



# QU6102A2

---

## 2-Arm-Filter-System Fume Extractor



**Bräunlich GmbH**

Am Heideberg 26

D-06886 Lutherstadt Wittenberg

Tel. +49 (0) 3491/6181-0

Fax +49 (0) 3491/6181-18

e-mail: [info@quick-tools.de](mailto:info@quick-tools.de)

[www.quick-tools.de](http://www.quick-tools.de)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Deutsch</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1.</b>	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2.</b>	<b>Eigenschaften</b> .....	<b>2</b>
<b>1.3.</b>	<b>Technischen Daten</b> .....	<b>2</b>
<b>1.4.</b>	<b>Inbetriebnahme</b> .....	<b>4</b>
<b>1.5.</b>	<b>Fehlermeldungen</b> .....	<b>8</b>
<b>1.6.</b>	<b>Wartung/Filterwechsel</b> .....	<b>9</b>
<b>2.</b>	<b>English</b> .....	<b>1</b>
<b>2.1.</b>	<b>Safety Instruction</b> .....	<b>1</b>
<b>2.2.</b>	<b>Summery</b> .....	<b>2</b>
<b>2.3.</b>	<b>Characteristic</b> .....	<b>3</b>
<b>2.4.</b>	<b>Specification</b> .....	<b>4</b>
<b>2.5.</b>	<b>Operation Instruction</b> .....	<b>4</b>
<b>2.6.</b>	<b>Trouble shooting</b> .....	<b>7</b>
<b>2.7.</b>	<b>Maintenance and replacement parts</b> .....	<b>8</b>

# 1. Deutsch

VIELEN DANK FÜR DEN KAUF EINES QUICK FILTERSYSTEMS. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme und bewahren Sie diese an einem sicheren und für alle Anwender leicht zugänglichen Ort auf.

## 1.1. Sicherheitshinweise



**ACHTUNG: Vor der ersten Inbetriebnahme muss der Transportschutz (Schaumstoff) unterseitig des Hauptfilters entfernt werden.** Dazu bitte den Gehäusedeckel öffnen und den Hauptfilter entnehmen.

- Das Absaug-System niemals in Verbindung mit offenem Feuer benutzen.
- Das System muss senkrecht (gerade) aufgestellt werden. Andernfalls kann es beschädigt werden.
- Das System hat einen Betriebsstundenzähler um Ihnen den Filterwechsel zu erleichtern. Wenn ein Alarm ertönt, muss der Hauptfilter gewechselt werden.
- Beim Schließen des Gehäusedeckels darauf achten, dass die Gummidichtung perfekt sitzt und nicht beschädigt ist. Andernfalls könnte während des Betriebes Nebenluft gezogen werden.

## 1.2. Eigenschaften

Die **QUICK 6102** ist ein hochwertiges Lötrauchfiltersystem mit einer stufenlos einstellbaren Absaugleistung und einer ökonomischen Luftrückführung in den Arbeitsraum.

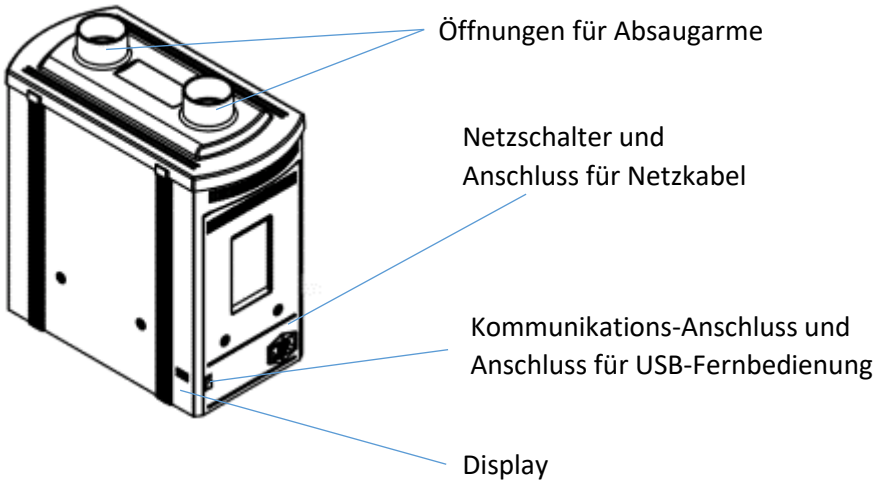
Die Filterung erfolgt 4-stufig. Dem Funkenschutzgitter nachgelagert ist der Vor-, Mittel- (HEPA) und Hauptfilter. Letzterer absorbiert durch die enthaltene Aktivkohle gesundheitsschädliche Gase.

- Einfache Installation – es sind keine Abluft-Rohre notwendig
- Vor-, Mittel- und Hauptfilter können separat, je nach Verschleiß gewechselt werden.
- Geringer Geräuschpegel bei sehr hoher Filterleistung.
- Stabiles Metallgehäuse.
- Bürstenloser Gleichstrommotor für lange Lebensdauer.
- Absaugarme können individuell konfiguriert werden.

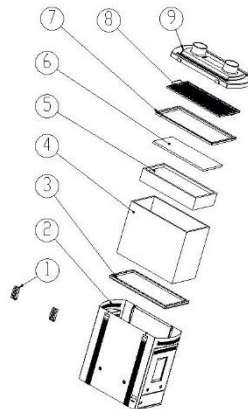
## 1.3. Technischen Daten

Netzspannung:	230V / 50Hz
Leistungsaufnahme:	250W
Absaugarme:	2 Stück
Absaugmenge:	2x100 m <sup>3</sup> /h
Filterwirkung:	99,97%
Absaugarmlänge:	75mm – 1500mm
Geräuschpegel:	≤65dB (A)
Abmessungen:	470x230x500mm
Gewicht :	14,2kg

Technische Daten und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



1. Befestigung für Abdeckung
2. Gehäuse
3. Untere Dichtung
4. Hauptfilter
5. Mittelfilter
6. Vorfilter
7. Obere Dichtung
8. Funkenschutzgitter
9. Gehäuseabdeckung



## 1.4. Inbetriebnahme

**WARNUNG:** Das Absaugsystem muss waagrecht aufgestellt werden. Nichtbeachtung kann eine Beschädigung verursachen.

1. Positionieren Sie die Absaugarme (optional) entsprechend Ihrer Anwendung und stecken Sie das Kabel der Fernbedienung in den USB-Anschluss.
2. Schließen Sie das Filtergerät über das Netzkabel an eine 230V Steckdose an und schalten Sie es am Netzschalter ein.
3. Die aktuelle Luft-Durchflussmenge wird im Display des Gerätes angezeigt.

### 1.4.1. EIN- / AUS schalten



Über die Fernbedienung kann mit der Taste **ON/OFF** das Gerät in Standby geschaltet werden.



QUICK 6612			
State	ON		
P-Filter	0/200	km <sup>3</sup>	
M-Filter	0/1200	km <sup>3</sup>	
C-Filter	0/2400	km <sup>3</sup>	



QUICK 6612			
State	OFF		
P-Filter	0/200	km <sup>3</sup>	
M-Filter	0/1200	km <sup>3</sup>	
C-Filter	0/2400	km <sup>3</sup>	

## 1.4.2. Standby


- Wenn am Kommunikations-Anschluss eine QUICK-Lötstation angeschlossen ist, dann wird das Absaug-System automatisch mit der Lötstation in Standby geschaltet.
- Wenn das Display der Fernbedienung gedimmt ist und diese nicht reagiert kann sie reaktiviert werden, indem die Taste **SYS** mindestens 3 Sekunden lang gedrückt wird.

## 1.4.3. Luft-Durchflussmenge ändern

Mit  oder  schaltet man in den Bearbeitungsmodus.

Mit  und  kann die Luft-Durchflussmenge geändert werden. Die maximale Luft-Durchflussmenge beträgt 200m<sup>3</sup>/h.

Mit **SET** wird der SOLL-Wert/**Set Flow** gespeichert. Wenn **OK** angezeigt wird muss wiederholt die Taste **SET** gedrückt werden.

**Real Flow** zeigt den IST-Wert an. Mit der  schaltet man zurück in den Arbeitsmodus. In diesem Modus wird die aktuelle Luft-Durchflussmenge der einzelnen Filter angezeigt:

Vorfilter: P-Filter

Mittelfilter: M-Filter

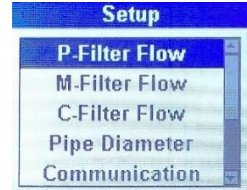
Hauptfilter: C-Filter

## 1.4.4. Systemeinstellungen

Über die Taste **SYS** wird das Einstellungs-Menü geöffnet. Die Taste muss 3 Sekunden lang gedrückt werden. Über die Taste **SET** wird das ausgewählte Untermenü geöffnet.

**Enter Password** wird angezeigt.

Das Standard-Passwort ist **0000**. Wenn das Passwort richtig eingegeben und mit **SET** bestätigt wurde, dann wird das **Setup**-Menü angezeigt. Wenn Das Menü in chinesischer Sprache angezeigt wird,

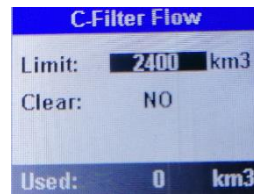
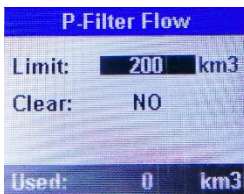


wählen Sie bitte folgenden Punkt aus: 语言  
Damit kann die Sprache auf Englisch geändert werden.

### 1.4.4.1. Maximale Luft-Durchflussmenge



Für jeden der drei Filter kann eingestellt werden, wieviel Luft maximal gefiltert werden soll. Sobald die Obergrenze erreicht ist, wird eine Meldung ausgegeben. Spätestens dann sollte der jeweilige Filter gewechselt und der Zähler zurückgesetzt werden.

Mit **SET** können die einzelnen Filter ausgewählt werden. Im folgenden Menü kann die maximale Luft-Durchflussmenge für jeden Filter einzeln geändert werden.



**HINWEIS: km3 = Kubikkilometer**





Mit den Tasten  und  können die Werte wie folgt geändert werden:

Vorfilter (P)	0-999km <sup>3</sup>
Mittelfilter (M)	0-9.999km <sup>3</sup>
Hauptfilter (C)	0-9.999km <sup>3</sup>

Mit **Clear** kann die Luft-Durchflussmenge zurück gesetzt werden.

### 1.4.4.2. Absaugarm-Durchmesser ändern





Im Menüpunkt **Pipe Diameter** kann über die Tasten   der Durchmesser des Absaugarmes ausgewählt werden. Es kann zwischen **25mm** und **75mm** gewählt werden. Eine Änderung muss mit **SET** bestätigt werden.

**HINWEIS:** Für die Durchmesser 75mm und 50mm wählen Sie im Menü bitte **75** aus. Für den Durchmesser 25mm wählen Sie bitte **25** aus

### 1.4.4.3. Kommunikations-Adresse ändern



Im Menüpunkt **Communication** kann die **Adresse** und die **Baudrate** geändert werden.

Mit den Tasten   wird der Menüpunkt ausgewählt und mit den Tasten   wird der Wert geändert. Eine Änderung muss mit **SET** bestätigt werden. Der Kommunikations-Anschluss wird für zukünftige Funktionen mit einem PC benötigt.

#### 1.4.4.4. Sprache ändern

Im Menüpunkt **Language** kann die Menüsprache geändert werden. Eine Änderung muss mit **SET** bestätigt werden.

Language = 语言

#### 1.4.4.5. Passwort ändern

Im Menüpunkt **Password** kann das Passwort geändert werden. Eine Änderung muss mit **SET** bestätigt werden.

## 1.5. Fehlermeldungen

Meldungen am Geräte-Display(nicht an der Fernbedienung)

E01	Luftinlass verstopft oder Durchfluss-Sensorfehler	evtl. vorhandenen Fremdkörper entfernen
E02	Ventilatorfehler	System ausschalten, Abdeckung öffnen um evtl. Fremdkörper zu beseitigen
A02	Hauptfilter verbraucht	Hauptfilter erneuern und Luftmengenähler zurücksetzen.

## 1.6. Wartung / Filterwechsel

Es wird empfohlen die Absaugarme regelmäßig, mindestens einmal pro Jahr auf Verunreinigungen zu prüfen und zu reinigen.

### Filterwechsel

- 1) Schalten Sie das Gerät aus.
- 2) Öffnen Sie die 4 Deckelverschlüsse und nehmen Sie den Gehäusedeckel ab.
- 3) Entnehmen Sie den kompletten Filter senkrecht nach oben.
- 4) Beim Einsetzen des neuen Hauptfilters achten Sie bitte auf die Lesbarkeit des Artikeletikettes. Die seitlichen Laschen für den Mittelfilter müssen sich oberseitig befinden.
- 5) Notieren Sie das Wechseldatum des Filterwechsels.

**HINWEIS:** Der Vorfilter hat zwei unterschiedliche Seiten. Die feine, dichte Seite muss zum Hauptfilter zeigen und die grobe Seite zum Lufteinlass.

Es wird empfohlen, dass der Luftmengenähler nach jedem Filterwechsel zurückgesetzt wird. Achten Sie darauf, dass die Gummidichtung nicht beschädigt ist und der Gehäusedeckel perfekt sitzt, damit keine Nebenluft gezogen wird.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg beim Einsatz Ihrer QUICK Lötstation und sind gern an Ihren Anregungen für Verbesserungen interessiert.

Kontaktieren Sie uns auch bei auftretenden Problemen oder Fragen zu Ihrer Anwendung.

Ihr Team der Bräunlich GmbH  
**EU-Konformitätserklärung nach Niederspannungsrichtlinie  
2014/35/EU (Nr. 01-20)**

Der Hersteller/ Inverkehrbringer

Bräunlich GmbH  
Am Heideberg 26  
06886 Lutherstadt Wittenberg

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt

Produktbezeichnung: QUICK Filtersystem  
Handelsbezeichnung: QUICK 6102  
Modellbezeichnung: 6102

den Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU -  
einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen -  
entspricht.

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

„RICHTLINIE DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur  
Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die  
elektromagnetische Verträglichkeit“.

Folgende nationale oder internationale Normen (oder Teile/Klauseln  
daraus) und Spezifikationen wurden angewandt:

EN 60335-2-31:2014  
EN60335-1:2012/A14:2019  
EN62233:2008

Ort: Lutherstadt Wittenberg  
Datum: 20.4.2020



---

(Unterschrift)  
Tobias Bräunlich, Geschäftsführer

## 2. English

Thank you for purchasing a QUICK filtering system. Please read the operating instructions before commissioning and keep them in a safe place that is easily accessible to all users.

### 2.1. Safety Instruction



**ATTENTION: Before first use, the transport protection (foam) on the underside of the main filter must be removed.** For this purpose please open the housing cover.

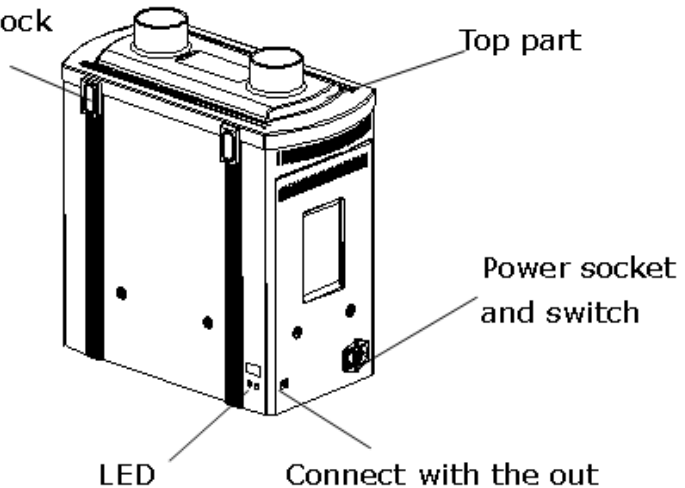
- Never use the extraction system in conjunction with an open fire.
- The system must be installed vertically (straight). Otherwise it may be damaged.
- The system has an operating hours counter to make it easier to change the filter. If an alarm sounds, the main filter must be changed.
- When closing the housing cover, make sure that the rubber seal fits perfectly and is not damaged. Otherwise, secondary air could be drawn during operation.

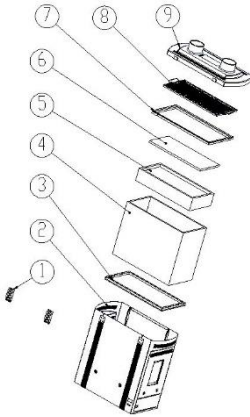
## 2.2. Summery

The unit is a Fume Purifying & Filtering System for cleaning of both particles and gases. The unit is double fuming arms design and during the process of soldering, laser marking, laser carving, printing etc., to be used at filtrating the harmful substances, such as hydrocarbon, cyanide etc.

For good efficiency, it designs a Triple-filter system: pre-Filter, middle filter and main filter which including HEPA (high efficiency) filter and gas filter. The pre-filter with large area ASHRAE and the middle filter can filter the bigger powders for prolonging the main filter's life. The HEPA cleans the gas and powders filtering from the pre-filter and then output them to the gas filter, which with the carbon and other chemical combination, filters off the deleterious substance and then outputs the clean air.

Four Knobs to lock  
the top





Each unit is:

- 1: hasp subassembly
- 2: enclosure
- 3: bottom adhesive tape
- 4: main filter subassembly
- 5: medium efficiency filter
- 6: primary filter cotton component
- 7: 6101/6102 square seal
- 8: 6102 separation net component
- 9: 6102 upper shell

## 2.3.Characteristic

1. It is easy to install and not lay pipelines.
2. Triple-filter design. Remove hazardous substances to ensure health. Pre-Filter and Main Filter can be replaced separately for prolonging the filter’s life and cutting down the cost.
3. Circulate air filter type, avoid let cool air/heat air indoor to outdoor, save energy really, and fit environmental protection requirement.
4. Increase power DC brushless motor, wind large, with suspension function, extend life.
5. Low noise design.
6. Double fuming arms design, the airflow and arms both are adjustable.
7. The diameter of directional air hose can input, procedure automatic adjustment relevant parameter.

## 2.4. Specification

Voltage	230V AC
Power	250W
Quantity of Arms	2
Airflow	240m <sup>3</sup> /h
System Airflow (Including Filter)	2 x 100m <sup>3</sup> /h
Filtering Efficiency (0.3um)	99.97%
Arm Length	1500mm
Arm Diameter	75mm
Stationary Pressure	3000Pa
Noise	≤65dB
Size (H×D×W)	470×230×500mm
Weight	15.5kg

## 2.5. Operation Instruction

**WARNING: The extraction system must be installed horizontally. Failure to do so may cause damage.**

1. Position the extraction arms (optional) according to your application and plug the cable of the remote control into the USB port
2. Connect the filter unit to a 230V socket using the power cable and switch it on at the power switch.
3. The current air flow rate is shown on the display of the unit.






## 2.5.1 Switch ON / OFF


You can switch the unit to standby mode with the ON/OFF key on the remote control.

QUICK 6612	
State	ON
Set Flow	200 m3/h
Real Flow	202 m3/h
Speed	7360 rpm

QUICK 6612	
State	OFF
Set Flow	200 m3/h
Real Flow	0 m3/h
Speed	0 rpm

## 2.5.2 Change air flow rate

Press the key  to switch to edit mode. Use the keys   to change the air flow rate. The maximum air flow rate is 200m3.

The **SET** key is used to save the **Set Flow**. When **OK** is displayed, press the **SET** key repeatedly. **Real Flow** shows the actual value. Press the key  to switch back to the working mode. In this mode the actual air flow rate of the individual filters is displayed:

Prefilter: P-Filter

Medium filter: M-Filter

Main filter: C-Filter

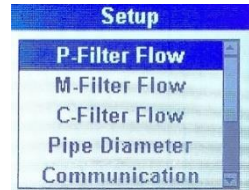
**NOTE:** If the keypad is dimmed and does not respond, it can be reactivated by pressing the **SYS** key for at least 3 seconds.

## 2.5.3 System settings

Press the **SYS** key to open the settings menu.  
The key must be pressed for 3 seconds.

**Enter Password** is displayed.

The default password is **0000**. If the password is entered correctly and confirmed with **SYS**, the **Setup** menu is displayed:



### 2.5.3.1 Setting the maximum air flow rate

The individual filters can be selected with **SET**. In the following menu the maximum air flow rate can be entered or changed behind Limit.

In this menu the counter can also be reset by switching from **NO** to **YES** when **Clear** is pressed.

### 2.5.3.2 Changing the suction arm diameter

In the menu item Pipe Diameter the diameter of the extraction arm can be selected using the keys. You can choose between 25mm and 75mm. A change must be confirmed with **SET**.

**NOTE:** For the diameters 75mm and 50mm please select **75** in the menu. For the diameter 25mm please select **25**

### 2.5.3.3 Changing the Communication Address

In the menu item Communication, you can change the address and the baud rate. Use the keys to select the menu item and the keys to change the value. A change must be confirmed with **SET**.

### 2.5.3.4 Change language

In the menu item Language you can change the menu language. A change must be confirmed with **SET**.

### 2.5.3.5 Change password

The password can be changed in the menu item Password. A change must be confirmed with SET.

## 2.6. Trouble shooting

When host alarm, holding box display related alarm information, and suggests the corresponding operation.

1. Host alarm: "E01" shows "inlet blockage or flow sensor error, examination into the wind (generally for ventilation pipe, effect at the beginning of filter cotton) whether there is foreign body jam, check the sensor again if there is a foreign body inside ;
  
2. Host alarm "E02" : the fan fault, first turn off the host power supply, open the cover out of the filter, to see if there is any foreign body, inlets, if no foreign body open the back cover and check the line, or contact customer directly.
  
3. Host alarm: "how A02" transfinite filtering core work, replace the filter element, and into the "SYSTEM" menu, clear filter core work.

## 2.7. Maintenance and replacement parts

1. Directional duct needs regular cleaning.
2. Effectively filter according to the need to change.
3. Check whether directional duct and smoking mouth need to clean , if need, Directional air duct cleaning pipe and suction nozzle, after check and clean, suction still reduce, filter should be replaced.
4. When replacing the main filter, first turn off power switch, loosen the machine cover four buckles on the edge of button, take up the top part, efficient filter and the filter, at the beginning and then take up the main filter.
5. Replace the new primary filter, ensure the new master filter placement is correct, the connection to the bottom of the filter fan export conduction.

### **NOTE:**

The two sides of the pre-filter are different. When changing the pre-filter, the dense side is to the filter and the other side is to the inlet. After the unit has worked up to up-limited work time, it must clean it as zero, or else, the unit will alarm.

The rubber casing must be level placed with the top edge of main filter, or else, it cannot airproof and will reduce the suction.

---

**EU declaration of conformity according to Low-Voltage Directive  
2014/35/EC  
(Nr. 01-20)**

The manufacturer/ distributor

Bräunlich GmbH  
Am Heideberg 26  
06886 Lutherstadt Wittenberg

hereby declares that the following product

Product designation: QUICK FUME EXTRACTOR  
Trade name: Trade Quick 6102  
Model name: 6102

fulfills to the provisions of the Low-Voltage Directive 2014/35/EC - including the changes which applied at the time of the declaration.

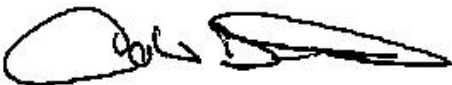
The following harmonised standards have been applied:

"DIRECTIVE OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility".

The following national or international standards (or parts/clauses of them) and specifications were applied:

EN 60335-2-31:2014  
EN60335-1:2012/A14:2019  
EN62233:2008

Place: Lutherstadt Wittenberg  
Date: 20.4.2020



---

(Signature)  
Mr. Tobias Bräunlich, CEO

**Bräunlich GmbH**

Am Heideberg 26

D-06886 Lutherstadt Wittenberg

Tel. +49 (0) 3491/6181-0

Fax +49 (0) 3491/6181-18

e-mail: [info@quick-tools.de](mailto:info@quick-tools.de)[www.quick-tools.de](http://www.quick-tools.de)

Version 25.10.2022