudem verfällt der Garantieanspruch.
- Unbedingt geltende Vorschriften zur elektrischen Sicherheit befolgen
- Der Benutzer soll den richtigen Kompressor mit passender Luftmenge und passendem Luftdruck entsprechend den tatsächlichen Arbeitsanforderungen auswählen.
- Umgebungstemperatur zwischen +5 und +40°C beachten
- Niemals am stromführenden Kabel oder am Schlauch ziehen
- Das Gerät nie Staub, Säure, Dämpfen, explosiven oder brennbaren Gasen oder atmosphärischen Einflüssen (Regen, Sonne, Nebel, Schnee) aussetzen.
- Der Kompressor darf nur in gut belüfteten Räumen und nicht in Bereichen mit Dampf oder Feuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser benutzt werden.
- Das Gerät niemals barfuß oder mit nassen Händen bzw. Füßen benutzen.
- Bitte immer eine Schutzbrille tragen.
- Querschnittsverengung im Schlauch oder Kabel vermeiden
- Der Kompressor darf nicht mit eingestecktem Stecker gelagert werden. Kinder oder Personen, die geistig nicht zum Umgang mit dem Gerät in der Lage sind, dürfen nicht mit dem Gerät spielen oder arbeiten.
- Das Gerät ist durch einen FI- Schutzschalter mit Auslösestrom von 30 mA abzusichern!
- Der elektrische Anschluss ist stets durch einen autorisierten Fachmann vorzunehmen
- Der Kompressor darf nicht benutzt werden, wenn er beschädigt ist.

Der Hersteller erklärt,

- keine Verantwortung im Fall von Unfällen oder Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit oder Missachtung der Anweisungen in diesem Buch zu übernehmen
- jede Verantwortung für Schäden, die durch die unsachgemäße Verwendung des Geräts entstehen, abzulehnen

6. WARTUNG

Die Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sind gemäß unserer Bedienungsanleitung durchzuführen, die entsprechenden Sicherheitsvorschriften sind unbedingt zu beachten. Lagern Sie den Kompressor an einem feuchtigkeitsgeschützten gut belüfteten Ort.

Folgende Kontrollen sollten regelmäßig durchgeführt werden:

- Unversehrtheit des Stromkabels
- Saubere Führung der Leitungen (z.B. keinen Knick)
- Überprüfung von Undichtigkeiten
- Alle 40 Arbeitsstunden - Öffnen Sie die Ablassschrauben, um Kondensat abzulassen.

Hinweise: Vor jeder Arbeit am Kompressor sind die Sicherheitshinweise zu beachten!

7. GARANTIEBESTIMMUNGEN

Für alle Fabrikations- und Materialfehler gewähren wir die gesetzliche Garantiezeit (neue und ungebrauchte Ware). In solchen Fällen übernehmen wir den Umtausch oder die Reparatur des Kompressors. Versandkosten werden von uns nicht getragen.

Die Garantie gilt nicht bei:

- Materialverschleiß (z.B. Dichtungen, Laufräder, Laufkammern)
- Unberechtigten Eingriffen oder Veränderungen an den Kompressor
- Beschädigungen durch Selbstverschulden
- Unsachgemäßer Wartung und unsachgemäßem Betrieb

Außerdem leisten wir keinerlei Schadensersatz für Folgeschäden!

Imprint



Main :Branch
1A Profi Handels GmbH
Rheinstrasse 21
DE 65760 Wiesbaden

Service Center:
Hilderser Strasse. 11
DE 98590 Schwallungen
Tel.: (+49) 0611-945877600
Fax: (+49) 0611-9458776911
www.1a-profi-handel.de
info@1a-profi-handel.de

1. VORWORT

Zu dem Kauf von unseren Kompressor möchten wir Sie recht herzlich beglückwünschen. Wir wissen Ihr Vertrauen zu schätzen. Aus diesem Grund stehen bei uns Funktions- und Betriebssicherheit an erster Stelle.

Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

2. ALLGEMEINES

Die Kompressoren sind nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt, mit größter Sorgfalt gefertigt und unterliegen strengen Qualitätskontrollen.

Vergewissern Sie sich nach dem Auspacken, dass die auf dem Typenschild angegebenen Daten mit den vorgesehenen Betriebsbedingungen übereinstimmen. Im Zweifelsfall ist der Betrieb zu unterlassen.

Transportschäden sind unverzüglich von dem Speditionsunternehmen auf Lieferschein zu bestätigen und uns schriftlich mitzuteilen.

3. ANWENDUNGSBEREICHE

Die Airbrushkompressoren eignen sich unter anderen für:

- Modelbau
- Körperbemalungen (Bodypainting)
- Kunsthandwerk
- Kosmetik
- Tattoo
- Und vieles mehr

Ebenso können die Kompressoren als Luftquelle in der Medizin, Lebensmittel Industrie, chemische Industrie, Laboratorien usw. verwendet werden.

4. BENUTZUNGSHINWEISE / PROBLEMBEHEBUNG

Luftschlauch prüfen

Die Luftschläuche für Airbrushkompressoren sind luftdicht. Wenn der Luftschlauch nicht dicht sein sollte, wirkt sich dies auf die Autostop-Funktion aus. Abdichtung der Verschraubungen kann mit Hilfe von Teflonband erfolgen.

Inbetriebnahme

Um den Kompressor in Betrieb zu nehmen, müssen Sie den Luftschlauch, die Airbrush-Pistole oder andere Luftwerkzeuge mit dem Kompressor verbinden, den Kompressor an das Stromnetz anschließen und den Kompressor anschalten. Das Manometer wird den maximalen Druck anzeigen und Sie können den Arbeitsdruck mit dem Druckregler einstellen (nur bei Modellen mit Manometer und Druckregler).

Undichtigkeiten

Bitte verwenden Sie das Druckluftwerkzeug nicht, wenn sich die Autostop-Funktion ausgeschaltet hat. Schalten Sie den Kompressor ein, bis er auf „Auto-Stop“ geht. Danach schalten Sie den Kompressor und überprüfen Sie das Manometer. Wenn der Druck konstant bleibt, zeigt dies, dass die Luftdichtigkeit sehr gut ist. Falls der Druck schnell absinkt, zeigt dies, dass irgendeine Verbindungsstelle undicht ist. Bitte überprüfen Sie dies und dichten Sie es ab. Ansonsten wird jedes kleine Leck die Leistungsfähigkeit des Kompressors beeinträchtigen (wiederholte Auto-Stopp- und Auto-Start-Vorgänge).

Die Differenz zwischen Maximal- und Arbeitsdruck

Der maximale Arbeitsdruck eines Kompressors ist der höchste Druck, den der Kompressor aufbauen kann. Wenn ein angeschlossener Airbrush geöffnet wird, schießt die anfangs komprimierte Luft durch die Airbrush-Düse. Im Gegensatz dazu ist der Arbeitsdruck der konstante Druck, den der Kompressor während des Betriebs aufrecht erhalten kann. Die Höhe des Arbeitsdrucks hängt andererseits ab vom Düsendurchmesser der Airbrush, mit der er verbunden ist. Je größer der Düsendurchmesser der Düse ist, desto größer die Luftmenge, die entweichen kann und umso niedriger der Arbeitsdruck des Kompressors.

Vorteile für einen Kompressor mit einem Tank

- Die Lebensdauer des Kompressormotors verlängert sich, weil der Kompressor nur dann angeschaltet wird, wenn die Abnahme es erfordert.

- Tanks sind Zwischenspeicher von Druckluft, die Sie zum Sprühen abnehmen können.
- Sie können Luft mit einem fast konstanten eingestellten Druck vom Tank entnehmen, und haben nicht die Druckschwankungen, die der Arbeitskolben verursacht.
- Tanks sind die ersten Fallen, wo das Kondenswasser angesammelt

1. INTRODUCTION

We would like to congratulate you on the purchase of our compressor. We appreciate your trust. That's why functional security and operational safety stands on first place for us.

Please read this Instruction Manual carefully and thoroughly before operating the tool to get best performance.

2. IN GENERAL

The compressors are developed according to the newest stand of technology, manufactured with much care and go under strict intensive controls.

Make sure after unpacking that the data given on the type label match with the included operating instructions. In the case of doubt is not to be used. Transport damages are immediately to be reported to the package distributor on the shipping invoice and to us in written form.

3. RANGES OF APPLICATION

Airbrush compressors can be used in:

- hobbies/models
- Bodypainting
- Fingernail painting
- cosmetic
- craftwork spraying
- And much more

It can be also used for providing air source for medical, environment protect, breed aquatics Industrial, food Industrial, chemical industrial, laboratory and so on.

4. OPERATION DIRECTORY / TROUBLESHOOTING

Check the air hose

The Original air hose have rubber airproof inside; the user can make the airtight by hand, and get good performance. If the air hose is not original, usually the air hose and air compressor cannot be well airproof. However, 100% airtight is only effective for auto stop function air compressor. Teflon tape can be used to prevent leakage.

Commissioning

Connect the air compressor, air hose and airbrush (or other air tools), plug into the mains supply, turn on the switch, and then the air compressor will start work. The gauge will show the max pressure, and you can adjust the working pressure by adjusting the pressure adjustor (only for models with pressure gauge and pressure regulator).

Leaks

Checking the air leakage. Please do not use the air to pressure reach the max pressure (auto stop function), for the compressors do not have auto stop function, please turn off the switch. Then check the needle of pressure gauge, if the needle on gauge is very steady, it is means the airtight is very good. If the needle decline down quickly, it means there is air leakage in some place of connection. Please check and make it airtight. Or any small leakage will affect the performance of the compressor. (It may lead to frequently auto stop and auto start)

The difference between max and working pressure

A compressors maximum pressure is the highest pressure it can build up. When a connected airbrush is opened, it is precisely with this pressure that compressed air in itially shoots out through the airbrush nozzle. In contrast, the working pressure is the constant pressure the compressor can maintain during airbrushing. The level of this working pressure depends, on the other hand, the nozzle diameter of the airbrush to which it is connected; the larger the nozzle diameter, the greater the amount of air wich can escape and the lower the compressor's working pressure.

Benefits for a compressor with a tank

- Tanks provide a reservoir of pressurized air that you can draw from while you're spraying

- You can draw air at a regulated pressure from the tank instead of the average pressure of the piston cylinder
- The life of the compressor engine increases because it pumps air as the tank needs it instead of always being on.
- Tanks are great first line moisture traps

5. SECURITY TIPS

- Keep away from children! It is not a toy!
- The compressor should not be taken by persons commissioning, which are under the influence of alcohol, drugs or medication.
- Please, check before every use that the electrical connections as well as the cable are intact.
- Moreover, it is not recommended to carry out technical modifications. First it is not sure whether these changes are technically flawless and secondly no guarantee can be therefore granted.
- Obey absolutely valid regulations on the electrical security
- The users should choose the right air compressor with suitable air flow and pressure according to the actual work requirement.
- Pay attention to the Ambient temperatures between +5 and +40 ° C
- Never leave the appliance exposed to dust, acids, vapors, explosive or flammable gasses or atmospheric agents (rain, sun, fog, snow)
- The compressor may be used only in well ventilated area and will not be used in areas with steam or moisture, or near water.
- Never use the appliance in your bare feet or with wet hands or feet.
- Never pull on the electrical cable or hose
- Restricted section in the tubing or cables
- The device is to be secured / protected through a RCD circuit breaker (release current 30 mA).
- The electrical connections are always to be carried out by an authorised professional
- The compressor should not be used if it is damaged.

The manufacturer explains:

- To take over no responsibility in the case of accidents or damages on the basis of carelessness or disregard to the instructions in this book.
- To reject every responsibility for the damages which originate from the improper use of the device

6. MAINTANCE

The servicing and maintenance work are according to our operating instructions to be carried out, the safety regulations are absolutely to be followed. Please store the compressor in a humidity-well-ventilated place.

The following controls should be carried out regularly:

- That the cable is not damaged
- That the hoses are not bent or broken
- Checking the air leakage
- Open drain cock to exhaust condensate after every 40 working hours.

Caution!: Before each work on the compressor the security tips are to be followed

7. GUARANTEE REGULATIONS

For all manufacturer defects and material defects we grant the legal guarantee time (new and unused product). In such cases we take over the exchange or the repair of the device. Forwarding expenses are not carried by us.

The guarantee is not valid with:

- Material wear (sealing rings, impeller wheels, impeller chambers)
- Unjustified interventions or changes in the device
- Damages by selffault
- Improper servicing and improper use

Moreover, we give no damage compensation for secondary damages!

2

3

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort.....	5
2. Allgemeines.....	5
3. Anwendungsbereiche.....	5
4. Benutzungshinweise / Problembhebung.....	5
5. Sicherheitshinweise.....	6
6. Wartung.....	6
7. Garantiebestimmung.....	6
8. Technische Daten.....	7
9. Ersatzteile / Zubehör.....	7

Impressum



Hauptniederlassung:
1A Profi Handels GmbH
Rheinstrasse 21
DE 65760 Wiesbaden

Servicezentrale:
Hilderser Strasse. 11
DE 98590 Schwallungen
Tel.: (+49) 0611-945877600
Fax: (+49) 0611-9458776911
www.1a-profi-handel.de
info@1a-profi-handel.de