

BroLuer Refill Tool für originale Brother® Tintenpatronen

1



Der BroLuer nutzt Unterdruck / Vakuum zur Befüllung der originalen Brother Tintenpatronen. Er wurde für eine Vielzahl Brother Patronenmodelle entwickelt und dabei an über 1.000 originalen Patronen getestet. Vertrauen Sie ihm - BroLuer funktioniert.

2



	LC-970	LC-980	LC-985	LC-1000	LC-1000 XL	LC-1100	LC-1100 XL
Black	14 ml	6 ml	15 ml	18 ml	20 ml	10 ml	19 ml
Color	8 ml	6 ml	10 ml	10 ml	-	8 ml	16 ml

	LC-1220	LC-1240	LC-1280 XL	LC-123	LC-125	LC-127	LC-121
Black	8 ml	16 ml	64 ml	19 ml	-	37 ml	7 ml
Color	5 ml	10 ml	20 ml	11 ml	21 ml	-	4 ml

	LC-129	LC-223	LC-225	LC-227	LC-229		
Black	50 ml	12 ml	-	25 ml	50 ml		
Color	-	6 ml	12 ml	-	-		

Die Mengenangaben beziehen sich auf die Originalpatronen. Diese Tintenmenge kann nur vollständig eingefüllt werden, wenn die Patrone komplett leer ist. D.h. es befindet sich keinerlei Resttinte mehr im Tintentank. Leer gemeldete Patronen können immer noch Resttinte enthalten.

Die Verwendung des BroLuer sind so simpel wie seine Konstruktion, insoweit Sie bei der Verwendung einige Dinge beachten.

Befüllvorgang Vakuummethode

Ziehen Sie in die Luerlock Refillspritze die dem Patronentyp entsprechende Menge Tinte auf. Schrauben Sie anschließend den BroLuer auf die Spritze (Bild 1).

Setzen Sie den runde Spitze des BroLuer in die Luftausgleichsöffnung ein. Diese befindet sich am oberen Teil der Patrone. (Bild 2)

4



Nehmen Sie die Patrone (Bild 3) in die Hand und drücken Sie den BroLuer und die Brother Patrone fest gegeneinander. Die seitlichen Stege des BroLuer dienen hierbei als Griff.

Ziehen Sie den Kolben der Spritze mit der anderen Hand nach oben. Wenn BroLuer und Luftausgleichsöffnung dicht abschließen ist dabei ein deutlicher Widerstand zu spüren. Es entsteht im Inneren der Patrone ein Unterdruck. Die Luft steigt aus der Patrone durch die Tinte in der Refillspritze. (Bild 4)

Lassen Sie den Kolben aus der oberen Position los. Der Unterdruck in der Patrone saugt die Tinte selbstständig in die Patrone. Wiederholen Sie den Vorgang so oft bis die gewünschte Menge Tinte eingefüllt wurde. Für das Einfüllen der kompletten Tintenmenge empfiehlt es sich die Patrone bei der Erzeugung des Unterdrucks sowie beim Einströmen der Tinte seitlich hin und her zu kippen. Damit wird Luft aus allen Kammern des Tintentanks gesaugt und des weiteren kann Tinte in alle Kammern gelangen. (Bild 5)

5



Bei einigen Brother Patronen haben Sie die Möglichkeit, den Tintenfüllstand an einem kleinen Sichtfenster zu kontrollieren. Dieses Fenster sollte komplett mit Tinte ausgefüllt sein. (Bild 6)

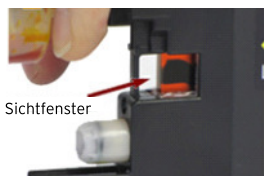
Entfernen Sie den BroLuer aus der Luftausgleichsöffnung. Sie können die Patrone nun wieder in den Drucker einsetzen und weiter drucken.

Resttinte mit dem BroLuer entfernen

Noch in der Patrone verbliebene Resttinte kann mit Hilfe des BroLuers entfernt werden. Drücken Sie den auf die leere Refillspritze aufgesetzten BroLuer fest in die Luftausgleichsöffnung ein. Halten Sie Spritze und Patrone senkrecht so, dass sich die Patrone oben befindet (umgekehrte Anordnung Bild 4). Ziehen Sie den Spritzenkolben nach unten und die Resttinte wird aus dem inneren Tankbehälter gesaugt.

Besonderheit bei LC-223, LC-225, LC-227, L-C229:

Bei diesen Patronen muss der vordere Kappe des Außengehäuses entfernt werden damit der BroLuer in den Lufteinlass gedrückt werden kann.



BroLuer Refill Tool for original Brother® inkjet cartridges

1



2



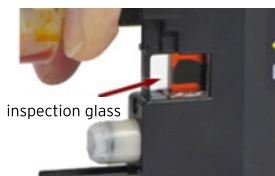
3



4



5



BroLuer is using negative pressure / vacuum to refill empty original Brother ink cartridges. The tool is suitable for many original Brother cartridges. During its development BroLuer has been tested with more than 1000 original cartridges. Trust BroLuer - it works! For sure!

	LC-970	LC-980	LC-985	LC-1000	LC-1000 XL	LC-1100	LC-1100 XL
Black	14 ml	6 ml	15 ml	18 ml	20 ml	10 ml	19 ml
Color	8 ml	6 ml	10 ml	10 ml	-	8 ml	16 ml

	LC-1220	LC-1240	LC-1280 XL	LC-123	LC-125	LC-127	LC-121
Black	8 ml	16 ml	64 ml	19 ml	-	37 ml	7 ml
Color	5 ml	10 ml	20 ml	11 ml	21 ml	-	4 ml

	LC-129	LC-223	LC-225	LC-227	LC-229		
Black	50 ml	12 ml	-	25 ml	50 ml-		
Color	-	6 ml	12 ml	-	-		

The quantities stated in the table above refer to the original Brother cartridges. These quantities of ink can be filled completely only if the cartridge does not contain residual ink anymore. I. e. even if the cartridge is shown as empty there may remain a certain amount of ink inside.

The BroLuer's design and application are very simple. Please consider a couple of points to make the most benefits from its use and read this manual carefully before start refilling Your cartridges.

Refill procedure vacuum method

Take into the Luerlock refill syringe the amount of ink according to Your cartridge model. Mount the BroLuer refill tool on the Luerlock connector at the syringe. (picture 1)

Place the round tip of the BroLuer into the air inlet of the cartridge. If positioned as in picture 2 the air inlet is the upper one of the two openings. (picture 2)

Grab the cartridges as shown in picture 3. Press the BroLuer and the cartridge towards each other firmly. The bars at the BroLuer's side provide the necessary support for Your fingers.

Use the other hand to pull the plunger upwards. If BroLuer and air inlet fit airtight You can feel a resistance. Pulling the plunger upwards creates negative pressure inside the cartridge. Air is rising out of the cartridge through the ink inside the refill syringe. (picture 4)

Release the plunger. The negative pressure inside the cartridge sucks up the ink out of the syringe independently. Repeat the procedure a number of times until the desired amount of ink is filled. To refill the total desired ink quantity it helps to tilt the cartridge sideways during creating the negative pressure and during the inflow of the ink. By tilting the cartridge air is removed from all chambers of the inner tank as well as inflowing ink can reach all inner areas. (picture 5)

The cartridges have a little inspection glass. There You can see the actual ink level inside the cartridge. This glass should be filled with ink completely. (picture 6)

Remove the BroLuer from the air inlet and You can set back the cartridge into the printer.

Removing residual inks by the help of BroLuer

Residual ink inside the cartridge can be removed by using the BroLuer refill tool. Mount the tool on the empty refill syringe. Place the round tip of the tool into the air inlet and press tool and cartridge towards each other firmly. The cartridge must be positioned over the syringe in vertical direction (reverse order as in picture 4). Pull the plunger of the syringe downwards and remaining ink is sucked out of the cartridge.

Refill LC-223, LC-225, LC-227, L-C229:

For refilling these cartridges the housing's front cap of the cartridges has to be removed. This ensures that the round tip of the refill tool can be pressed into the air port firmly.

BroLuer Refill Tool für originale Brother® Tintenpatronen

1



Der BroLuer nutzt Unterdruck / Vakuum zur Befüllung der originalen Brother Tintenpatronen. Er wurde für eine Vielzahl Brother Patronenmodelle entwickelt und dabei an über 1.000 originalen Patronen getestet. Vertrauen Sie ihm - BroLuer funktioniert.

2



	LC-970	LC-980	LC-985	LC-1000	LC-1000 XL	LC-1100	LC-1100 XL
Black	14 ml	6 ml	15 ml	18 ml	20 ml	10 ml	19 ml
Color	8 ml	6 ml	10 ml	10 ml	-	8 ml	16 ml

	LC-1220	LC-1240	LC-1280 XL	LC-123	LC-125	LC-127	LC-121
Black	8 ml	16 ml	64 ml	19 ml	-	37 ml	7 ml
Color	5 ml	10 ml	20 ml	11 ml	21 ml	-	4 ml

	LC-129	LC-223	LC-225	LC-227	LC-229		
Black	50 ml	12 ml	-	25 ml	50 ml		
Color	-	6 ml	12 ml	-	-		

Die Mengenangaben beziehen sich auf die Originalpatronen. Diese Tintenmenge kann nur vollständig eingefüllt werden, wenn die Patrone komplett leer ist. D.h. es befindet sich keinerlei Resttinte mehr im Tintentank. Leer gemeldete Patronen können immer noch Resttinte enthalten.

Die Verwendung des BroLuer sind so simpel wie seine Konstruktion, insoweit Sie bei der Verwendung einige Dinge beachten.

Befüllvorgang Vakuummethode

Ziehen Sie in die Luerlock Refillspritze die dem Patronentyp entsprechende Menge Tinte auf. Schrauben Sie anschließend den BroLuer auf die Spritze (Bild 1).

Setzen Sie den runde Spitze des BroLuer in die Luftausgleichsöffnung ein. Diese befindet sich am oberen Teil der Patrone. (Bild 2)

4



Nehmen Sie die Patrone (Bild 3) in die Hand und drücken Sie den BroLuer und die Brother Patrone fest gegeneinander. Die seitlichen Stege des BroLuer dienen hierbei als Griff.

Ziehen Sie den Kolben der Spritze mit der anderen Hand nach oben. Wenn BroLuer und Luftausgleichsöffnung dicht abschließen ist dabei ein deutlicher Widerstand zu spüren. Es entsteht im Inneren der Patrone ein Unterdruck. Die Luft steigt aus der Patrone durch die Tinte in der Refillspritze. (Bild 4)

Lassen Sie den Kolben aus der oberen Position los. Der Unterdruck in der Patrone saugt die Tinte selbstständig in die Patrone. Wiederholen Sie den Vorgang so oft bis die gewünschte Menge Tinte eingefüllt wurde. Für das Einfüllen der kompletten Tintenmenge empfiehlt es sich die Patrone bei der Erzeugung des Unterdrucks sowie beim Einströmen der Tinte seitlich hin und her zu kippen. Damit wird Luft aus allen Kammern des Tintentanks gesaugt und des weiteren kann Tinte in alle Kammern gelangen. (Bild 5)

5



Bei einigen Brother Patronen haben Sie die Möglichkeit, den Tintenfüllstand an einem kleinen Sichtfenster zu kontrollieren. Dieses Fenster sollte komplett mit Tinte ausgefüllt sein. (Bild 6)

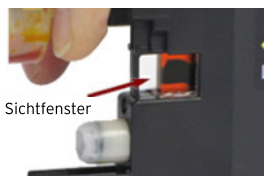
Entfernen Sie den BroLuer aus der Luftausgleichsöffnung. Sie können die Patrone nun wieder in den Drucker einsetzen und weiter drucken.

Resttinte mit dem BroLuer entfernen

Noch in der Patrone verbliebene Resttinte kann mit Hilfe des BroLuers entfernt werden. Drücken Sie den auf die leere Refillspritze aufgesetzten BroLuer fest in die Luftausgleichsöffnung ein. Halten Sie Spritze und Patrone senkrecht so, dass sich die Patrone oben befindet (umgekehrte Anordnung Bild 4). Ziehen Sie den Spritzenkolben nach unten und die Resttinte wird aus dem inneren Tankbehälter gesaugt.

Besonderheit bei LC-223, LC-225, LC-227, L-C229:

Bei diesen Patronen muss der vordere Kappe des Außengehäuses entfernt werden damit der BroLuer in den Lufteinlass gedrückt werden kann.



BroLuer Refill Tool for original Brother® inkjet cartridges

1



2



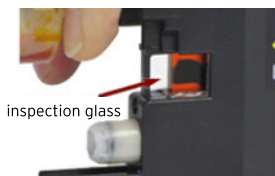
3



4



5



BroLuer is using negative pressure / vacuum to refill empty original Brother ink cartridges. The tool is suitable for many original Brother cartridges. During its development BroLuer has been tested with more than 1000 original cartridges. Trust BroLuer - it works! For sure!

	LC-970	LC-980	LC-985	LC-1000	LC-1000 XL	LC-1100	LC-1100 XL
Black	14 ml	6 ml	15 ml	18 ml	20 ml	10 ml	19 ml
Color	8 ml	6 ml	10 ml	10 ml	-	8 ml	16 ml

	LC-1220	LC-1240	LC-1280 XL	LC-123	LC-125	LC-127	LC-121
Black	8 ml	16 ml	64 ml	19 ml	-	37 ml	7 ml
Color	5 ml	10 ml	20 ml	11 ml	21 ml	-	4 ml

	LC-129	LC-223	LC-225	LC-227	LC-229		
Black	50 ml	12 ml	-	25 ml	50 ml-		
Color	-	6 ml	12 ml	-	-		

The quantities stated in the table above refer to the original Brother cartridges. These quantities of ink can be filled completely only if the cartridge does not contain residual ink anymore. I. e. even if the cartridge is shown as empty there may remain a certain amount of ink inside.

The BroLuer's design and application are very simple. Please consider a couple of points to make the most benefits from its use and read this manual carefully before start refilling Your cartridges.

Refill procedure vacuum method

Take into the Luerlock refill syringe the amount of ink according to Your cartridge model. Mount the BroLuer refill tool on the Luerlock connector at the syringe. (picture 1)

Place the round tip of the BroLuer into the air inlet of the cartridge. If positioned as in picture 2 the air inlet is the upper one of the two openings. (picture 2)

Grab the cartridges as shown in picture 3. Press the BroLuer and the cartridge towards each other firmly. The bars at the BroLuer's side provide the necessary support for Your fingers.

Use the other hand to pull the plunger upwards. If BroLuer and air inlet fit airtight You can feel a resistance. Pulling the plunger upwards creates negative pressure inside the cartridge. Air is rising out of the cartridge through the ink inside the refill syringe. (picture 4)

Release the plunger. The negative pressure inside the cartridge sucks up the ink out of the syringe independently. Repeat the procedure a number of times until the desired amount of ink is filled. To refill the total desired ink quantity it helps to tilt the cartridge sideways during creating the negative pressure and during the inflow of the ink. By tilting the cartridge air is removed from all chambers of the inner tank as well as inflowing ink can reach all inner areas. (picture 5)

The cartridges have a little inspection glass. There You can see the actual ink level inside the cartridge. This glass should be filled with ink completely. (picture 6)

Remove the BroLuer from the air inlet and You can set back the cartridge into the printer.

Removing residual inks by the help of BroLuer

Residual ink inside the cartridge can be removed by using the BroLuer refill tool. Mount the tool on the empty refill syringe. Place the round tip of the tool into the air inlet and press tool and cartridge towards each other firmly. The cartridge must be positioned over the syringe in vertical direction (reverse order as in picture 4). Pull the plunger of the syringe downwards and remaining ink is sucked out of the cartridge.

Refill LC-223, LC-225, LC-227, L-C229:

For refilling these cartridges the housing's front cap of the cartridges has to be removed. This ensures that the round tip of the refill tool can be pressed into the air port firmly.