



MISSION: IMPOSSIBLE

TACTICAL WATCH



KronSegler®

SELF ACTIVATED ILLUMINATION

MISSION: IMPOSSIBLE
- TACTICAL WATCH -



MISSION: IMPOSSIBLE

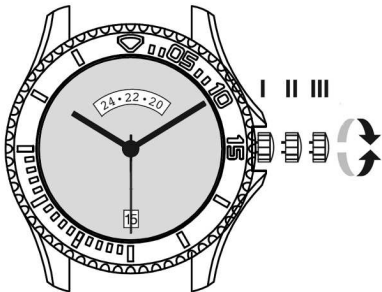
- TACTICAL WATCH -



BEDIENUNGSANLEITUNG REF. KS 755

GMT Uhr mit Datum, Zweiter
Zeitzone, Trigelight Swiss H3
Leuchteinheiten und Drehlunette

Werk: Ronda 515.24 D3 Quarz
Batterie: No. 371 / SR920SW



Pos. I Normalstellung (Uhr läuft)

Pos. II Schnellkorrektur Datum

Auch in der Kalenderschaltphase von ca. 22.00–24.00 Uhr kann das Datum korrigiert werden, wobei das Datum des folgenden Tages eingestellt werden muss, da um Mitternacht in diesem Fall keine automatische Schaltung erfolgt.

- Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter).
- Krone im Uhrzeigersinn drehen bis das aktuelle Datum erscheint.
- Krone zurück in Position I drücken.

Pos. II Schnellkorrektur der 24-Stunden Anzeige

- Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter).
- Krone im Gegenuhrzeigersinn drehen bis die gewünschte Zeit angezeigt wird.
- Krone zurück in Position I drücken.

Pos. III Einstellung Zeit

- Krone in Position III herausziehen (Uhr stoppt).
- Krone drehen bis aktuelle Zeit angezeigt wird (Vormittag/Nachmittag beachten).
- Krone zurück in Position I drücken.

TRIGALIGHT ®

Innovative Schweizer Präzisionstechnologie

Die Herstellung des selbstleuchtenden Systems trigalight® ist das Resultat jahrzehntelanger intensiver Forschungs- und Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet der Radiolumineszenz. trigalight®, ein Brand der mb-microtec ag, ist die zur Zeit weltweit einzige Herstellerin dieser Uhren-Beleuchtungstechnologie mit Durchmessern ab 0,3 mm. trigalight® kommt ohne jegliche Energiequelle aus, benötigt zur Aktivierung kein Tageslicht, ist wartungsfrei und hat eine garantierte Leuchtkraft von mindestens 10 Jahren. Das Produkt bringt Licht in alle Situationen in einer garantierten Verlässlichkeit von 24 h / 7 Tage x >10 Jahren.

Funktionsprinzip

trigalight® sind hermetisch verschlossene Glasröhrchen, die auf der Innenseite mit einem Leuchtstoff beschichtet sind. Die Schicht wird mit Elektronen beschossen, wodurch diese zum Leuchten angeregt wird (teilweise Umwandlung der Bewegungsenergie der Elektronen in Licht). Die notwendigen Elektronen bei einem trigalight® entstehen durch den Zerfall von Tritium H₃, einem Beta-Isotop des Wasserstoffes. Jedes einzelne trigalight wird auf Dichtheit geprüft; Garantie und Qualität sind trigalight Markenzeichen.

Tritium

trigalight® sind mit Tritiumgas H_3 gefüllt. Tritium ist instabil und zerfällt unter Aussendung von Beta-Strahlen (Elektronen) mit einer Halbwertszeit von 12,3 Jahren zu Helium. Das abgegebene Elektron ist unbedenklich und vermag u.a. die menschliche Hautschicht nicht durchdringen. Das Elektron kann von einem Blatt Papier problemlos gestoppt werden.

Die mögliche maximale Aktivität des kompletten Tritium Gehaltes in einer T25 Uhr liegt unter dem geltenden EU-Grenzwert von = 1 Gigabecquerel. Die potenzielle Dosis der Strahlenexposition in einem Schadensfall (Uhrenglas bricht, sämtliche in der Uhr vorhandenen trigalight® brechen auf einmal) setzt eine Dosis 1000-mal geringer als die sog. „natürliche Strahlung“ frei und entspricht der gleichen Dosis wie der Verzehr einer Banane jeden zweiten Tag pro Jahr oder 1,5 Tage Wanderung in der Natur. [Grafiken Seiten 14-15]

Drehlünette

Mittels Drehlünette lassen sich kürzere Zeiträume bis zu 1 Stunde gut separat messen. Drehen Sie das Startdreieck der Drehlünette auf die Position des Minutenzeigers und lesen Sie seinen Verlauf auf der 60 Min. Lünettenskala ab.

MISSION: IMPOSSIBLE

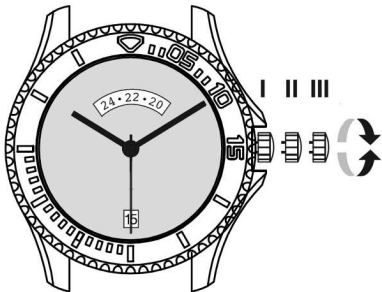
- TACTICAL WATCH -



USER MANUAL REF. KS 755

GMT watch with date, 2nd time-zone, trilight swiss H3 tubes and rotating bezel

Movement: Ronda 515.24 D3
Quartz
Battery: No. 371 / SR920SW



Pos. I Position of rest (watch running)

Pos. II Quick-change correction for date

The date can also be corrected during the day-changing phase between 10 pm and midnight. The date of the following day has to be set, because no automatic date change takes place at midnight.

- Pull the crown out to position II (watch still running).
- Turn the crown clockwise until the required date appears.
- Push the crown back into position I.

Pos. II Quick-change correction for 24-hour display

- Pull the crown out to position II (watch still running).
- Turn the crown anticlockwise until the desired time appears.
- Push the crown back into position I.

Pos. III Setting the time

- Pull the crown out to position III (watch stopped).
- Turn the crown, until the current time is displayed (remember 24-hour cycle).
- Push the crown back into position I.

TRIGALIGHT ®

WHO IS trigalight®?

trigalight® is a brand of the Swiss company mb-microtec: the inventor of the self-illumination technology. The market leader counts with decades of know-how and is therefore the first choice of professionals.

WHAT IS trigalight®?

trigalight® stands for self-illumination technology and the world's smallest gaseous tritium light sources (GTLS). trigalight® consist of hermetically sealed systems, which function entirely without the need for external light or energy sources. They are maintenance-free and have a guaranteed luminosity for at least 10 years.

HOW DOES trigalight® WORK?

trigalight® works similar to a CRT (cathode ray tube), formerly used in TV screens. Like TV CRT, our lights are built using a glass housing, a gas proof glass containment. The inner walls of this glass vessel are coated with a very

thin layer of phosphorescent powder. This powder (zinc sulphide) has the ability to change electrical energy into light. The electric energy of trigelight® is generated by tritium gas, a low radiation beta emitter. While decaying, tritium (red) loses its electrons (blue). When such an electron hits the layer, it is captured and transformed into light. The colour variations of trigelight® are therefore not dependent on the gas, but on the coating, which can be varied. The emitted electrons are harmless and cannot for example penetrate the human skin, additionally it can be easily stopped by a sheet of paper.

The maximum possible activity of the complete tritium content in a T25 watch is below the applicable EU limit of 1 Giga Becquerel. The potential dose of radiation exposure in a case of damage (watch glass breaks, all the trigelights present in the watch break at once), then the dose is 1000 times lower than the "natural radiation" and corresponds to the same dose as the consumption of a banana each second day for a year or 1.5 days of hiking. [Graphics pg. 14-15]

Rotating bezel

You can use the rotating bezel for measuring of short times of max. 1 hour. Please rotate the bezel start triangle on the position of the minute hand. Than this hand shows the partial time on the 60 min. scale on the bezel.

HINWEISE ZUR WASSERDICHTIGKEIT (5 ATM nach DIN 8310):

5 ATM: Normale Wasserbeständigkeit. Die Uhr ist in normaler Kronenposition beständig gegen Spritzer, Schweiß, Regentropfen usw., im alltäglichen Gebrauch problemlos nutzbar.

Waschen, Spritzen, starkes Schwitzen, Regen / usw.:	ja
Schwimmen, Duschen, Schnorcheln, Tauchen:	nein

Vorsicht! Schwachstellen sind Uhrglas, Boden und Krone. Vermeiden Sie starke Schlagbeanspruchung. Bitte ziehen Sie die Krone nicht und betätigen Sie keine Knöpfe, wenn die Uhr nass oder feucht ist. Grundsätzlich ist die Wasserdichtigkeit nach DIN 8310 keine bleibende Eigenschaft, da Dichtungen der natürlichen Alterung und dem Verschleiß unterliegen.

WATER RESISTANCE 5 ATM: In normal crown position it is wearable around household sinks, while playing sports and in shallow water. It can not be worn while scuba diving and swimming.



GARANTIE - ZERTIFIKAT
GUARANTEE - CERTIFICATE

KRONSEGLER®GMBH HAUPTSTASSE 19 D-01768 GLASHÜTTE/SA. WWW.KRONSEGLER.DE

Garantie ID

Deutschland - Österreich - Schweiz - EU 018

Ihre KRONSEGLER Uhr ist nach modernsten Fabrikationsverfahren hergestellt worden. Im Verlauf der Produktion und vor Verlassen unseres Hauses wurde sie strengsten Qualitäts-Kontrollen unterzogen. Wir bestätigen die Einhaltung der Vorschriften EG 89/336 bezüglich Störaussendung EN 50081-1 und Störfestigkeit EN 50082-1 (01/92). Die trivalight®-Komponenten werden gemäß den international geltenden Anforderungen installiert und unter den zu erwartenden mechanischen und thermischen Belastungen werden sie weder Tritiumgas freisetzen noch brechen. Alle Uhren, die trivalight® enthalten, müssen den international gültigen Prüfanforderungen und Richtlinien ISO 9978 und ANSI / HPS N43.4-2005 entsprechen. Kronseglер Uhren erfüllen alle diese Standards.

Diese Garantie gilt für Defekte, verursacht durch Fabrikationsfehler, nicht für Beschädigung durch unsachgemäße Behandlung. Die Garantie gilt nicht für Armbänder, Gläser, Gehäuse, Krone, Batterien Magnetisierung oder Abnutzung bei Gebrauch. Wir übernehmen die Garantie für 2 Jahre ab Verkaufs-Datum, vorausgesetzt, eine formkorrekte Handelsrechnung einer autorisierten Verkaufs-Stelle liegt vor (Verkaufs-Datum, Preis, vollständige Firmierung, exakte Warenbezeichnung, ggf. Limitierungsnummer) und wird bei allfälliger Beanspruchung der Garantie-Leistung der Service-Stelle in Verbindung mit dieser Garantiekarte vorgelegt. Die Garantiekarte wird für jede Uhr der Marke KRONSEGLER individuell ausgestellt, registriert und einmalig bei Verkauf ausgehändigt.

Um von den höchsten Servicestandards zu profitieren und um sicherzustellen, dass Ihre Garantie in Kraft bleibt, wenden Sie sich bitte immer an einen offiziellen Kronseglер Händler oder unser Service Center.

KRONSEGLER® SERVICE BAUTZNER STR. 115 D-01099 DRESDEN +49 (0)351 810 63 992

Batterien sowie elektronische Uhrenbestandteile gehören nicht in den Abfall, sondern müssen entsprechend den geltenden örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Lassen Sie diese Gegenstände über einen Händler in Ihrer Nähe entsorgen.



Thin phosphorescent coating

Decaying tritium atom,
generating a beta electron

Hermetically sealed
glass vessel

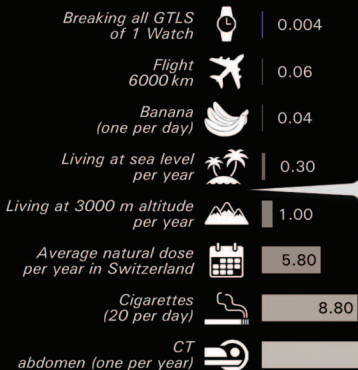
The electron hitting the phosphorescent
coating transforming the energy into light

trigalight[®]
self-powered illumination

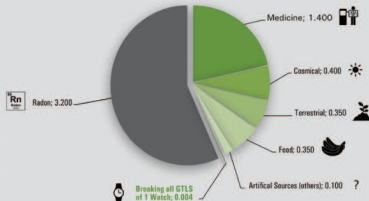
<http://www.trigalight.com/thebrand/>



AVERAGE DOSE IN MILLISIEVERT (mSv)



AVERAGE NATURAL DOSE OF MILLISIEVERT (mSv)
PER YEAR (2013) IN SWITZERLAND: TOTAL 5.80mSv





KRONSEGLER GMBH
HAUPTSTR. 19
01768 GLASHÜTTE/SA. / GERMANY

SERVICE & VERTRIEB
BAUTZNER STR. 115
01099 DRESDEN / GERMANY

TELEFON +49 (0)351 810 63992

E-MAIL INFO@KRONSEGLER.DE
INTERNET WWW.KRONSEGLER.DE

Officially Licensed



TM & © 2018 Paramount Pictures.
All Rights Reserved.

© 2018 KRONSEGLER GMBH
ALL RIGHTS RESERVED