



**Mühle-Glashütte GmbH**  
**nautische Instrumente und Feinmechanik**  
Altenberger Straße 35  
01768 Glashütte / Sa., Germany  
Phone +49 35053 3203-0  
Fax +49 35053 3203-136  
info@muehle-glashuette.de  
www.muehle-glashuette.de

NAUTISCHE INSTRUMENTE  
**MÜHLE**  
GLASHÜTTE/SA.

**S.A.R. RESCUE-TIMER**  
**EDITION 1994**

Ref. M1-41-03-1994

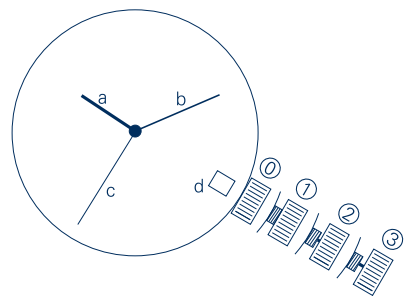


### Anzeigen der Uhr

(Bitte lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung auf Seite 12)

### Displays of the watch

(Please refer to page 30 of the instruction manual)



### Technische Daten

<b>Werk</b>	SW 200-1, Automatik; Version Mühle mit Jubiläums-Rotor Sekundenstopp, Datumschnellkorrektur, Gangreserve 41 h
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl mit schwarzer PVD-Beschichtung und blauer Kautschuklunette; Ø 42,0 mm, H 13,5 mm
<b>Glas</b>	4 mm starkes Saphirglas, entspiegelt
<b>Boden</b>	Edelstahl, geschraubt, schwarz PVD-beschichtet
<b>Krone</b>	verschraubbar, schwarz PVD-beschichtet
<b>Bandstege</b>	verschraubt, Schrauben schwarz PVD-beschichtet
<b>Band</b>	Kautschuk
<b>Schließe</b>	Edelstahlfaltschließe mit Verlängerung, schwarz DLC- beschichtet
<b>wasserdicht</b>	bis 100 bar
<b>Zifferblatt</b>	schwarz; Zeiger und Indizes mit Super-LumiNova belegt
<b>Limitierung</b>	155 Exemplare

Technische Änderungen vorbehalten.

### Technical Details

<b>Movement</b>	SW 200-1, automatic; Mühle version with anniversary rotor stop-second, quickset date, 41-hr power reserve
<b>Case</b>	stainless steel with black PVD coating and blue rubber bezel; Ø 42.0 mm, H 13.5 mm
<b>Glass</b>	sapphire crystal, 4 mm thick, anti-reflective
<b>Back</b>	stainless steel, screwed, black PVD-coated
<b>Crown</b>	screw-lock, black PVD-coated
<b>Strap bars</b>	screwed, black PVD-coated screws
<b>Strap</b>	rubber
<b>Clasp</b>	stainless steel folding clasp with extension, black DLC- coated
<b>Water resistant</b>	up to 100 bars
<b>Dial</b>	black; Super LumiNova coated hands and indices
<b>Limited edition</b>	155 pieces

Specifications subject to change without notice.

## Qualitätszertifikat

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen zu Ihrer neuen Präzisionsuhr von Nautische Instrumente Mühle-Glashütte und wünschen Ihnen viel Freude damit.

Mühle-Uhren werden in Glashütte/Sachsen, dem Traditionsort der deutschen Uhrenfertigung, von unseren Uhrmachern hergestellt und geprüft. Mit diesem Qualitätspass garantieren wir für die einwandfreie Funktion Ihrer Mühle-Uhr. Für eventuelle Mängel gewähren wir eine 24-monatige Garantie ab Kaufdatum.

Mühle-Glashütte GmbH  
nautische Instrumente und Feinmechanik

## **Die Edition 1994: Ausgewählte Mühle-Uhren**

2024 feiern wir das 30-jährige Bestehen unseres Familien-Unternehmens in seiner heutigen Form. Angemessenen Ausdruck findet das Jubiläum in der Edition 1994, die im Januar 2024 mit der 29er Big BRONZE Edition 1994 eröffnet wurde.

Die Edition besteht aus ausgewählten Mühle-Uhren, die im Jubiläumsjahr zu verschiedenen Anlässen vorgestellt werden. Passend zur 155-jährigen Tradition als Unternehmer in Glashütte sind die Armbanduhren-Modelle auf 155 Exemplare limitiert.

Jede Edition 1994 wird mit bestimmten Jubiläums-Merkmalen ausgestattet. Dazu können verschiedene Elemente in Mühle-Blau gehören: sei es für die Zifferblattfarbe oder Gehäusebauteile. Passend zum Jubiläum werden z.B. auch die 30 der Datumsanzeige und der Minuterie besonders hervorgehoben.





**30**  
MÜHLE 94  
GLASHÜTTE 24





## **Dressed in Black: Der S.A.R. Rescue-Timer Edition 1994**

Der Monat April spielt eine ganz besondere Rolle in unserem Jubiläumsjahr: Erstmals wurde unser unabhängiges Glashütter Familien-Unternehmen im April 1869 von Robert Mühle gegründet, im April 1994 verlieh ihm Hans-Jürgen Mühle schließlich seine heutige Form: als Mühle-Glashütte GmbH nautische Instrumente und Feinmechanik.

So ist es nur konsequent, dass eine ebenso besondere Mühle-Uhr die Edition 1994 in diesem Monat bereichert: der S.A.R. Rescue-Timer. Als Edition 1994 besitzt er ein schwarz PVD-beschichtetes Edelstahl-Gehäuse. Das verleiht der neuen Sonderedition einen ganz eigenen Charakter.

Sei es eine elegante Business-Limousine oder der Smoking zum formellen Dinner: Mit dem Farbton Schwarz verbinden wir nicht nur zeitlose Eleganz und Exklusivität, sondern auch einen hohen Anspruch an Ästhetik und Individualität. Das bringt der S.A.R. Rescue-Timer Edition 1994 nicht nur durch sein tiefschwarzes Gehäuse, sondern auch mit der Mühle-blauen Kautschuk-Lünette und dem farblich passenden Armband zum Ausdruck.

## Aussagekräftig: Jubiläums-Merkmale der Edition 1994

Abweichend zur Serienversion besitzt der des S.A.R. Rescue-Timer Edition 1994 reinweiße Indizes. Wie die mattgrauen Edelstahl-Zeiger sind sie mit weißer Super-LumiNova belegt. Dazu kommen die weiteren Jubiläums-Merkmale der Edition 1994: So sind der Sekundenzeiger und die 30 innerhalb der Minuterie in einem leuchtenden Hellblau ausgeführt. Am 30. jedes Monats zeigt sich auch die Datumsanzeige in Hellblau. Die Minutenziffer 55 wird passend zur 155-jährigen Tradition unserer Glashütter Uhrenmanufaktur schließlich durch eine weiße 155 ersetzt.





## Exklusiv: Der Jubiläums-Rotor der Edition 1994



Den krönenden Abschluss des Uhrwerks bildet der exklusive Mühle-Jubiläumsrotor. Er ist ausschließlich den limitierten Modellen der Edition 1994 vorbehalten und besitzt eine Sondergravur, die in einem zusätzlichen Arbeitsschritt nach der Finissage und Galvanisierung des Rotorblattes gefertigt wird. Dadurch erscheinen das 30-Jahre-Jubiläumslogo und der Schriftzug „Edition 1994“ im Farbton Gold.

## Lernen Sie Ihre Mühle-Uhr kennen

Mühle-Uhren verstehen sich als Zeitmessinstrumente. Deshalb konzentrieren sie sich auf die wesentliche Aufgabe einer Uhr: und zwar darauf, die Zeit präzise zu messen und auf den ersten Blick anzuzeigen.

Welche Zeitinformationen Sie Ihrer Uhr entnehmen können, finden Sie nach dem Ausklappen des Umschlags auf Seite 3.

### Anzeigen (vgl. Seite 3)

- a) Stundenzeiger
- b) Minutenzeiger
- c) Sekundenzeiger
- d) Anzeige von Datum und Wochentag  
(je nach Modell)

Ihre Mühle-Uhr ist mit einem automatischen Aufzug ausgestattet und wird durch die Bewegung beim Tragen der Uhr aufgezogen. Nach Vollaufzug verfügt die Uhr über die in den technischen Daten angegebene Gangreserve. So lange kann sie nach Vollaufzug unbewegt abgelegt werden bis sie stehen bleibt.

Die volle Gangreserve wird erreicht, wenn die Uhr bei durchschnittlicher Bewegung täglich mindestens 12 Stunden getragen wird.



Alternativ kann die Uhr von Hand aufgezogen werden (vgl. Seite 14). Je nach Modell sind 20 bis 25 Umdrehungen der freidrehbaren Krone nötig, um die volle Gangreserve aufzubauen.

Mühle-Automatikuhren sind mit einer Rutschkupplung ausgestattet, d.h. sie können beim Aufziehen von Hand nicht überdreht werden.

## Inbetriebnahme der Uhr

Zur Inbetriebnahme sollten Sie die Uhr zunächst von Hand aufziehen. Damit verfügt sie über genügend Gangreserve, um nach der sekundengenauen Einstellung präzise weiterlaufen zu können. So ziehen Sie die Uhr auf:

- ⇒ Drehen Sie die Krone in Richtung Stunde 6 bis sie sich vom Tubus/Gewinde löst. Die Krone befindet sich nun in Position ①, der Aufzugsposition (vgl. auch Seite 3).



- ⇒ Drehen Sie die frei drehbare Krone 20 bis 25 mal im Uhrzeigersinn bzw. in Richtung Stunde 12.
- ⇒ Nun können Datum und Uhrzeit eingestellt werden.

⇒ Soll die Uhr nur aufgezogen werden, drücken Sie die Krone leicht in Richtung Gehäuse und drehen diese dabei in Richtung Stunde 12, um die Krone wieder handfest mit dem Gehäuse zu verschrauben. Nur damit ist die Wasserdichtheit der Uhr gewahrt.

## Einstellen von Datum und Uhrzeit

Um Schäden am Uhrwerk zu vermeiden, sollten Sie die Zeiger generell nur im Uhrzeigersinn verstellen. So stellen Sie die Uhr ein:

- ⇒ Ziehen Sie die Uhr wie auf Seite 14 beschrieben auf. Achtung: Eine Schraubkrone danach nicht mit dem Gehäuse verschrauben.

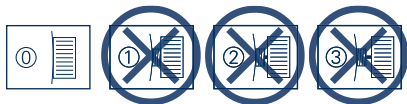


- ⇒ Ziehen Sie die Krone in Position ③ (zweite Rastung).
- ⇒ Drehen Sie die Zeiger im Uhrzeigersinn bis das Datum schaltet und stellen Sie die Uhrzeit 4:05 ein.
- ⇒ Drücken Sie die Krone zurück in Position ① und ziehen Sie diese dann in Position ② (erste Rastung).
- ⇒ Stellen Sie das Datum ein, indem Sie die Krone in Richtung Stunde 12 drehen bis das aktuelle Datum angezeigt wird. Eine ggf. vorhandene Wochentagsanzeige wird durch Drehen der Krone in Richtung Stunde 6 eingestellt.

- ⇒ Ziehen Sie die Krone in Position ③ . (Der Sekundenzeiger bleibt stehen und ermöglicht ein sekundengenaues Einstellen. Ziehen Sie die Krone, wenn der Sekundenzeiger den Index bei 60 Sekunden bzw. 12 Uhr erreicht hat. So kann der Minutenzeiger genau auf einen Index ausgerichtet werden.)
- ⇒ Je nach Tageshälfte kann nun die aktuelle Uhrzeit eingestellt werden (nachmittags muss der Stundenzeiger dabei einmal über 12 Uhr geführt werden). Zur Einstellung drehen Sie die Zeiger im Uhrzeigersinn bis die aktuelle Zeit angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Krone in Position ① und verschrauben Sie die Krone wieder handfest mit dem Gehäuse (vgl. Seite 15).

## Wasserdichtheit Ihrer Uhr

Die Wasserdichtheit Ihrer Mühle-Uhr wurde bei dem auf dem Gehäuseboden gekennzeichneten Überdruck nach DIN 8310 geprüft. Prüfen Sie vor dem Gebrauch im Wasser, ob sich die Krone in Position ① befindet, also handfest mit dem Gehäusestempel verschraubt ist! Nur damit ist die Wasserdichtheit der Uhr gewahrt.



**Achtung!** Die Angaben zur Wasserdichtheit gelten für fabrikneue Uhren. Im Laufe der Zeit kann durch Stöße und Schläge, bei chemischen Reaktionen durch Benzin, Kleber, Farbe, Reinigungsspray usw. sowie durch häufiges Drehen der Krone (Abrieb) die jeweilige Wasserdichtheit beeinträchtigt werden.



Vor allem zum Schwimmen und Tauchen sind daher nur Uhren geeignet, die mit der jeweils angegebenen Druckfestigkeit tatsächlich wasserdicht sind.

Wir empfehlen Ihnen, die Wasserdichtheit Ihrer Uhr alle 2 Jahre (bei häufigem Gebrauch im Wasser jährlich) prüfen zu lassen.

#### **Empfehlungen für den Gebrauch im Wasser:**

Freigegebene Tätigkeiten bei bar/atm:	5	10	ab 30
Händewaschen, Wasserspritzer	✓	✓	✓
Duschen, Baden, Schwimmen		✓	✓
Schnorcheln, Tauchen			✓

## Erhalten Sie den Wert Ihrer Uhr

Damit Ihnen Ihre Uhr aus Glashütte immer ein zuverlässiger Wegbegleiter sein wird, bitten wir Sie, einige Hinweise zu beachten. Ihre Uhr wird Ihnen eine regelmäßige Pflege nicht nur mit optimalem Werterhalt danken, auch die einwandfreie Funktion bleibt so dauerhaft gewährleistet.

- ⇒ Schützen Sie Ihre Uhr möglichst vor extremen Stößen und Magnetfeldern (legen Sie die Uhr z.B. nicht auf elektrischen Geräten ab).
- ⇒ Das Uhrwerk einer mechanischen Uhr sollte regelmäßig gewartet werden. Wir empfehlen, eine Revision alle 4-5 Jahre vornehmen zu lassen.
- ⇒ Lassen Sie die Wasserdichtheit der Uhr alle 2 Jahre (bei häufigem Gebrauch im Wasser jährlich) prüfen.

Weitere Hinweise zum schonenden Gebrauch Ihrer Uhr finden Sie im SERVICEHEFT ARMBANDUHREN und im Service-Bereich unserer Website.

## Garantie

Die Firma Mühle-Glashütte GmbH gewährt für die einwandfreie Funktion der Uhr eine 24-monatige Garantie ab Kaufdatum. Während der Garantiezeit werden Fabrikationsmängel kostenlos behoben.

Ausgenommen von der Garantie sind Defekte, die durch unsachgemäße Behandlung, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, äußere Einwirkungen (Schlag, Druck, Temperatur) oder Fremdeingriffe entstanden sind. Ebenso fallen dekorative Schäden an Gehäuse, Glas oder Band, die durch normalen Verschleiß oder falsche Handhabung entstanden sind, nicht unter die Garantie.

Eine Haftung für Neben- oder Folgeschäden ist ausgeschlossen. Die Höhe der Ersatzleistung ist auf den Kaufpreis dieses Modells beschränkt.

Zum Nachweis des Garantieanspruches bitte den vollständig ausgefüllten Garantieschein der Uhr beifügen. Eine Garantie wird nur gegeben, wenn der Garantieschein vom Fachverkäufer ordnungsgemäß ausgefüllt ist. Die Einsendung erfolgt auf Risiko des Absenders.

Selbst verursachte oder nach Ablauf der Garantie aufgetretene Schäden können Sie auf Ihre Kosten in der Serviceabteilung unseres Werkes bzw. bei jedem Mühle-Fachhändler beheben lassen.

## Quality Certificate

Dear Customer,

We congratulate you on the purchase of your new precision watch from Nautische Instrumente Mühle-Glashütte, and wish you lots of enjoyment.

Mühle watches are crafted and inspected by our watchmakers in Glashütte/Saxony, the traditional home of German watchmaking. With this certificate of quality, we guarantee that your Mühle watch is in perfect working condition. For any defects, we provide a 24-month warranty from the date of purchase.

Mühle-Glashütte GmbH  
nautische Instrumente und Feinmechanik

## **The Edition 1994: Selected Mühle watches**

In 2024, we will be celebrating the 30th anniversary of our family business in its current form. The anniversary will find appropriate expression in the 1994 Edition, which was launched in January 2024 with the 29er Big BRONZE Edition 1994.

The edition consists of selected Mühle watches that will be presented on various occasions during the anniversary year. In keeping with the 155-year tradition as an entrepreneur in Glashütte, the wristwatch models are limited to 155 pieces.

Each 1994 edition will be equipped with specific anniversary features. These may include various elements in Mühle blue: be it for the dial color or case components. In keeping with the anniversary, for example, the 30 of the date display and the minute track are also highlighted.





**30**  
MÜHLE <sup>94</sup>  
GLASHÜTTE 24







## **Dressed in Black: The S.A.R. Rescue-Timer Edition 1994**

The month of April plays a very special role in our anniversary year: our independent Glashütte family business was first founded in April 1869 by Robert Mühle, and in April 1994 Hans-Jürgen Mühle finally gave it its present form: as Mühle-Glashütte GmbH nautische Instrumente und Feinmechanik.

So it is only logical that an equally special Mühle watch is enriching the 1994 edition this month: the S.A.R. Rescue-Timer. As Edition 1994, it has a black PVD-coated stainless steel case. This gives the new special edition its very own character.

Be it an elegant business limousine or a tuxedo for a formal dinner: we associate the color black not only with timeless elegance and exclusivity, but also with a high standard of aesthetics and individuality. The S.A.R. Rescue-Timer Edition 1994 expresses this not only with its deep black case, but also with the Mühle blue rubber bezel and the matching bracelet.

## Significant: Anniversary features of the Edition 1994

In contrast to the series version, the S.A.R. Rescue-Timer Edition 1994 has pure white indices. Like the matt gray stainless steel hands, they are covered with white Super-LumiNova. In addition, there are the other anniversary features of the 1994 edition: the second hand and the 30 within the minute track are in a bright light blue. On the 30th of each month, the date display is also light blue. Finally, the minute numeral 55 is replaced by a white 155 in keeping with the 155-year tradition of our Glashütte watch manufactory.



## Exclusive: The anniversary rotor of the Edition 1994



The crowning glory of the movement is the exclusive Mühle anniversary rotor. It is reserved exclusively for the limited edition 1994 models and has a special engraving, which is produced in an additional work step after the rotor blade has been finished and galvanized. As a result, the 30th anniversary logo and the lettering "Edition 1994" appear in gold.

## Learn more about your Mühle watch

Mühle watches are time measuring instruments. That is why they focus on the essential function of a watch: precisely measuring time and displaying it at a glance. The various time information you can obtain from your watch can be found by folding out the cover on page 3.

### Displays (also see page 3)

- a) Hour hand
- b) Minute hand
- c) Second hand
- d) Display of date and weekday  
(depending upon the model)

Your Mühle watch is equipped with an automatic winding mechanism and is wound by activity when wearing the watch. Once fully wound, the watch has the power reserve listed in the technical specifications. That is the amount of time the fully-wound watch can be set aside without activity before it stops.

The full power reserve is reached if the watch is worn at least 12 hours a day at an average level of activity.



Alternatively, the watch can be wound by hand (also see page 32). Depending upon the model, 20 to 25 turns of the rotating crown are necessary in order to build up the full power reserve.

Mühle automatic watches are equipped with a slip coupling, i.e. they cannot be over-wound when winding by hand.

## Initial use of the watch

Prior to initial use of the watch, you should wind the watch by hand. This ensures a sufficient power reserve for the watch to continue running precisely after the exact setting of the second hand. Here is how you wind your watch:

- ⇒ Turn the crown in the direction of 6 o'clock until it releases from the winding stem/thread. The crown is now in Position ①, the winding position (also see page 3).



- ⇒ Turn the freely rotating crown 20 to 25 times clockwise or in the direction of 12 o'clock.
- ⇒ Now the date and time can be set.

⇒ In case the watch is only to be wound, push the crown gently in the direction of the case, thereby turning it in the direction of 12 o'clock, in order to screw the crown back into the case until hand-tight. Only then is the water resistance of the watch preserved.

## Setting the date and time

In order to prevent damage to the movement, the hands should generally only be adjusted clockwise. Here is how you set the clock:

⇒ Wind the watch as described on page 32. Attention: Afterwards, do not screw the screw-in crown into the case.



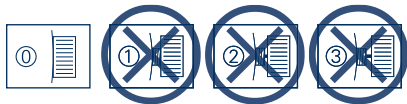
- ⇒ Pull the crown into Position ③ (second lock-in position).
- ⇒ Turn the hand clockwise until the date changes, and set the time to 4:05 AM.
- ⇒ Press the crown back into Position ①, then pull it back into Position ② (first lock-in position).
- ⇒ Set the date by turning the crown in the direction of 12 o'clock until the current date is displayed. If there is a weekday display, it is set by turning the crown in the direction of 6 o'clock.



- ⇒ Pull the crown into Position ③. (The second hand stops and enables a precise setting down to the second. Pull the crown once the second hand has reached the index at 60 seconds or 12 o'clock. This enables the minute hand to be set precisely to an index.)
- ⇒ Depending upon the 12-hour interval, now the current time can be set (in doing so, for afternoons, the hour hand must be adjusted once beyond 12 o'clock). To adjust this setting, turn the hand clockwise until the current time is indicated.
- ⇒ Press the crown into Position ① and screw the crown back into the case until hand-tight (also see page 33).

## The water resistance of your watch

The water resistance of your watch has been inspected according to German DIN standard 8310 at the overpressure indicated on the case back. Prior to use in water, check whether the crown is in Position ①, i.e. screwed into the winding stem of the case until hand-tight! Only then is the water resistance of the watch preserved.



**Attention!** The water resistance ratings apply to brand-new watches. Over time, the water resistance of a particular watch may become impaired due to shocks and knocks, in case of chemical reactions due to petrol, adhesive, paint, cleaning spray etc., as well as frequent turning of the crown (abrasion).

Above all, only watches that are actually water resistant at the rated compressive strength are suitable for swimming and diving.

We recommend that you have the water-resistant quality of your watch checked every 2 years (or annually in case of frequent use in water).

#### **Recommendations for use in water:**

Permitted activities at a pressure (bar/atm) of:	5	10	30+
Washing your hands, splashes	✓	✓	✓
Swimming, showers and baths		✓	✓
Snorkelling and diving			✓

## Preserve the value of your watch

To ensure that your watch from Glashütte will always remain your trusted companion, we ask that you observe a few instructions. Your watch will not only thank you for regular care by preserving its optimal value, this will also ensure its flawless function over the long-term.

- ⇒ Where possible, protect your watch from extreme shocks and magnetic fields (e.g. do not set your watch down on electrical devices).
- ⇒ The movement of a mechanical watch should be regularly serviced. We recommend having an inspection performed every 4-5 years.
- ⇒ Have the water-resistant quality of the watch checked every 2 years (or annually in case of frequent use in water).

Please refer to the SERVICE BOOKLET for wristwatches and the service area on our website for further instructions on careful use of your watch.

## Warranty

The company Mühle-Glashütte GmbH provides a 24-month warranty on the flawless function of the watch from the date of purchase. During the warranty period, production defects are remedied free of charge.

Excluded from the warranty are defects caused by improper treatment, failure to observe the instruction manual, external influences (shock, pressure, temperature) or unauthorised interference. Also not included in the warranty is decorative damage to the case, glass or strap caused due to normal wear or improper use.

Liability for incidental or consequential damages is excluded. The amount of compensation is limited to the purchase price of this model.

In order to prove the claim of warranty, please include the completely filled-in certificate of warranty for the watch. A warranty is only provided if the certificate of warranty has been properly filled in by the specialist salesperson. The watch is sent in at the sender's risk.

Damages caused by the buyer or occurring after expiry of the warranty can be remedied at your expense in the service department of our factory or by any Mühle specialist retailer.