



AIRBRUSH SINGLE ACTION GUNS SINGLE-ACTION AIRBRUSH-PISTOLEN

Version 17.02



OPERATING INSTRUCTIONS



BEDIENUNGSANLEITUNG



Profi-AirBrush Single-Action-Gun
138 D 0,3 (Artikelnr: AB01128)
138 D 0,5 (Artikelnr: AB01123)
138 D 0,8 (Artikelnr: AB01114)



Profi-AirBrush Gravity Single-Action-Gun 2002 D 0,3
(Artikelnr: AB011342)



Profi-AirBrush Spray-Gun 2050G1
(Artikelnr: AB011341)



Basic Airbrush Body Art“ mit 5 Farbbehältern
(Artikelnr: AB01131-1)



Profi-AirBrush Gravity Single-Action-Gun 2000G1 D 0,8 (Artikelnr: AB01120)

Contents

1. Introduction	2
2. In general	2
3. Ranges of application	2
4. Important	3
5. How it works	3
6. Commissioning	4
7. Cleaning and care	4
8. Maintenance	5
9. Safety instructions	5
10. Guarentees	5
11. Recognising and repairing of mistakes	6

SAFETY INSTRUCTION AND WARNINGS



Please read the user manual before using the airbrush gun



Allgemeiner Hinweis

1. INTRODUCTION

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



To prevent damage to persons or property, you should read this user manual carefully. Please observe all safety precautions and instructions for proper use of the airbrush components. Failure to follow the instructions and safety precautions can result in injury or property damage. Please keep this manual with the instructions and safety instructions carefully in order to at any time you can restore them.

2. IN GENERAL

The airbrush guns 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 guns 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. Important note: please pay attention before commissioning the airbrush!

- The air hoses for airbrush guns are air-tight. Sealing of the screw connections can be carried out with Teflon tape. The rubber seals are to be checked regularly and replaced if necessary.
- Connect the air hose, the airbrush gun to the 1/8 „port on the compressor fitting.
In order to avoid leaks, the screw connection of the air hose should always be sealed with Teflon tape.
- Before starting up, especially after cleaning or after repairs, check the tightness of all connecting elements as well as the tightness of the unit and the hoses..
- 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 function 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.

5. HOW IT WORKS

5.a The airbrush gun is a two-stage atomizer according to the principle of a jet pump using compressed air as a propellant. With the airbrush gun, any liquid paint with fine pigment, suitable for airbrush guns, can be applied to all substrates, depending on the nozzle size. Acrylic paints, watercolor paints, textile paints and dilute oil paints are easy to apply. The working pressure is usually between 1.5 and 3 bar. The higher the pressure is set, the finer the ink is atomized. In order to deliberately create uneven surfaces, e.g. In order to display sand, one can set the pressure very deliberately very low.

Single Action: In this version, only the compressed air quantity is controlled via the **control lever** and the **color quantity regulating screw** regulates the color quantity.



5.b Flowing gun:

From an overhead paint cup, the spray material flows through the gravity to the paint nozzle. This inflow is supported by the suction effect of the compressed air.



5.c Suction cup gun:

The color is here in a hanging suction cup, into which a riser protrudes. The atomizer air flowing past the paint nozzle causes a vacuum, whereby the material is sucked out of the container.



6. COMMISSIONING

6.a Connect the airbrush gun to the pressure hose (illustrations as an example and depending on airbrush model).



6.b Then screw the air hose with airbrush gun to a suitable compressor. (Illustrations as an example and depending on the compressor model).



6.c Fill the container of the airbrush gun with an appropriately diluted color.

7. CLEANING AND CARE

- Rinse the gun's paint dispensers with water or thinner, depending on the paint used.
- Clean the air nozzle with a brush or a brush. Do not immerse the nozzle in thinner.
- To clean the nozzles, use only the appropriate cleaning needles. Under no circumstances try to clean clogged openings with improper objects, since even the slightest damage can cause a change in the spray performance.

Your airbrush gun must be thoroughly cleaned after every color change. The gun should be regularly cleaned, depending on the paint used, with a suitable thinner, AEROCLEAN RAPID from Schmincke (available in the profi-airbrush-shop) or water.

Especially the nozzles, which are subject to wear, remain functional by careful cleaning longer.

8. MAINTENANCE

The maintenance and servicing work must be carried out according to our operating instructions, the corresponding safety regulations must be observed.

The airbrush has to be cleaned IMMEDIATELY after use with suitable solvents and dry with compressed air. No deposits may form in the gun. In the presence of any external deposits in the airbrush gun and a damage picture, which can be attributed to it, the claim for legal warranty does not apply.

- Change the nozzle set
Always change the complete nozzle set if you want to change the nozzle size. These parts, consisting of nozzle and color needle, are supplied as a complete set. Mount the ink nozzle before inserting the color needle.

The following checks should be carried out regularly:

- Clean guide lines (e.g., no bend)
- Check for leaks

9. SAFETY INSTRUCTIONS

- Keep away from children! It's not a toy!
- The airbrush gun must not be operated by persons under the influence of alcohol, drugs or medication.
- It is NOT recommended to carry out any technical modifications on your own. Firstly, it is not insured whether this modification is technically flawless, in addition, the guarantee claim is forfeited.
- Observe the ambient temperature between +5 and + 40 ° C
- Never pull the hose
- Never expose the appliance to dust, acid, vapors, explosive or combustible gases or atmospheric agents (rain, sun, fog, snow).
- Avoid cross-sectional constriction in the hose or cable
- The airbrush gun must not be used if it is damaged.

The manufacturer declares,

- No responsibility in the case of accidents or damages resulting from negligence or disregard of the instructions in this manual
- Reject any responsibility for damage resulting from improper use of the equipment

10. GUARANTEES

The statutory guarantee (new and unused goods) exists for all manufacturing and material defects. In such cases we accept the exchange or repair of the airbrush gun.

Shipping costs and consequential damages are borne by us only insofar as we are legally obliged to do so.

We provide our services in Germany. Return costs from abroad can only be accepted insofar as we are legally obliged to do so in Germany (or as far as EU law is applicable in Germany).

The warranty does not apply to:

- Material wear (e.g., gaskets)
- Unjustified interventions or changes in the airbrush gun
- Damages by selffault
- Improper servicing and improper use

Moreover, we give no damage compensation for secondary damages!

11. RECOGNISING AND REPAIRING OF MISTAKES

Problem	Possible cause	Solution
Color drips from the nozzle	An particle between the nozzle and the needle prevents a seal	Remove color needle and nozzle and clean or use new nozzle set
Color passes from the color needle to the needle seal	Self-tensioning needle seal damaged or absent	Replace needle seal
The spray pattern is crescent-shaped	Air holes or air circulation clogged	Dilute in thinner, then clean with nozzle cleaning needles
The spray pattern is drop / oval shaped	Dirt on the nozzle cup or the air outlet	Rotate the air nozzle 180 ° if the pattern does not change, clean the nozzle cup and the air guide
Uneven, stuttering color beam	Too little paint in the container Color nozzle not attached Self-adjusting needle seal Nozzles dirty or damaged	Top up color Tighten the parts If necessary, clean or replace the parts
Color bubbles in color cup	Atomizing air flows through the Color channel to the color cup. The paint nozzle is not enough attracted Nozzle is not completely screwed on, air circuit blocked or the seat and Nozzle insert is damaged or defective	Tighten the parts If necessary, clean or replace the parts

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort	7
2. Allgemeines	7
3. Anwendungsbereiche	7
4. Wichtige Hinweise vor der Inbetriebnahme	8
5. Funktionsweise.....	8
6. Inbetriebnahme	9
7. Reinigung und Pflege	9
8. Wartung	10
9. Sicherheitshinweise	10
10. Garantiebestimmungen	10
11. Erkennen und Beheben von Fehlern	11

SICHERHEITSHINWEISE UND WARNUNGEN



Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme der Airbrush-Pistole die Bedienungsanleitung



Allgemeiner Hinweis

1. VORWORT

Zum Kauf unserer Airbrush-Komponenten möchten wir Sie recht herzlich beglückwünschen. Wir wissen Ihr Vertrauen zu schätzen. Aus diesem Grund stehen bei uns Funktions- und Betriebssicherheit an erster Stelle.



Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden, lesen Sie die vorliegende Bedienungsanleitung bitte aufmerksam durch. Bitte beachten Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen zum sachgemäßen Gebrauch der Airbrush-Komponenten. Eine Nichtbeachtung der Anweisungen und Sicherheitshinweise können zu körperlichen Schäden oder zu Sachschäden führen.

Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung mit den Anweisungen und Sicherheitshinweisen sorgfältig auf, um jederzeit darauf zurückgreifen zu können.

2. ALLGEMEINES

Die Airbrush-Komponenten 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 dem Speditionsunternehmen und uns schriftlich mitzuteilen. Bei Versand durch DHL sind Transportschäden innerhalb von 7 Tagen bei der Post anzuzeigen.

3. ANWENDUNGSBEREICHE

Die Airbrush-Pistolen 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 Airbrush-Pistolen als Luftquelle in der Medizin, Lebensmittel-Industrie, chemischer Industrie, Laboratorien usw. verwendet werden.



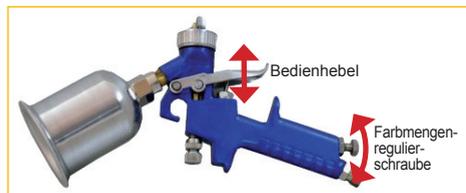
4. Wichtige Hinweise: Vor der Inbetriebnahme der Airbrushpistole bitte unbedingt beachten!

- Die Luftschläuche für Airbrush-Pistolen sind luftdicht. Abdichtung der Verschraubungen kann mit Hilfe von Teflonband erfolgen. Regelmäßig sind die Gummidichtungen zu überprüfen und ggf. zu erneuern.
- Verbinden Sie den Luftschlauch, die Airbrush-Pistole wie unter Pkt. 6 beschrieben am Kompressor. Um Undichtigkeiten zu vermeiden, sollte die Verschraubung des Luftschlauchs immer mit Teflonband abgedichtet werden.
- Vor der Inbetriebnahme, vor allem nach der Reinigung oder nach Reparaturen, ist der feste Sitz aller Verbindungselemente sowie die Dichtheit des Gerätes und der Schläuche zu prüfen.
- 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 Verdüner 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.

5. FUNKTIONSWEISE

5.a Die Airbrushpistole ein Zweistoff-Zerstäuber nach dem Prinzip einer Strahlpumpe, welche Druckluft als Treibmittel verwendet. Mit der Airbrushpistole kann jede flüssige Farbe mit feinem Pigment, **die für Airbrushpistolen geeignet ist**, abhängig von der Düsengröße, auf alle Untergründe aufgetragen werden. Acrylfarben, Aquarellfarben, Textilfarben und verdünnte Ölfarben sind damit leicht aufzutragen. Der Arbeitsdruck liegt meist zwischen 1,5 und 3 bar. Je höher der Druck eingestellt ist, desto feiner wird die Farbe zerstäubt. Um bewusst ungleichmäßige Flächen zu erzeugen, z.B. um Sand darzustellen, kann man den Druck auch bewusst sehr niedrig einstellen.

Single Action (Einfachfunktion): Bei dieser Ausführung wird nur die Druckluftmenge über den **Bedienhebel** geregelt und mit der **Farbmengenregulierschraube** wird die Farbmenge reguliert.



5.b Fließbecherpistole:

Von einem oben liegenden Farbbecher fließt das Spritzmaterial durch die Schwerkraft zur Farbdüse. Dieses Zufießen wird durch die Sogwirkung der Druckluft unterstützt.



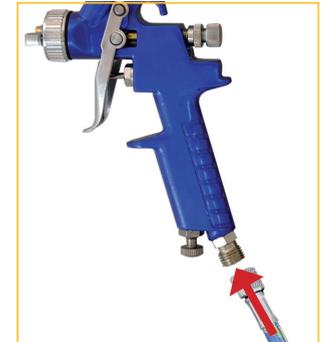
5.c Saugbecherpistole:

Die Farbe befindet sich hier in einem hängenden Saugbecher, in den ein Steigrohr hineinragt. Die an der Farbdüse vorbeiströmende Zerstäuberluft verursacht einen Unterdruck, wodurch das Material aus dem Behälter angesaugt wird.



6. INBETRIEBNAHME

6.a Verbinden Sie die Airbrush-Pistole mit dem Druckschlauch (Abbildungen beispielhaft und abhängig vom Pistolen-Modell).



6.b Danach verschrauben Sie den Druckschlauch mit Airbrush-Pistole an einem geeigneten Kompressor. (Abbildungen beispielhaft und abhängig vom Kompressor-Modell).



6.c Füllen Sie den Behälter der Airbrushpistole mit einer entsprechend verdünnten Farbe.

7. Reinigung und Pflege

- Spülen Sie die Farb-Förderteile der Pistole, abhängig von der benutzten Farbe gründlich mit Wasser oder Verdüner.
- Reinigen Sie die Luftdüse mit einem Pinsel oder einer Bürste. Tauchen Sie die Düse nicht in Verdüner.
- Benutzen Sie zum Reinigen der Düsen nur die entsprechenden Reinigungsnadeln. Unter keinen Umständen versuchen, verstopfte Öffnungen mit unsachgemäßen Gegenständen zu reinigen, da schon die kleinste Beschädigung eine Veränderung der Sprühleistung bewirken kann.

Ihre Airbrushpistole muss nach jedem Farbwechsel gründlich gereinigt werden. Die Pistole sollte regelmäßig, abhängig von der verwendeten Farbe, mit einem geeigneten Verdüner, AERO CLEAN RAPID von Schmincke (erhältlich im Profi-Airbrush-Shop) oder Wasser gereinigt werden.

Besonders die Düsen, die Verschleiß unterliegen, bleiben durch sorgfältige Reinigung länger funktionsfähig.

8. WARTUNG

Die Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sind gemäß unserer Bedienungsanleitung durchzuführen, die entsprechenden Sicherheitsvorschriften sind unbedingt zu beachten.

Pistolen nach Gebrauch SOFORT mit geeigneten Lösungsmittel reinigen und mit Druckluft trockenspülen. Es dürfen sich keine Ablagerungen in der Pistole bilden. Bei Vorhandensein jeglicher Fremdblagerungen in der Airbrush-Pistole und einem Schadensbild, welches darauf zurück geführt werden kann, entfällt der Anspruch auf gesetzliche Gewährleistung.

- Wechseln des Düsensatzes
Wechseln Sie immer den kompletten Düsensatz, wenn sie die Düsengröße ändern möchten. Diese Teile, die aus Düse und Farbnadel bestehen, werden als komplettes Set geliefert. Montieren Sie die Farbdüse bevor Sie die Farbnadel einsetzen.

Folgende Kontrollen sollten regelmäßig durchgeführt werden:

- Saubere Führung des Schlauches (z.B. keinen Knick)
- Überprüfung von Undichtigkeiten

9. SICHERHEITSHINWEISE



- Von Kindern fernhalten! Es ist kein Spielzeug!
- Die Airbrush-Pistole darf nicht von Personen in Betrieb genommen werden, die unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen.
- 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.
- Umgebungstemperatur zwischen +5 und +40°C beachten
- Niemals am Schlauch ziehen
- Das Gerät nie Staub, Säure, Dämpfen, explosiven oder brennbaren Gasen oder atmosphärischen Einflüssen (Regen, Sonne, Nebel, Schnee) aussetzen.
- Querschnittsverengung im Schlauch vermeiden
- Die Airbrush-Pistole darf nicht benutzt werden, wenn sie beschädigt ist.

Der Hersteller erklärt,

- Keine Verantwortung im Fall von Unfällen oder Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit oder Missachtung der Anweisungen in dieser Anleitung zu übernehmen
- Jede Verantwortung für Schäden, die durch die unsachgemäße Verwendung des Geräts entstehen, abzulehnen

10. GARANTIEBESTIMMUNGEN

Für alle Fabrikations- und Materialfehler besteht die gesetzliche Gewährleistung (neue und ungebrauchte Ware). In solchen Fällen übernehmen wir den Umtausch oder die Reparatur der Airbrush-Pistole. Versandkosten und Folgeschäden werden von uns nur insofern getragen, soweit wir dazu gesetzlich verpflichtet sind. Wir erbringen unsere Serviceleistungen in Deutschland. Rücksendekosten aus dem Ausland können nur insofern übernommen werden, soweit wir dazu in Deutschland (bzw. soweit EU Recht in Deutschland anwendbar ist) gesetzlich verpflichtet sind.

Die Garantie gilt nicht bei:

- Materialverschleiß (z.B. Dichtungen)
- Unberechtigten Eingriffen oder Veränderungen an der Airbrush-Pistole
- Beschädigungen durch Selbstverschulden
- Unsachgemäßer Wartung und unsachgemäßem Betrieb

Außerdem leisten wir keinerlei Schadensersatz für Folgeschäden!

11. ERKENNEN UND BEHEBEN VON FEHLERN

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Farbe tropft aus der Düse	Ein Fremdkörper zwischen Düse und Nadel verhindert eine Abdichtung	Farbnadel und -düse ausbauen und reinigen oder neues Düsen-set benutzen
Farbe gelangt von der Farbnadel an die Nadelabdichtung	Selbstspannende Nadelabdichtung beschädigt oder nicht vorhanden	Nadelabdichtung austauschen
Das Spritzbild ist sichel-förmig	Luftlöcher oder Luftkreislauf verstopft	In Verdünnner einweichen, danach mit den Düsen-Reinigungs-nadeln reinigen
Das Spritzbild ist Tropfen- / ovalförmig	Schmutz auf dem Düsenzäpfchen oder dem Luftauslass	Luftdüse um 180° drehen, wenn das Muster sich nicht verändert, das Düsen-zäpfchen und die Luftführung reinigen
Ungleichmäßiger, stotternder Farbstrahl	Zu wenige Farbe im Behälter Farbdüse nicht angezogen selbsteinstellende Nadelabdichtung beschädigt Düsen-set schmutzig oder beschädigt	Farbe nachfüllen Teile anziehen Falls notwendig die Teile säubern oder austauschen
Material sprudelt im Farb-becher	Zerstäubungsluft strömt durch den Farbkanal zum Farb-becher. Die Farbdüse ist nicht genügend angezogen Düse ist nicht vollständig aufgeschraubt, Luftkreis verstopft oder der Sitz und Düseneinsatz sind beschädigt oder defekt	Teile anziehen Falls notwendig die Teile säubern oder austauschen

Imprint/Impressum



1A Profi Handels GmbH
www.profi-airbrush.de
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
