

# AIRBRUSH COMPRESSORS AIRBRUSH-KOMPRESSOREN

Version 13.11-1.0



**OPERATING INSTRUCTIONS**



**BEDIENUNGSANLEITUNG**

**Easy I**  
(2 011 001 001)



**Universal I/II**  
(2 011 001 007/  
AB02103)



**Beauty I/Maxx**  
(2 011 001 003/  
AB02127)



**Duo-Power I/II**  
(2 011 001 009/  
AB02129)



**Compact I**  
(2 011 001 005)



**Beauty II**  
(AB021)



**Carry**  
(AB02107)



**Compact II**  
(AB02102)



**Ultimate I**  
(AB02106)



**Decor Design**  
(AB04128S)



## Contents

1. Introduction .....	2
2. In general .....	2
3. Ranges of application .....	2
4. Operation directory/Troubleshooting .....	2
5. Security tips .....	3
6. Maintenance .....	3
7. Guarantee regulations .....	3
8. Notes on Disposal .....	4
9. Important Note .....	4
10. Technical data .....	8
11. Spare parts & Accessories .....	8

### 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:

- 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

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.

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).

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)

A compressor's 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 initially 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, on the nozzle diameter of the airbrush to which it is connected; the larger the nozzle diameter, the greater the amount of air which can escape and the lower the compressor's working pressure.

- 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

**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!

## 4 English

### 8. NOTES ON DISPOSAL



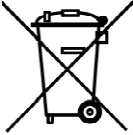
Electrodevices of our company, labeled with the symbol of the crossed trash bin, are not permitted to be disposed in your household garbage.

We are registered at the German registration department EAR under the **WEEE-No. DE25523173**.

This symbol means, that you're not allowed to treat this product as a regular household waste item – it has to be disposed at a recycling collection point of electrical devices.

This is the best way to save and protect our earth.

**THANKS FOR YOUR SUPPORT!**



Batteries do not belong in your domestic waste – for the disposal of your batteries, contact your local dealer, your local battery collection point or the trash department of your community.

**NEVER TRY TO BURN OR OPEN BATTERIES!**

### 9. Important note: please pay attention before commissioning the airbrush!

- Please, note that in dependence of the device used (compressor/gun) the color must be diluted.
- Your airbrush gun must be cleaned thoroughly after each color change, otherwise the residual color mixes with the newly filled color. Moreover, the very fine nozzle will be clogged by dried ink. The gun should be cleaned with thinner and water. Especially the nozzles, which are subject to wear, will have longer lifetime by careful cleaning .
- Please, inform yourself in the literature or on the Internet about the working methods and techniques before starting work .
- Please, check the funktion of the gun with clean water. Is the funktion correctly given, the technology of the gun is perfect.
- Please connect compressor, hose and gun always tight. Avoid oscillatingly opening (constant on and off) of the compressor in order to reduce wear and to save energy.
- We sell only tested products. These are strictly for personal use.
- Claims for damages for improper disassembly and cleaning can not be accepted.
- Complaints about contaminated airbrush guns with paint,residues, could not be recognized .

**Inhaltsverzeichnis**

1. Vorwort ..... 5  
 2. Allgemeines ..... 5  
 3. Anwendungsbereiche ..... 5  
 4. Benutzungshinweise/Problembehebung ..... 5  
 5. Sicherheitshinweise..... 6  
 6. Wartung ..... 6  
 7. Garantiebestimmungen ..... 7  
 8. Entsorgungshinweise ..... 7  
 9. Wichtige Hinweise ..... 7  
 10. Technische Daten ..... 8  
 11. Ersatzteile/Zubehör ..... 8

**1. VORWORT**

Zu dem Kauf unseres Kompressors 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.

**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 Speditionunternehmen auf Lieferschein zu bestätigen und uns schriftlich mitzuteilen.

**3. ANWENDUNGSBEREICHE**

Die Airbrush-Kompressoren eignen sich unter anderen für:

- Alle kunstvollen Bemalungen von Wänden, Autos, Helmen, Schulranzen, Tassen...
- Modellbau, Kunsthandwerk
- Kosmetik, Bodypainting, Tattoo, Nageldesign, Schminken
- Und vieles mehr

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

**4. BENUTZUNGSHINWEISE / PROBLEMBEHEBUNG**

Die Luftschläuche für Airbrush-Kompressoren sind luftdicht. Wenn der Luftschlauch nicht dicht sein sollte, wirkt sich dies auf die Autostop-Funktion und auf die Gerätelebensdauer aus. Abdichtung der Verschraubungen kann mit Hilfe von Teflonband erfolgen. Regelmäßig sind die Gummidichtungen zu überprüfen und ggf. zu erneuern.

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).

Schalten Sie den Kompressor ein, bis er auf „Auto-Stop“ geht. Danach schalten Sie den Kompressor ab und beobachten 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).

## 6 Deutsch

Der maximale Arbeitsdruck eines Kompressors ist der höchste Druck, den der Kompressor aufbauen kann. Bei Geräten mit automatischer Abschaltung wird der Kompressor meist 1-2 bar unterhalb des max. Drucks abgeschaltet. Bei einigen Geräten kann der System-Arbeitsdruck, teilweise auch die Durchflussmenge am Kompressor reguliert werden. Wenn eine angeschlossene Airbrush-Pistole 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 mit einer Airbrush-Pistole halten kann. Die Höhe des Arbeitsdrucks hängt vom Düsendurchmesser der angeschlossenen Airbrush ab. Je größer der Düsendurchmesser der Düse ist, desto größer die Luftmenge, die entweichen kann und umso niedriger der Arbeitsdruck des Kompressors.

- Die Lebensdauer des Kompressormotors verlängert sich, weil die Schalldämpfung reduziert wird. Der Kompressor bleibt bei Entnahme kleiner Luftmengen ausgeschaltet.
- Die Druckschläge auf alle Systemkomponenten werden minimiert.
- Druckschwankungen, die der Arbeitskolben verursacht, werden durch den Tank ausgeglichen und es kann Luft mit einem fast konstanten Druck entnommen werden.
- Tanks sind die ersten Fallen, wo sich Kondenswasser ansammelt, was den Kompressor selbst schont.

### 5. SICHERHEITSHINWEISE

- Von Kindern fernhalten! Es ist kein Spielzeug!
- Der Kompressor darf von Personen nicht 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
- 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.
- Bitte vermeiden Sie, den Sprühnebel einzatmen.

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 vor Beginn der Arbeit durchgeführt werden:

- Unversehrtheit des Stromkabels prüfen
- 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!

**Hinweise: Vor jeder Arbeit mit dem Kompressor sind die Sicherheitshinweise zu beachten!**

## 7. GARANTIEBESTIMMUNGEN

Für alle Fabrikations- und Materialfehler gilt die gesetzliche Gewährleistung in Deutschland (neue und ungebrauchte Ware). Beim Verkauf in das Ausland kann diese eingeschränkt sein. In solchen Fällen übernehmen wir den Umtausch und die Reparatur des Kompressors. Versandkosten werden von uns nicht getragen. Vor dem Einsenden des Gerätes an uns, nehmen Sie bitte mit uns über die Service-Plattform schriftlich Kontakt auf und beschreiben uns den Fehler bzw. Mangel. Geräte-Rücksendungen nehmen Sie bitte immer „frachtfrei“ vor.

Die Garantie gilt nicht bei:

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

Außerdem leisten wir keinerlei Schadensersatz für Folgeschäden!

## 8. ENTSORGUNGSHINWEISE



Elektro-Geräte mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern sind an einer Annahmestelle für Recycling von elektronischen Geräten abzugeben.

Bei der deutschen Registrierungsstelle EAR sind wir unter der WEEE-Nummer DE25523173 gelistet.

So tragen Sie zur Erhaltung und zum Schutz unserer Umwelt bei.

**VIELEN DANK FÜR IHRE UNTERSTÜTZUNG!**



Batterien gehören nicht in den Hausmüll und müssen getrennt davon entsorgt werden – hierzu wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder nutzen die örtlichen Sammelstellen Ihrer Gemeinde.

**Verbrennen oder öffnen Sie NIEMALS Batterien!**

## 9. Wichtige Hinweise: Vor der Inbetriebnahme der Airbrushpistole bitte unbedingt beachten!


- Bitte beachten Sie, daß in Abhängigkeit vom benutzten Gerät (Kompressor/Pistole) die verwendete Farbe entsprechend verdünnt werden muß.
- Ihre Airbrushpistole muß nach jedem Farbwechsel gründlich gereinigt werden, die Restfarbe mischt sich sonst mit der neu eingefüllten Farbe. Darüber hinaus kann die sehr feine Düse durch angetrocknete Farbe verstopfen. Die Pistole sollte regelmäßig mit Verdünner und Wasser gereinigt werden. Besonders die Düsen, die Verschleiß unterliegen, bleiben durch sorgfältige Reinigung länger funktionsfähig.
- Bitte informieren Sie sich in der einschlägigen Literatur oder im Internet über die Arbeitsweisen und Arbeitstechniken vor Beginn der Arbeit.
- Bitte prüfen Sie vorab die Funktion der Pistole mit sauberem Wasser. Ist eine ordnungsgemäße Funktion gegeben, so ist die Technik der Pistole einwandfrei.
- Bitte verbinden Sie Kompressor, Druckschlauch und Pistole stets dicht. Vermeiden Sie das Takten (ständiges Ein- und Ausschalten) des Kompressors, um Verschleiß zu reduzieren und Energie zu sparen.
- Wir verkaufen ausschließlich geprüfte Qualitätsprodukte. Diese sind ausschließlich für den privaten Gebrauch bestimmt.
- Reklamationen für Schäden bei unsachgemäßer Demontage und Reinigung können nicht anerkannt werden.
- Reklamationen bei mit Farbresten verunreinigten Airbrushpistolen können nicht anerkannt werden.

## 6 Englisch/Deutsch

### 10. TECHNICAL DATA/TECHNISCHE DATEN

English	Deutsch	EASY I	BEAUTY I / MAXX	COMPACT I	CARRY	ULTIMATE I
Power	Leistung	95 Watt	125 Watt	125 Watt	10 Watt	150 Watt
Max. air displacement	Max. Luftabgabemenge	13 l/m	20-23 l/m	20-25 l/m	10 l/m	20-25 l/m
Max. pressure	Abschalt./Max. Druck	3,2 bar	3,1 bar	4 bar	1,7 bar	6 bar
Engine speed (rpm)	Umdrehungszahl (upm)	2900	1450	1450	-	1450
Tension	Spannung	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	12V	230V, 50Hz
Air tank	Druckluftkessel	-	-	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	16x15x17	26x14x21	11x10x6	26x14x21
		UNIVERSAL I / II	DUO-POWER I / II	BEAUTY II	COMPACT II	DECOR DESIGN
Power	Leistung	125/150 Watt	190 Watt	125 Watt	150 Watt	185 Watt
Max. air displacement	Max. Luftabgabemenge	20-25 l/m	35-40 l/m	13 l/m	20-25 l/m	68 l/m
Max. pressure	Abscht./Max. Druck	4/6 bar	6 bar	3,1 bar	6 bar	3,5 bar
Engine speed (rpm)	Umdrehungszahl (upm)	1450	1450	2850	1450	tba / folgt
Tension	Spannung	230V, 50Hz	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"	1/8"
Noise level	Geräuschpegel	47 dB	49 dB	47 dB	47 dB	55dB
Dimension (cm)	Maße (cm)	31x13x31	35x13,5x31	15x13x17,5	26x14x21	tba / folgt

11. 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)	
Tattoo- / Nail / Tanning – Sets	Tattoo- / Nail / Bräunungs – Sets	
Air hose 3 m	Luftschlauch 3 m	
Giant selection of Airbrushes with nozzles from 0.25 to 1.0 mm	Riesenauswahl an Airbrush Pistolen mit Düsen von 0,25 bis 1,0 mm	

## Imprint/Impressum



**1A Profi Handels GmbH**  
www.profi-pumpe.de  
Email: info@1a-profi-handel.de  
Tel.: (+49) 0611-9 45 87 76-0  
Fax: (+49) 0611-9 45 87 76-11