

IWE10112/07.17/1.0

REF. 5164

REFERENCE 5164

PORTOFINO HAND-WOUND MOON PHASE

OPERATING INSTRUCTIONS

使用说明

使用說明

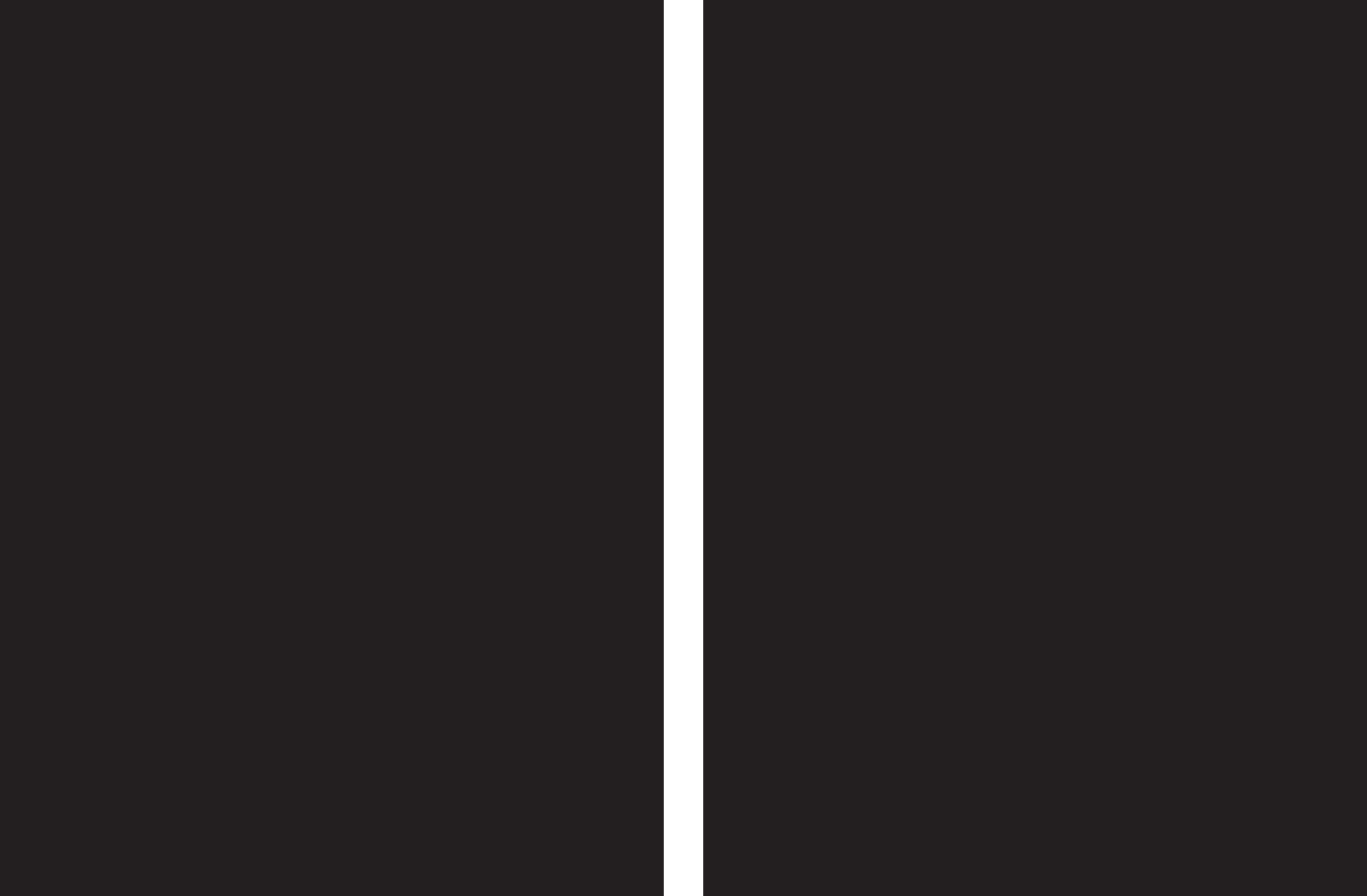
取扱説明書

PETUNJUK PENGGUNAAN
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КЕРІВНИЦТВО З ВИКОРИСТАННЯ
NÁVOD K OBSLUZE

www.iwc.com

IWC
SCHAFFHAUSEN

IWC
SCHAFFHAUSEN



– 5 –

OPERATING INSTRUCTIONS

English

– 25 –

使用说明

简体中文

– 39 –

使用說明

繁體中文

– 49 –

取扱説明書

日本語

– 61 –

PETUNJUK PENGGUNAAN

Bahasa Indonesia

– 75 –

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Русский

– 89 –

КЕРІВНИЦТВО З ВИКОРИСТАННЯ

Українська

– 103 –

NÁVOD K OBSLUZE

Česky

————— Welcome to the small circle of individuals who, if we are to be absolutely precise, demand slightly more of a watch than absolute precision. Appreciation of a watch is more than mere appreciation of the correct time. It is enthusiasm for an ingenious idea. For the interplay between precision and imagination. Between time and timelessness. Between boundaries and infinity. Between laws to which the entire world is subject, and taste, which cannot be dictated to anyone. That is why, since 1868, we have been devoting rather more of our time to watches that must not only run with absolute precision but which also, with

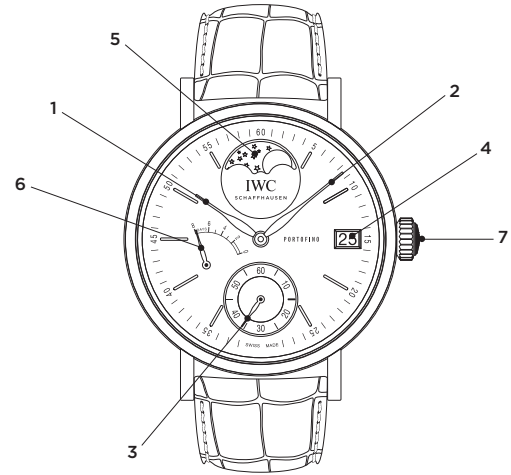
every passing second, exert a fascination with the great achievements of master craftsmanship: a fascination with new inventions of a technical, material or formal nature, even if they are concealed in minute details that are perhaps not even visible. You are now the owner of a beautiful new example of this IWC tradition. We would like to congratulate you on your choice and send you our best wishes for the time you will spend with your watch, which perhaps cannot be described with any greater accuracy than it is here.

IWC MANAGEMENT

THE TECHNICAL REFINEMENTS OF THE PORTOFINO HAND- WOUND MOON PHASE

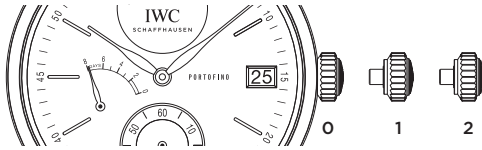
Your IWC watch shows you the time in hours, minutes and seconds, together with the date, the moon phase and the power reserve. Thanks to the fibre-optic image guide, the date is extremely easy to read. The mechanical movement has a power reserve of approximately 8 days (192 hours) when fully wound. Your Portofino Hand-Wound Moon Phase is protected by an arched-edge sapphire glass of hardness grade 9 on Mohs' scale. Your watch is water-resistant 3 bar. To ensure that this extraordinary watch

continues to perform faultlessly in the future, it is essential to observe a few important operating instructions.



- | | | | | |
|---|---------------|-------|---------------|---|
| 1 | Hour hand | | Moon phase | |
| 2 | Minute hand | | display | 5 |
| 3 | Small seconds | | Power reserve | |
| | hand | | display | 6 |
| 4 | Date display | | Crown | 7 |

FUNCTIONS OF THE CROWN



- o – Normal position
- 1 – Date and moon phase setting
- 2 – Time setting

NORMAL POSITION

With the crown in the normal position (0), you can wind the watch by turning the crown clockwise. In order to guarantee maximum precision, always wind the watch fully to the marking of 8 days on the power reserve display.

DATE AND MOON PHASE SETTING

If a month has fewer than 31 days, you will need to set the date manually to the first day of the following month. Pull out the crown to position 1. You can now set the date by turning the crown to the left, and the moon phase

display by turning it to the right (direct advance). **You should not use the rapid-advance function between 8 p.m. and 2 a.m. because the movement automatically advances the date and the moon phase display during this period and the change mechanism could be damaged.**

TIME SETTING

Pull out the crown to position 2. This will stop the movement. To set the time accurately to the second, it is best to stop the movement as the seconds hand passes 60. Now move the minute hand a few minute strokes beyond the

time to be set. Then position the minute hand by moving it gently backwards until it is exactly above the correct minute stroke. This ensures that the minute hand begins to move immediately when you restart the movement. To start the seconds hand, push in the crown to position 0. When setting the time, please be aware of the date change, which always takes place at 12 midnight. If this change has already taken place at 12 noon, you must move the hands forwards by 12 hours.

SETTING YOUR WATCH CORRECTLY

To set your watch correctly, proceed as follows:

- Always wind the watch fully, to the point at which you feel a distinct resistance in the crown.
- Pull out the crown to position 1.
- Check the Internet to find out the date of the last full moon. Set the date display to that date by turning the crown to the left.
- Turn the crown to the right to advance the moon phase display until the full moon can be seen in the dial opening at 12 o'clock.
- Now make as many corrections, both to the right and to the left, as corres-

- pond to the difference in the number of days between yesterday's date and the date of the last full moon. The watch should now display yesterday's date and yesterday's moon phase.
- Pull out the crown to position 2. This will stop the movement. To set the time accurately to the second, it is best to stop the movement as the seconds hand passes 60.
 - Turn the hands forwards until the date display and the moon phase display change to today's date. The hands will now be positioned between 12 midnight and 1 a.m.
 - Now turn the hands forwards beyond the approximate time. Then move them backwards to the correct time.

If you are setting the watch in the afternoon, you must turn the hands past 12 (noon) again.

- Push the crown back to position 0 to start the movement.

POWER RESERVE DISPLAY

The power reserve display is divided into eight days with continuous display. The marking in the area of the last two days tells you that the power reserve is about to expire. You should then wind the watch, since the precision can be reduced in this area.

INFORMATION ABOUT MAGNETIC FIELDS

As a result of the ever greater prevalence in recent years of very strong magnets made from rare-earth alloys (e.g. neodymium-iron-boron) – these are found in objects such as loudspeakers, mobile phones and fasteners on jewellery as well as handbags – mechanical watches are increasingly likely to come into contact with such magnets and become magnetized. This can lead to the watch rate being permanently affected, a problem that can only be resolved by a process of demagnetization carried out by a specialist. We recommend that you keep your watch away from such magnets.

Watches with a soft-iron inner case provide a higher level of protection against magnetic fields and far exceed the requirements of DIN standard 8309. Nevertheless, it is still possible for the watch movement to become magnetized in close proximity to very strong magnets. We therefore recommend that watches with a soft-iron inner case also be kept away from direct contact with strong magnets. Should there be a sudden change in the precision of your timepiece, please contact an authorized IWC Official Agent to have your watch checked for magnetism.

WATER-RESISTANCE

The water-resistance of IWC watches is stated in bar and not in metres. Metres, which are often used elsewhere in the watch industry to indicate water-resistance, cannot be equated with dive depth because of the test procedures that are frequently used. Water-resistance shown in metres provides no indication as to actual use of the watch in the presence of moisture and wetness, and in or under water. Recommendations for use in connection with the water-resistance of your watch can be found on the Internet at www.iwc.com/water-resistance. Your authorized IWC Official Agent will also be pleased to provide you with information.

To ensure that your watch continues to function perfectly, you should have it checked by an IWC service centre at least once a year. Your watch should also be tested after exposure to unusually harsh conditions. If the tests are not carried out as stipulated, or if the watch is opened by unauthorized persons, IWC will accept no warranty or liability claims.

Recommendation: Your authorized IWC Official Agent must carry out a water-resistance test whenever your IWC watch is opened and serviced.

NOTE

If your watch has a strap made of leather, textile or rubber with a leather or textile inlay, make sure that the high-quality strap does not come into contact with water, oily substances, solvents, cleaning agents or cosmetic products. This way you can prevent discoloration and premature ageing of the material.

SERVICING YOUR PORTOFINO HAND-WOUND MOON PHASE

Although the parts in this watch are all manufactured from top-quality materials, a number of components are subject to natural wear and tear. It is particularly important to ensure that the points at which wear occurs are always well lubricated and that oil contaminated by metal abrasion is regularly removed. For this reason, we recommend that you have your watch serviced **approximately every 5 years**. Please contact an authorized IWC Official Agent or send your watch directly to the IWC Customer Service Department in Schaffhausen.

CASE MATERIALS

CASE MATERIAL	SCRATCH-RESISTANCE	BREAKING STRENGTH	WEIGHT
STAINLESS STEEL	low ●●●●● high	low ●●●●● high	low ●●●●● high
BRONZE	low ●●●●● high	low ●●●●● high	low ●●●●● high
RED GOLD/ WHITE GOLD	low ●●●●● high	low ●●●●● high	low ●●●●● high
PLATINUM	low ●●●●● high	low ●●●●● high	low ●●●●● high
TITANIUM	low ●●●●● high	low ●●●●● high	low ●●●●● high
TITANIUM ALUMINIDE	low ●●●●● high	low ●●●●● high	low ●●●●● high
CERAMIC (ZIRCONIUM OXIDE)	low ●●●●● high	low ●●●●● high	low ●●●●● high
CERAMIC (BORON CARBIDE)	low ●●●●● high	low ●●●●● high	low ●●●●● high
CARBON	low ●●●●● high	low ●●●●● high	low ●●●●● high
CERATANIUM*	low ●●●●● high	low ●●●●● high	low ●●●●● high

Further information at
www.iwc.com/case-materials

Effective from July 2017.

Technical specifications subject to change.

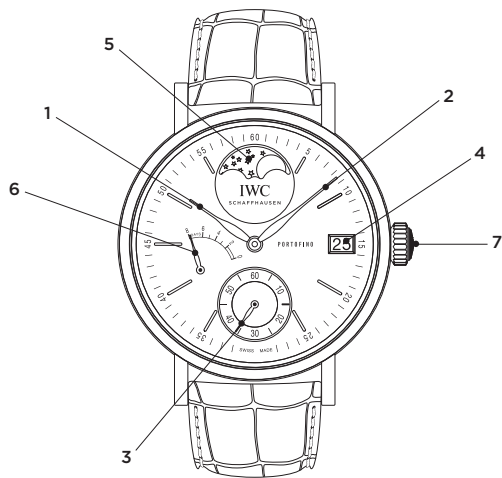
——欢迎您加入IWC万国表爱表人士的小圈子。确切来说，我们对腕表在性能精准之上有更上一层楼的追求。体验腕表带给您的乐趣，绝不仅限于其分秒不差的精准性能。方寸之间，您可欣赏其独具匠心的巧思创意、精准性能与想象力的相辅相成，可体会时间与永恒、疆界与无穷之间的交相辉映，以及千古亘久的自然法则与自成一格之品位的完美融合。因此，自1868年创立至今，IWC万国表倾情致力于钟表制作，不惜时间制作出不仅运行绝对精准的腕表，而且，随着每一秒的流逝，每只腕表都释放出顶级钟表工艺辉煌成就的魅力：在技术、材质和设计风格上的锐意创新或许隐于细节之处甚或不易察觉，但依旧引人入胜。

您所购买的精美腕表正是此IWC万国表优良传统的典范。对于您明智的选择，请容我们献上由衷的祝贺，并诚挚地祝福您与这款腕表共度美好时光，记录生活每一刻。它的优异性能将在下文中有详细的说明。

IWC万国表管理部

柏涛菲诺月相手动上链 腕表的技术特性

您的这款IWC万国表具有时、分、秒、日期、月相和动力储备显示功能。纤维光学映像导体确保日期的最佳可读性。机械机芯，上满链时可提供约8天（192小时）的动力储备。柏涛菲诺月相手动上链腕表的防水达3巴，采用硬度等级为莫氏9级的拱形边缘蓝宝石玻璃表镜，为日常使用提供完美呵护。为确保本腕表在未来能够始终保持超卓性能，请谨遵若干重要操作说明。



- | | | | |
|---|------|--------|---|
| 1 | 时针 | 月相显示 | 5 |
| 2 | 分针 | 动力储备显示 | 6 |
| 3 | 小秒针 | 表冠 | 7 |
| 4 | 日期显示 | | |

表冠功能



- 0 — 正常位置
- 1 — 日期和月相设置
- 2 — 时间设置

正常位置

在正常位置(0)可顺时针方向旋转表冠,为机芯上链。为最大限度保证准确度,请在上链时始终将表冠旋转至动力储备指针指向8日动力储备为止。

日期和月相设置

如果当月少于31天，请手动调整日期至下个月的第一天。将表冠拉至位置1。此时可将表冠向左转动设定日期，向右转动设定月相（直接设定）。**请勿在晚上8点到凌晨2点之间使用快捷设定功能，因为机芯在该时段内自动调校日期和月相，此操作可能损坏转换机制。**

时间设置

将表冠拉至位置2，中止机芯运转。为确保设置的时间精确至秒，最好在秒针达到60时中止机芯。先将分针越过待设时间几分钟，然后轻轻将其倒回，停在正确的分钟刻度上。采用这种方法能够确保启动机芯时，分针立即开始转动。将表冠推回至0位置，即可启动秒针。在设置时间时请注意：由于日期转换都在午夜12

点，若在中午12点已见转换，则须将时针往前推进12个小时。

正确设置您的腕表

请按以下步骤设置您的腕表：

- 为机芯上满链，直至明显感到表冠有阻力为止。
- 将表冠拉出至位置1。
- 通过互联网查阅上一次满月的日期，向左旋转表冠，以将日期显示调至这一日期。
- 通过向右旋转表冠，您现在可以推进月相显示，直至满月出现在12点钟位置的表盘视窗中为止。
- 现在，根据昨天至上一个满月之日的日期数之差，通过向右和向左旋转表冠对月相显示和日期显示进行相同次数地转换。腕表现在应显示昨天的日期与月相。

- 将表冠拉至位置2，中止机芯运转。为确保设置的时间精确至秒，最好在秒针到达60时中止机芯。
- 向前拨动指针，直至日期显示变为今日日期，月相显示将随之获得调校。此时指针处于午夜12点至凌晨1点之间。
- 此时可向前拨动指针越过待设时间，然后将指针回拨至正确时间。如果您是在下午设置腕表，则须再次将指针拨过12点（中午）。
- 将表冠推回至位置0，启动腕表机芯。

动力储备显示

动力储备显示分为8日，显示是连续的。当动力储备指针指向最后两日时，意味着动力储备即将消耗殆尽。您应抓紧时机为腕表上链，因为进入这一阶段后腕表的精准度会有所下降。

关于磁场的注意事项

鉴于近年来稀土合金高强磁铁（比如钕铁硼磁铁）的广泛应用——包括用于扬声器、手机以及珠宝饰品和手袋吸扣等物品中，机械腕表在与此类磁铁发生接触时，可能会被磁化。这种情况有可能导致腕表的走时产生永久偏差，只有通过专业消磁处理才可解除。我们建议您避免腕表接近此类磁铁。

配备软铁内壳的腕表具有较高的防磁性能，是DIN 8309防磁标准的数倍。尽管如此，当直接处于强磁铁环境中时，机芯仍然有可能出现磁化现象。因此，我们建议您避免腕表直接与强磁铁发生接触，即使其配备软铁内壳。

如果腕表的精准度突然发生变化，请您联系IWC万国表授权经销商（官方代理商），检查您的腕表是否发生磁化。

防水

IWC万国表的防水性能以巴为单位，并非以米数来计算。在制表业界，米数通常用以显示腕表的防水性能，但这并不等同于潜水深度，因为这只是腕表在常用的测试程序下所承受的压力。以米数所显示的防水性能不能代表腕表在潮湿环境与水中或水面下的防水情况。我们建议您登入www.iwc.com/water-resistance，浏览有关您的腕表的防水性能与建议使用方法的资料。您的IWC万国表授权经销商（官方代理商）亦将会乐意为您提供有关资料。

为确保您的腕表持续正常运作，请您务必至少每年在IWC万国表服务中心为其进行一次检查。当腕表在异常恶劣环境中使用后，也须接受检查。如果您的腕表未按照规定进行检查，或经由未经授权的人员开启，IWC万国表将拒绝提供任何担保或赔偿。

建议：每次开启腕表并提供维修和保养服务后，IWC万国表授权经销商（官方代理商）都应对腕表进行一次防水性能测试。

注意事项

如果您的腕表搭配皮革、织物表带或者镶衬了皮革或织物的橡胶表带，请确保高品质的表带不要与水、油性物质、溶剂、清洁剂或美容产品接触，以避免材质褪色和提前老化。

柏涛菲诺月相手动上链腕表的保养

虽然本腕表的所有零件均采用高品质材料制造，但某些零件难免发生自然磨损。所以必须确保易损部位得到理想润滑，并定期清理由金属摩擦而形成的油污。为此，我们建议您**大约每五年**对腕表进行一次保养。您可与IWC万国表授权经销商（官方代理商）联系，或者将您的腕表直接送至沙夫豪森的IWC万国表客户服务部。

表壳材质

表壳材质	抗刮强度	抗断强度	重量
精钢	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高
青铜	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高
红金 / 白金	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高
铂金	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高
钛金属	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高
钛铝合金	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高
陶瓷 (氧化锆)	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高
陶瓷 (碳化硅)	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高
碳纤维	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高
CERATANIUM [®] (氧化钛金属)	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高	低 ● ● ● ● ● 高

如需更多信息，请访问
www.iwc.com/case-materials

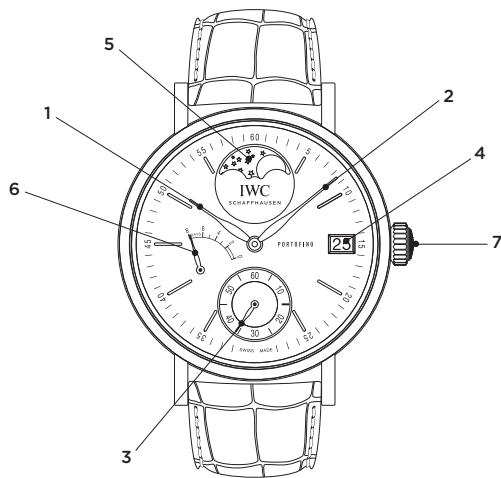
自2017年7月起生效。
 规格可能有所改变。

——歡迎您加入IWC萬國錶愛錶人士的小圈子。確切來說，我們對腕錶在性能精準之上有更上一層樓的追求。體驗腕錶帶給您的樂趣，絕不僅限於其分秒不差的精準性能。方寸之間，您可欣賞其獨具匠心的巧思創意、其精準性能與想像力之相輔相成，可體會時間與永恆、疆界與無窮之交相輝映，亦可感嘆千古互久的自然法則與自成一格之品味的完美融合。因此，自1868年創立至今，IWC萬國錶傾情致力於鐘錶製作，不惜時間製作出不僅運行絕對精準的腕錶，而且，隨著每一秒的流逝，每枚腕錶都釋放出頂級鐘錶工藝輝煌成就的魅力：在技術、材質和設計風格上的銳意創新或許隱於細節之處甚或不易察覺，但依舊引人入勝。您所購買的精美腕錶正是此IWC萬國錶優良傳統的典範。對於您明智的選擇，請容我們獻上由衷的祝賀之意，並誠摯地祝福您與這款腕錶共度美好時光，記錄生活每一刻。它的優異性能將在下文中有詳細的說明。

IWC萬國錶管理部

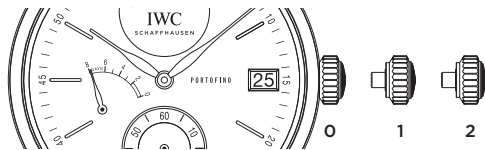
柏濤菲諾月相自動上鏈腕錶的技術特性

您的這款IWC萬國錶具有時、分、秒、日期、月相和動力儲備顯示功能。纖維光學映像導體確保日期的最佳可讀性。機械機芯，上足鏈時可提供約8天(192小時)的動力儲備。柏濤菲諾月相自動上鏈腕錶防水性能為3巴，採用硬度等級為摩氏9級的拱形邊緣藍寶石玻璃錶鏡，為日常使用提供完美呵護。為確保本腕錶在未來保持超卓性能，請謹遵幾個重要的操作說明。



- | | | | | |
|---|------|---|--------|---|
| 1 | 時針 | ： | 月相顯示 | 5 |
| 2 | 分針 | ： | 動力儲備顯示 | 6 |
| 3 | 小秒針 | ： | 錶冠 | 7 |
| 4 | 日期顯示 | ： | | |

錶冠功能



- 0 - 正常位置
- 1 - 日期和月相設置
- 2 - 時間設置

正常位置

在正常位置(位置0)，亦可順時針方向旋轉錶冠，為機芯上鏈。為保證最高準確度，請在上鏈時始終將錶冠旋轉至動力儲備指針指向8日的動力儲備為止。

日期和月相相置

如果當月少於31天，請以手動調整日期至下個月的第一天。將錶冠拉至位置1。此時可將錶冠向左轉動設定日期，向右轉動設定月相(直接設定)。請勿在晚上8點到凌晨2點之間使用快捷設定

功能，因為機芯在該時段內會自動調校日期和月相，此操作可能損壞轉換機制。

時間設置

將錶冠拉出至位置2，中止機芯運轉。為確保設置的時間精確至秒，最好在秒針到達60時中止機芯。先將分針越過將設定的時間幾分鐘，然後輕輕將其倒回，停在正確的分鐘刻度上。採用這種方法能夠確保啟動機芯時，分針立刻開始轉動。將錶冠推回至位置0，即可啟動秒針。在設定時間時請注意：由於日期轉換都在午夜12點，若在中午12點時已經轉換，則須將時針往前推進12個小時。

正確設置您的腕錶

請按以下步驟正確設置您的腕錶：

- 為機芯上足鏈，直至感到錶冠有阻力為止。
- 將錶冠拉出至位置1。
- 透過互聯網查閱上一次滿月的日期，向左旋轉錶冠，以將日期顯示調至這一日期。
- 透過向右旋轉錶冠，您現在可以推進月相顯示，直至滿月出現在12點鐘位置的錶盤視窗中為止。

- 現在，根據昨天至上一次滿月之日的日期數之差，透過向右和向左旋轉錶冠對月相顯示和日期顯示進行相同次數地轉換。腕錶現在應顯示昨天的日期與月相。
- 將錶冠拉至位置2，中止機芯運轉。為確保設置的時間精確至秒，最好在秒針到達60時中止機芯。
- 向前轉動指針，直至日期顯示變為今天的日期，月相顯示將隨之獲得調校。此時指針將處於午夜12點至凌晨1點之間。
- 此時可向前轉動指針越過將設時間，然後將指針回撥至正確時間。如果您是在下午設置腕錶，則須再次將指針撥過12點(中午)。
- 將錶冠推回至位置0，啟動腕錶機芯。

動力儲備顯示

動力儲備顯示分為8天，顯示是連續的。當動力儲備指針指向最後兩日時，意味著動力儲備即將消耗殆盡。您應抓緊時間為腕錶上鏈，因為進入此階段後腕錶的精確度會有所下降。

關於磁場的注意事項

鑒於近年來稀土合金高強磁鐵(比如鈹鐵硼磁鐵)的廣泛應用——包括用於喇叭、行動電話以及飾品和手提包吸扣等物品中，機械腕錶在與此類磁鐵發生接觸時，會被磁化。這種情況

有可能導致腕錶的走時產生永久偏差，只有透過專業消磁才可解除。我們建議您避免腕錶接近此類磁鐵。

配備軟鐵內殼的腕錶具有較高的防磁性能，是DIN 8309防磁標準的數倍。儘管如此，當直接處於強磁場環境中時，機芯仍有可能出現磁化現象。因此，我們建議您避免腕錶直接與強磁鐵發生接觸，即使其配備軟鐵內殼。

如果腕錶的精準度突然發生變化，請您聯繫IWC萬國錶授權零售商，檢查您的腕錶是否被磁化。

防水

IWC萬國錶的防水性能以巴為單位，並非以米數來計算。在製錶業界，米數通常用以顯示腕錶的防水性能，但這並不等同於潛水深度，因為這只是腕錶在常用的測試程式下所承受的壓力。由米數所顯示的防水性能不能代表腕錶在潮濕環境與水中或水面下的防水情況。我們建議您登入www.iwc.com/water-resistance，瀏覽有關您的腕錶的防水性能與建議使用方法的資料。您的IWC萬國錶授權零售商亦將會樂意為您提供相關資料。

為確保您的腕錶持續運作正常，您必須至少每年一次將其送至IWC萬國錶服務中心進行檢查。當腕錶在異常惡劣環境中使用後，也須接受檢查。如果您的腕錶未依照規定進行檢測，或經

————— 正確な時を刻むこと、それ以上の「価値」を時計に求める皆様、IWCのタイムピースの世界へようこそ。

時計の真価は、完璧な精度を求めることだけではありません。

1868年の創業以来、私たちは時計づくりに「時間」以上のものを捧げてきました。精密さと創造力、限りある時と永遠の時、有限と無限、世界のルールと自分だけのこだわり。一見相反するようなこれらの要素を調和させ生かしながら、情熱を注いできたのです。

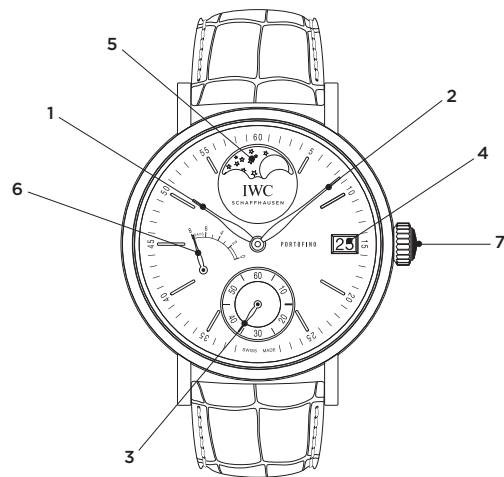
私たちの創り出す時計は、完璧な精度はもちろん、卓越したクラフトマンシップ、革新的な技術と素材、そしてそこに込められたブランドの神髄が人々を魅了するものでなくてはならないと考えています。いかに小さくても、目に見えない部分であっても、時計が一秒を刻むことにこの想いが秘められているのです。

この度はIWCの伝統が息づく時計をお選びいただき、誠にありがとうございます。末永くご愛用いただくために、時計の取扱いについて、本書をよくお読みください。卓越したタイムピースとともに、オーナーの皆様がより充実した時間を過ごせますように。

IWC シャフハウゼン

ポर्टフィノ・ハンドwind・ムーンフェイスの特徴

このモデルは、時・分・秒および日付・ムーンフェイスとパワーリザーブ表示を備えています。日付は、ファイバーオプティック仕様のイメージガイドを用いているので、とても読みやすくなっています。完全に巻き上げられた場合、パワーリザーブ 8 日間（約 192 時間）の機械式ムーブメントが搭載されています。さらにポर्टフィノ・ハンドwind・ムーンフェイスは、モース硬度 9 のアーチ型エッジを施したサファイアガラスによって保護され、3 気圧の防水性を備えています。時計を末永くご愛用いただくため、取扱いに関するいくつかの重要な注意事項を遵守してください。



- | | | | | |
|---|-----------|---|-----------|---|
| 1 | 時針 | ： | ムーンフェイス表示 | 5 |
| 2 | 分針 | ： | パワーリザーブ表示 | 6 |
| 3 | スモールセコンド針 | ： | リュース | 7 |
| 4 | 日付表示 | ： | | |

リュースの機能



- 0 - 通常的位置
- 1 - 日付・ムーンフェイズ合わせ
- 2 - 時刻合わせ

通常的位置

リュースを通常的位置（ポジション0）にして時計回りに回すと、ムーブメントを手で巻き上げることができます。最大限の精度を確保するために、リュースは必ず8日間のパワーリザーブのマークまで完全に巻き上げてください。

日付・ムーンフェイズ合わせ

日数が31日未満の月は、その翌月の1日に日付・曜日を調整する必要があります。リュースをポジション1まで引き出してください。このポジションでリュースを左に回せば日付を合わせることができ、右に回せばムーンフェイズ表示を合わせることができます（早送り操作）。午後8時から午前2時までの間に、ムーブメントによって日付・ムーンフェイズ表示が自動的に変更されますので、この時間帯には日付の早送り操作を行わないでください。無理に操作すると故障の原因になることがあります。

時刻合わせ

リュースをポジション2まで引き出すと、ムーブメントは停止します。秒まで正確に時刻を合わせるため、秒針が60を過ぎたところでムーブメントを止めることをお勧めします。分針を希望の時間より数分先に進めてから、そっと逆戻りさせ、正確な位置に合わせてください。これにより、ムーブメントが再び動き出すと同時に分針も作動させることができます。秒針をスタートさせるにはリュースをポジション0に押し戻します。時刻を調整する際、午前0時（24時）に日付が変わることにご注意ください。もし正午（12時）に日付が変わった場合は、針を12時間進めてください。

時計の正しい合わせ方

以下の順番に従い、正しく時計を合わせてください。

- はっきりと抵抗を感じるまでリューズを回して、ゼンマイを完全に巻き上げます。
- リューズをポジション 1 に引き出します。
- インターネット上で前回の満月が何日だったかをご確認のうえ、リューズを左に回し、日付表示をその日付に合わせてください。
- 今度はリューズを右に回し、12 時の位置で文字盤の開口部に満月が見えるまで、ムーンフェイズを調整していきます。
- リューズをポジション 2 まで引き出すと、ムーブメントは停止します。秒まで正確に時刻を合わせるため、秒針が 60 に達したところでムーブメントを止めることをお勧めします。
- 日付表示と、それに連動するムーンフェイズ表示が今日の日付に変わるまで針を先に回してください。この時、針は午前 0 時と午前 1 時の間にあります。
- 合わせたい時刻より数分過ぎた位置まで分針を動かしてください。その後、分針をゆっくりと逆戻りさせ、正確な位置に合わせてください。午後に時計を合わせる場合、必ずもう一度針が 12 時（正午）を過ぎて午後になるようにしてください。
- リューズをポジション 0 に押し戻して、ムーブメントを再スタートさせてください。

パワーリザーブ表示

パワーリザーブ表示の 8 日分の目盛りは、パワーリザーブの状態を継続的に表示します。残り 2 日の部分に施されたマークは、パワーリザーブが間もなく停止することを示します。パワーリザーブが残り少なくなると時計の精度が低下することがありますので、ゼンマイを巻き上げてください。

磁気について

近年、レアアース合金からなる強力な磁石（ネオジウム磁石など）がスピーカー、携帯電話、アクセサリやハンドバッグの留め具等に広く使用されるようになりました。このような強い磁気にさらされると、機械式時計は磁化する可能性があります。その結果、時計の精度に狂いが生じると、専門家による消磁を行う以外に精度を取り戻す方法はありません。お持ちの時計を磁場に近づけないようにご注意ください。

軟鉄製インナーケースが装備されている時計は磁場から保護されています。これは DIN 8309 という厳しい規格を大きく上回る仕様です。しかし、非常に強力な磁力を持つ磁場にさらされると、このような時計でも磁化する可能性があります。そのため、軟鉄製インナーケースを装備した時計でも、直接磁場に近づけないようにお勧めします。

万が一、お持ちの IWC の時計で、突然、精度に狂いが生じるようなことがありましたら、IWC 正規取扱販売店まで、磁化の点検についてご相談ください。

防水機能

IWC の時計の防水性はメートルではなく気圧数で表示されています。時計業界では、通常、防水性をメートルで表示します。しかしながら、一般に用いられている検査方法では、この表示は実際の水深と一致しません。またメートル表示は、湿気や水分が多い場所で、あるいは潜水に実際に着用する場合の指標にはなりません。お持ちの時計の防水性能に適したご使用方法は、ウェブサイト www.iwc.com/ja/water-resistant でご覧いただけます。また、IWC 正規取扱販売店でもご案内しております。

正確な機能を保つために、少なくとも年に 1 回 IWC サービスセンターでお手持ちの時計の点検をご依頼ください。また時計が極端な条件下で使用された後にも、点検されることをお勧めいたします。規定どおりの点検を受けていない時計や、IWC 公認の技術者以外の手で分解された時計に関しては、一切の保証および責任を負いかねます。

推奨: 時計の分解および内部点検の実施後は、必ず IWC ブティックまたは正規取扱販売店で防水テストを実施してください。

ご注意

革製および布製のストラップ、あるいは革製または布製インレイ付きのラバー・ストラップでは、これら高品質ストラップが、水、油性物質、溶剤、洗剤、化粧品等と接触することがないように気をつけて取り扱う必要があります。この点に注意していただくと、素材の変色や早期の劣化を防ぐことができます。

ポर्टフィノ・ハンドワインド・ムーンフェイス に関するアフターサービス

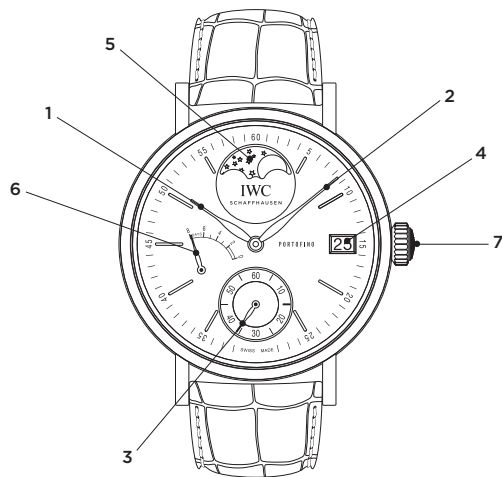
このモデルの部品はすべて最高品質の素材を使用しておりますが、一部の部品では自然に磨耗や損傷が生じる場合があります。磨耗の生じる箇所に十分に油を補い、金属磨耗によるオイルの汚れを定期的に取り除くことは特に重要です。そのため、**5年に1度を目安に**時計のメンテナンスサービスをお受けになることをお勧めいたします。IWC ブティックおよび正規取扱販売店にご連絡いただくか、IWC テクニカルサービスセンターまで直接お客様の時計をお送りください。

————— Selamat datang, Anda saat ini berada di lingkungan segelintir orang yang, jika kami tidak salah, menginginkan sesuatu yang lebih dari sekedar jam tangan. Apresiasi terhadap sebuah jam tangan lebih dari sekedar ketepatan waktunya. Antusiasme terhadap ide-ide orisinal. Penggabungan presisi dan imajinasi. Antara masa dan keabadian. Antara batas dan tak terhingga. Antara aturan yang berlaku untuk semua, dan selera yang tidak dapat dipaksakan kepada siapa pun. Karena itulah, sejak 1868, kami telah mendedikasikan lebih banyak waktu kami untuk menciptakan jam-jam tangan yang tidak hanya berfungsi dengan ketepatan mutlak, tetapi juga untuk setiap detik yang terlewatkan, memancarkan pesona pencapaian agung dari keterampilan seorang maestro: kekaguman terhadap inovasi teknis, material maupun kodrati, sekali pun tersembunyi pada detil halus yang mungkin tidak terlihat. Sekarang Anda adalah pemilik salah satu model terbaru yang menawan dari tradisi IWC ini. Kami mengucapkan selamat atas pilihan Anda dan harapan terbaik kami untuk masa-masa yang akan Anda habiskan bersama jam tangan Anda, yang mungkin tak akan dapat dijelaskan lebih dari yang dijelaskan disini.

DIREKSI IWC

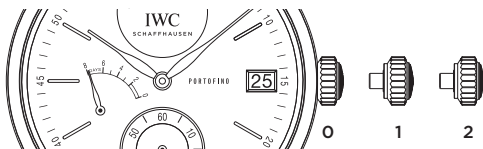
KECANGGIHAN TEKNIS PORTOFINO MANUAL FASE BULAN

Jam tangan IWC Anda menunjukkan waktu dalam tampilan jam, menit dan detik, serta tanggal, fase bulan, dan cadangan tenaga. Tanggal mudah dibaca berkat teknologi serat optik. Mesin penggerak mekanis memiliki cadangan tenaga sekitar 8 hari (192 jam) dalam keadaan diputar penuh. Portofino Manual Fase Bulan Anda dilindungi kaca safir bertepi lengkung dengan tingkat kekerasan 9 pada skala Mohs. Jam tangan Anda tahan air hingga 3 bar. Untuk memastikan jam tangan luar biasa ini terus berfungsi sempurna di masa mendatang, ada beberapa petunjuk penggunaan penting yang harus Anda perhatikan.



1	Jarum jam	Indikator fase bulan	5
2	Jarum menit	Indikator cadangan tenaga	6
3	Jarum detik kecil	Mahkota	7
4	Indikator tanggal		

FUNGSI MAHKOTA



- 0 – Posisi normal
- 1 – Penyetelan tanggal dan fase bulan
- 2 – Penyetelan waktu

POSISI NORMAL

Dalam posisi normal (Posisi 0), mesin jam dapat diputar dengan memutar tombol putar searah jarum jam. Untuk menjamin keakuratan maksimal, selalu putar tombol putar secara penuh hingga indikator menunjukkan cadangan tenaga 8 hari.

PENYETELAN TANGGAL DAN FASE BULAN

Jika suatu bulan jumlah harinya kurang dari 31 hari, tanggal harus diatur secara manual ke tanggal satu bulan berikut. Tariklah tombol putar ke Posisi 1. Dengan memutar tombol putar ke arah

kiri Anda kini dapat mengatur tanggal, dengan memutar tombol putar ke arah kanan Anda dapat mengatur fase bulan (memajukan secara langsung). **Jangan gunakan fungsi memajukan jarum secara cepat antara pukul 20 dan pukul 2, karena pada kurun waktu itu tanggal dan fase bulan dimajukan secara otomatis oleh mesin jam dan mekanisme pengalihan dapat mengalami kerusakan.**

PENGATURAN WAKTU

Tariklah tombol putar ke Posisi 2. Ini akan menghentikan mesin jam. Untuk mengatur waktu secara akurat sampai hitungan detik, sebaiknya mesin jam dihentikan ketika jarum detik melewati angka 60. Kemudian gerakkan jarum menit beberapa garis menit melewati waktu yang hendak diatur. Selanjutnya, posisikan jarum menit dengan menggerakannya mundur secara perlahan sampai berada tepat di atas garis menit yang benar. Cara ini menjamin jarum menit akan langsung bergerak ketika mesin jam mulai kembali bergerak. Untuk memulai pergerakan jarum detik, tekanlah tombol putar sampai kembali ke Posisi 0. Pada waktu melakukan pengaturan waktu, perhatikanlah perubahan tanggal yang selalu terjadi tepat pukul 12 tengah malam. Jika perubahan ini terjadi pukul 12 siang, Anda harus memajukan jarum penunjuk sebanyak 12 jam.

PENGATURAN JAM TANGAN ANDA SECARA BENAR

Untuk mengatur jam tangan Anda secara benar, silakan ikuti langkah-langkah berikut:

- Putarlah mesin penggerak jam sepenuhnya sampai terasa ada hambatan pada tombol putar.
- Tariklah tombol putar ke Posisi 1.
- Carilah di internet kapan bulan purnama terakhir, lalu setel indikator tanggal ke hari itu dengan memutar tombol putar ke arah kiri.
- Dengan memutar tombol putar ke arah kanan, Anda dapat menyetel fase bulan sampai bulan purnama terlihat di jendela pada posisi jam 12.
- Berdasarkan selisih antara tanggal kemarin dan tanggal bulan purnama terakhir, lakukanlah langkah penyetelan dengan jumlah yang sama ke arah kanan maupun kiri. Jam Anda kini seharusnya menunjukkan tanggal kemarin dan fase bulan kemarin.
- Tariklah tombol putar ke Posisi 2. Ini akan menghentikan mesin jam. Untuk mengatur waktu secara akurat sampai hitungan detik, sebaiknya mesin jam dihentikan ketika jarum detik melewati angka 60.

- Gerakkanlah jarum penunjuk maju sampai indikator tanggal dan indikator fase bulan beralih ke hari ini. Jarum penunjuk kini berada di antara pukul 12 tengah malam dan pukul 01 pagi.
- Gerakkan jarum penunjuk maju sampai melewati waktu yang diperkirakan, kemudian atur waktu secara tepat dengan gerakan mundur; jika pengaturan waktu dilakukan pada sore hari, jarum penunjuk harus kembali dimajukan sampai melewati pukul 12 (tengah hari).
- Untuk memulai menggerakkan jarum detik, tekanlah tombol putar sampai kembali ke Posisi 0.

INDIKATOR CADANGAN TENAGA

Indikator cadangan tenaga dibagi menjadi 8 bagian, setiap bagian menunjukkan satu hari dan ditampilkan terus menerus tanpa henti. Tampilan indikator yang menunjukkan 2 hari terakhir merupakan peringatan kepada Anda bahwa cadangan tenaga akan segera habis. Pada saat itu, Anda perlu memutar jam tangan Anda, karena keakuratannya dapat berkurang setelah memasuki area ini.

INFORMASI MENGENAI MEDAN MAGNET

Sebagai akibat dari semakin besarnya kemungkinan terdapatnya medan magnet yang sangat kuat dari logam campuran rare-earth (mis. neodimium-besi-boron) pada tahun-tahun belakangan ini – antara lain pada benda seperti pengeras suara, telepon genggam, serta pengait perhiasan dan tas jinjing – semakin besar pula kemungkinan jam tangan mekanik akan bersentuhan dengan medan magnet seperti itu dan termagnetisasi. Hal ini dapat mempengaruhi kecepatan jalannya jam tangan Anda, suatu masalah yang hanya dapat diatasi dengan proses demagnetisasi oleh tenaga ahli. Kami menyarankan agar Anda menjaga jam tangan Anda jauh dari jenis magnet tersebut.

Jam tangan dengan casing-dalam yang terbuat dari besi lunak memberi perlindungan lebih besar terhadap medan magnet dan jauh melampaui persyaratan standar DIN 8309. Namun demikian, tetap terdapat kemungkinan mesin penggerak jam termagnetisasi apabila diletakkan dekat dengan magnet yang sangat kuat. Oleh karena itu kami menyarankan agar jam tangan dengan casing-dalam dari besi lunak pun jangan sampai bersentuhan dengan magnet kuat.

Jika terjadi perubahan secara mendadak terhadap keakuratan jam Anda, silakan hubungi Agen Resmi IWC Untuk memastikan jam tangan Anda dapat diperiksa atas pengaruh medan magnet.

KEKEDAPAN AIR

Keterangan Kekedapan Air jam tangan IWC dinyatakan dalam bar dan bukan dalam meter. Meter, yang kerap digunakan pada industri jam tangan untuk mengindikasikan ketahanan air, tidak dapat disetarakan dengan kedalaman penyelaman karena prosedur pengujian yang sering digunakan. Daya kekedapan air yang ditunjukkan dalam meter tidak memperlihatkan kemungkinan penggunaan jam tangan dalam keadaan lembab, basah, dan di dalam atau di bawah air. Petunjuk penggunaan terkait Kekedapan Air jam tangan Anda dapat ditemukan di internet di www.iwc.com/water-resistance. Agen Resmi IWC juga siap memberi informasi lebih lanjut mengenai daya kedap air.

Untuk memastikan semua fungsi berjalan dengan baik, jam tangan Anda perlu diperiksa setidaknya setahun sekali oleh pusat servis IWC. Pemeriksaan seperti itu juga perlu diadakan setelah jam tangan terpapar oleh kondisi yang tidak biasa. Jika pemeriksaan tidak diadakan sebagaimana telah ditentukan, atau jika jam tangan Anda dibuka oleh orang yang tidak

memiliki otoritas, IWC akan menolak semua klaim garansi atau pertanggungjawaban klaim.

Rekomendasi: Setiap kali jam tangan IWC Anda dibuka dan diservis, Agen Resmi IWC harus mengadakan uji Kekedapan Air.

CATATAN

Jika jam tangan Anda dilengkapi tali yang terbuat dari kulit, tekstil, atau karet dengan hiasan kulit atau tekstil, hindarilah kontak dengan air, bahan berminyak, zat pelarut dan pembersih, dan produk kosmetik. Dengan cara ini Anda dapat mencegah perubahan warna atau penuaan dini pada material tersebut.

MENSERVIS PORTOFINO MANUAL FASE BULAN ANDA

Meskipun semua komponen jam tangan ini dibuat dari material dengan kualitas terbaik, beberapa komponen akan mengalami aus atau gesekan alami. Penting untuk diperhatikan bahwa semua komponen yang mungkin aus harus dilumasi secara optimal dan bahwa pelumas yang telah terkontaminasi oleh abrasi logam harus dibersihkan secara berkala. Karena itu kami menyarankan agar jam tangan Anda menjalani servis pemeliharaan berkala sekitar **5 tahun sekali**. Hubungilah Agen Resmi IWC atau kirimkan jam Anda langsung ke Layanan Pelanggan IWC di Schaffhausen.

BAHAN CANGKANG / CASING

MATERIAL CANGKANG	KETAHANAN TERHADAP GORESAN	KEKUATAN PUTUS	BERAT
BAJA TAHAN KARAT	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi
PERUNGGU	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi
EMAS MERAH/ EMAS PUTIH	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi
PLATINUM	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi
TITANIUM	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi
TITANIUM-ALUMINIDA	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi
KERAMIK (ZIRKONIUM OKSIDA)	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi
KERAMIK (BORON KARBIDA)	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi
KARBON	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi
CERATANIUM	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi	rendah ●●●●●●●● tinggi

INFORMASI LEBIH LANJUT DI WWW.IWC.COM/CASE-MATERIALS

Berlaku sejak: Juli 2017.

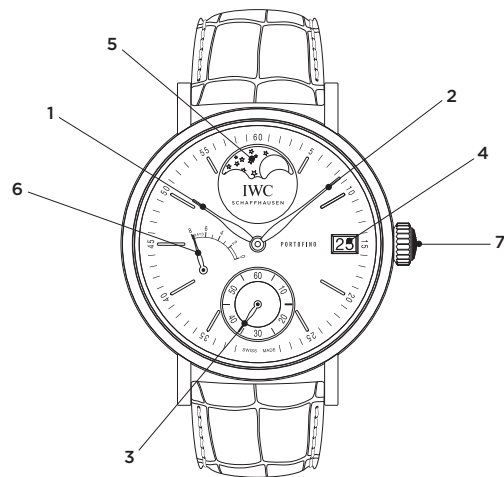
Spesifikasi teknis dapat berubah sewaktu-waktu.

Добро пожаловать в узкий круг людей, для которых часы – нечто большее, чем просто абсолютная точность. Мы уверены в том, что ценность часов заключается не только в правильном отображении времени. Настоящие произведения часового искусства вдохновляют своей оригинальностью. Они поражают воображение и открывают мир, в котором все взаимосвязано: границы и бесконечность, законы, которым подчиняется весь мир, и вкусы, которые никто диктовать не вправе. Вот почему, начиная с 1868 года, мы посвящаем большую часть нашего времени разработке часов, от которых каждый момент времени исходит очарование великих достижений и совершенного мастерства. Вы ощущаете притягательность новых изобретений в области техники, материалов или дизайна, даже если они скрыты в мельчайших деталях, невидимых глазу. Мы хотели бы искренне поздравить Вас с прекрасным выбором в пользу часов производства IWC и пожелать приятных моментов, наполненных наслаждением от обладания уникальной вещью. Полагаем, что наши часы невозможно описать более точно, чем это сделано в этой брошюре.

РУКОВОДСТВО IWC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАСОВ PORTOFINO HAND-WOUND MOON PHASE

Ваши часы IWC показывают время в часах, минутах и секундах, а также дату, фазы Луны и запас хода. Оптоволоконный передатчик изображения обеспечивает оптимальную считываемость даты. Часовой механизм обладает запасом хода около 8 дней (192 часов) при полном заводе. Ваши часы Portofino Hand-Wound Moon Phase защищены сапфировым стеклом с изогнутыми краями со степенью твердости 9 по шкале Мооса. Их водонепроницаемость составляет 3 бар. Для обеспечения безупречной работы этих замечательных часов в будущем необходимо соблюдать несколько важных указаний по эксплуатации.



1	Часовая стрелка	Указатель фаз Луны	5
2	Минутная стрелка	Индикатор запаса хода	6
3	Малая секундная стрелка	Заводная головка	7
4	Указатель даты		

ФУНКЦИИ ЗАВОДНОЙ ГОЛОВКИ



- 0 — Нормальное положение
- 1 — Установка даты и указателя фаз Луны
- 2 — Установка времени

НОРМАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

При нормальном положении заводной головки (положение 0) механизм можно завести вращением головки по часовой стрелке. Для обеспечения максимальной точности хода необходимо всегда заводить механизм полностью, прокручивая заводную головку до отметки 8-дневного запаса хода.

УСТАНОВКА ДАТЫ И УКАЗАТЕЛЯ ФАЗ ЛУНЫ

Если в месяце меньше 31 дня, переведите дату вручную на первый день следующего месяца. Установите заводную

головку в положение 1. В этом положении Вы можете установить правильную дату вращением заводной головки влево, а указатель фаз Луны – вращением вправо (функция прямой установки). **Во избежание повреждения механизма смены даты и указателя фаз Луны не рекомендуется пользоваться функцией прямой установки в промежутке между 20:00 и 02:00 часами, так как в течение этого периода происходит автоматическая смена этих показаний.**

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Установите заводную головку в положение 2. При этом механизм остановится. Для установки времени с точностью до секунды рекомендуется остановить механизм, когда секундная стрелка дойдет до отметки 60. Теперь переведите минутную стрелку на несколько делений дальше требуемой отметки. После этого плавно верните минутную стрелку назад, точно на требуемую отметку. Благодаря таким действиям минутная стрелка придет в движение сразу же после запуска часового механизма. Для возобновления движения секундной стрелки верните заводную головку в положение 0. При установке времени помните о смене даты, которая всегда происходит в полночь (24:00). Если дата поменялась в 12 часов дня, необходимо перевести стрелки на 12 часов вперед.

КАК ПРАВИЛЬНО УСТАНОВИТЬ ВАШИ ЧАСЫ

Порядок установки показаний на часах:

- Всегда заводите часы до тех пор, пока не почувствуете явное сопротивление заводной головки.
- Установите заводную головку в положение 1.
- Посмотрите в Интернете, когда было последнее полнолуние, и установите указатель даты на этот день вращением заводной головки влево.
- Теперь вращением заводной головки вправо переключайте указатель фаз Луны до тех пор, пока в окошке циферблата у отметки «12 часов» не появится изображение полной Луны.
- Затем произведите корректировку, выполнив вправо или влево количество шагов, равное количеству дней, прошедшему со времени последнего полнолуния до вчерашнего дня. В итоге часы должны показывать вчерашнюю дату и вчерашнюю фазу Луны.
- Установите заводную головку в положение 2. При этом механизм остановится. Для установки времени с точностью до секунды рекомендуется остановить механизм, когда секундная стрелка дойдет до отметки 60.
- Вращайте стрелки вперед, пока календарь не покажет текущую дату и текущую фазу Луны. Стрелки часов находятся в положении между 24:00 (полночь) и 01:00 утра.

-
- Теперь переведите стрелки на несколько делений дальше требуемой отметки. Затем переведите их назад и установите точное время. Если Вы устанавливаете время после полудня, то переведите стрелки еще раз за отметку 12:00 (полдень).
 - Для запуска часового механизма верните головку в положение 0.

ИНДИКАТОР ЗАПАСА ХОДА

Индикатор запаса хода разбит на 8 дней с непрерывной сменой показаний. Когда стрелка находится на секторе 2 последних дней, это означает, что завод часов заканчивается. В этом случае часы желательно завести, так как при малом запасе хода их точность снижается.

УКАЗАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

В последнее время широкое распространение получили предметы, содержащие сильные магниты из редкоземельных сплавов (например, сплав неодим-железо-бор) – динамики, мобильные телефоны, а также застёжки украшений и дамских сумочек. При контакте с такими материалами существует вероятность намагничивания часов, что может привести к постоянным изменениям точности хода. В этом случае потребуется вмешательство специалиста, который проведет квалифицированное размагничивание часов. Мы рекомендуем Вам избегать контакта часов с сильными магнитами.

Часы с внутренним корпусом из мягкого железа обеспечивают высокий уровень защиты от воздействия магнитных полей. Несмотря на то что данная защита значительно превышает требования норматива DIN 8309, при непосредственном контакте с сильными магнитами существует вероятность намагничивания механизма. Именно поэтому мы рекомендуем Вам избегать прямого контакта часов (даже в корпусе из мягкого железа) с сильными магнитами.

В случае внезапного нарушения точности хода Ваших часов обратитесь к уполномоченному официальному представителю мануфактуры IWC для проверки их намагниченности.

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Водонепроницаемость часов IWC обозначается не в метрах, а в барах. Показатели в метрах, часто используемые в часовой индустрии для указания водонепроницаемости, не могут быть приравнены к глубине погружения ввиду особенностей лабораторных испытаний. Обозначение в метрах не дает представления о действительной возможности использования часов в условиях влажности, в воде или под водой. Рекомендации по использованию часов в зависимости от их водонепроницаемости Вы можете найти в Интернете по адресу www.iwc.com/water-resistance. Уполномоченные официальные представители IWC также готовы предоставить такую информацию.

Для обеспечения безупречной работы часов Вы должны производить их проверку в сервисном центре IWC не реже одного раза в год. Также необходимо проводить осмотр, если часы подвергались воздействию экстремальных нагрузок. Если такие осмотры не проводятся, или часы открывались посторонними лицами, IWC не принимает никаких претензий и освобождает себя от всех обязательств.

Рекомендация: уполномоченный официальный представитель IWC должен проводить тест на водонепро-

нищаемость каждый раз после вскрытия корпуса часов и осуществления сервисного обслуживания.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если ремешок Ваших часов изготовлен из таких материалов, как кожа, текстиль или каучук (с кожаными или текстильными вставками), избегайте контакта данного высококачественного продукта с водой, маслянистыми веществами, растворителями, моющими или косметическими средствами. Это позволит предотвратить обесцвечивание и преждевременный износ материала.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВАШИХ ЧАСОВ PORTOFINO HAND-WOUND MOON PHASE

Хотя часы изготавливаются из высококачественных материалов, некоторые компоненты подвержены естественному износу. Особенно важно обеспечить смазку деталей, подверженных износу, и регулярно удалять масло, загрязненное в процессе трения. Поэтому рекомендуется проводить сервисное обслуживание часов **примерно один раз в пять лет**. Для этого, пожалуйста, свяжитесь с уполномоченным официальным представителем IWC или же отправьте свои часы напрямую в отдел сервисного обслуживания IWC в Шаффхаузен.

МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА

МАТЕРИАЛ КОРПУСА	УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОВЛЕНИЮ ЦАРАПИН	ПРОЧНОСТЬ	ВЕС
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	низкая ●●●●● ● высокая	низкая ●●●●● ● высокая	небольшой ●●●●● ● большой
БРОНЗА	низкая ●●●●● ● высокая	низкая ●●●●● ● высокая	небольшой ●●●●● ● большой
РОЗОВОЕ ЗОЛОТО/ БЕЛОЕ ЗОЛОТО	низкая ●●●●● ● высокая	низкая ●●●●● ● высокая	небольшой ●●●●● ● большой
ПЛАТИНА	низкая ●●●●● ● высокая	низкая ●●●●● ● высокая	небольшой ●●●●● ● большой
ТИТАН	низкая ●●●●● ● высокая	низкая ●●●●● ● высокая	небольшой ●●●●● ● большой
АЛЮМИНИД ТИТАНА	низкая ●●●●● ● высокая	низкая ●●●●● ● высокая	небольшой ●●●●● ● большой
КЕРАМИКА (ОКСИД ЦИРКОНИЯ)	низкая ●●●●● ● высокая	низкая ●●●●● ● высокая	небольшой ●●●●● ● большой
КЕРАМИКА (КАРБИД БОРА)	низкая ●●●●● ● высокая	низкая ●●●●● ● высокая	небольшой ●●●●● ● большой
КАРБОН	низкая ●●●●● ● высокая	низкая ●●●●● ● высокая	небольшой ●●●●● ● большой
CERATANIUM®	низкая ●●●●● ● высокая	низкая ●●●●● ● высокая	небольшой ●●●●● ● большой

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО АДРЕСУ WWW.IWC.COM/CASE-MATERIALS

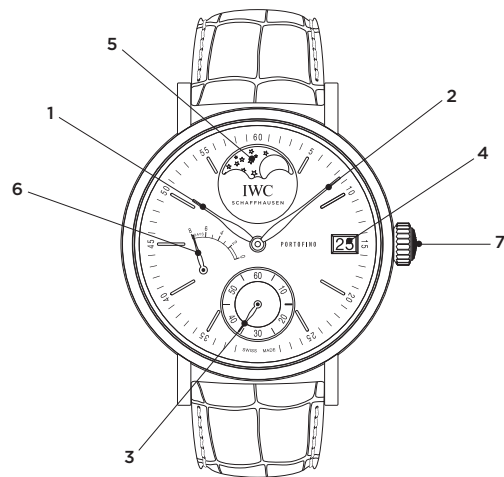
Документ утвержден: июль 2017 года.
Технические спецификации могут изменяться.

Запрошуємо до вузького кола обраних, які очікують від свого годинника набагато більшого, ніж просто ідеальної точності. Ми переконані, що цінність годинників – не тільки у відображенні точного часу. Справжні витвори годинникового мистецтва зачаровують своєю оригінальністю та гармонійністю. Вони полонять уяву, і ми робимо вибір між межами та безмежністю, між законами, яким підпорядкований весь світ, та смаками, які ніхто і нікому не може диктувати. Саме тому, починаючи з 1868 року, ми багато часу присвячуємо розробці годинників, у яких щомиті відчуваєш красу великих досягнень та неперевершеність майстерного виконання. Такий ефект досягається завдяки винаходам у галузі техніки, матеріалів та дизайну, навіть якщо вони криються в найдрібніших, непомітних оку деталях. Ми від щирого серця вітаємо Вас із вибором годинника мануфактури IWC та бажаємо відчувати справжню насолоду від володіння цим унікальним виробом. Ми вважаємо, що наш годинник важко описати краще, ніж це зроблено на сторінках цієї брошури.

КЕРІВНИЦТВО МАНУФАКТУРИ IWC

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОДИННИКА PORTOFINO HAND-WOUND MOON PHASE

Ваш годинник виробництва IWC показує час у годинах, хвилинах та секундах, а також дату, фазу Місяця та запас ходу. Оптоволоконний передатчик зображення забезпечує оптимальну зчитуваність дати. Годинниковий механізм забезпечує запас ходу приблизно до 8 днів (192 годин) при повному заводі. Ваш годинник Portofino Hand-Wound Moon Phase захищений за допомогою сапфірового скла з вигнутими краями зі ступенем твердості 9 за шкалою Мооса. Водонепроникність годинника забезпечена при тиску до 3 барів. Для бездоганної роботи цього надзвичайного годинника у майбутньому слід обов'язково дотримуватися декількох важливих вказівок щодо його використання.



1	Годинна стрілка	·	Індикатор фаз Місяця	5
2	Хвилинна стрілка	·	Індикатор запасу ходу	6
3	Мала секундна стрілка	·	Заводна головка	7
4	Індикатор дати	·		

ФУНКЦІЇ ЗАВОДНОЇ ГОЛОВКИ



- 0 — Нормальне положення
- 1 — Встановлення дати та фази Місяця
- 2 — Встановлення часу

НОРМАЛЬНЕ ПОЛОЖЕННЯ

У нормальному положенні заводної головки (положення 0) шляхом її прокручування за годинниковою стрілкою можна завести годинниковий механізм. Для забезпечення максимальної точності ходу слід завжди заводити механізм повністю, прокручуючи заводну головку до позначки, що вказує 8-денний запас ходу.

ВСТАНОВЛЕННЯ ДАТИ ТА ФАЗИ МІСЯЦЯ

Якщо в місяці менше, ніж 31 день, то переведіть дату вручну на перший день наступного місяця. Встановіть головку в положення 1. Прокручуванням головки вліво Ви можете встановити правильну дату, а прокручуванням вправо – фазу Місяця (функція прямої установки). **Не рекомендується користуватися функцією прямої установки у проміжку часу між 20:00 та 02:00 годинами, оскільки протягом цього періоду відбувається автоматична зміна дати та індикатора фаз Місяця, і відповідний механізм може зазнати пошкодження.**

ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ

Встановіть головку в положення 2. При цьому механізм зупиниться. Для встановлення часу з точністю до секунди рекомендується зупинити механізм, коли секундна стрілка дійде до позначки 60. Тепер переведіть хвилинну стрілку на декілька поділок за позначку бажаного часу. Після цього плавно поверніть хвилинну стрілку назад, точно на бажану позначку. Завдяки цим діям хвилинна стрілка почне рух відразу ж після запуску годинникового механізму. Для віднов-

лення ходу секундної стрілки затисніть заводну головку в положення 0. При встановленні часу пам'ятайте про зміну дати, що завжди відбувається о 24:00 (опівночі). Якщо дата помінялася о 12:00 (опівдні), то стрілки необхідно перевести на 12 годин вперед.

ЯК ПРАВИЛЬНО НАЛАШТУВАТИ ВАШ ГОДИННИК

Для належного регулювання Вашого годинника слід виконати наступні дії:

- Годинниковий механізм завжди заводьте повністю, тобто до тих пір, поки Ви не відчуєте опір заводної головки.
- Встановіть головку в положення 1.
- Подивіться в Інтернеті, коли був останній повний Місяць, і встановіть індикатор дати на цей день прокручуванням заводної головки вліво.
- Тепер обертанням заводної головки вправо переключайте індикатор фаз Місяця до тих пір, поки у віконці циферблату біля позначки «12 годин» не з'явиться зображення повного Місяця.
- Після цього виконайте коригування, здійснивши стільки кроків вправо чи вліво, скільки днів минуло від останнього повного Місяця до вчорашнього дня. В результаті годинник має показувати вчорашню дату і вчорашню фазу Місяця.

- Встановіть головку в положення 2. При цьому механізм зупиниться. Для встановлення часу з точністю до секунди рекомендується зупинити механізм, коли секундна стрілка дійде до позначки 60.
- Стрілки прокручуйте вперед до тих пір, поки календар не покаже поточну дату і поточну фазу Місяця. Стрілки годинника перебувають в положенні між 24:00 (північчю) та 01:00 ранку.
- Тепер переведіть стрілки вперед на декілька поділок за позначку бажаного часу. Після цього переведіть стрілки назад, встановивши точний час. Якщо Ви встановлюєте час після полудня, то переведіть стрілки ще раз за позначку 12:00 (полудень).
- Для запуску годинникового механізму встановіть заводну головку в положення 0.

ІНДИКАТОР ЗАПАСУ ХОДУ

Індикатор запасу ходу розподілений на 8 днів з безпервною зміною показань. Коли стрілка перебуває в секторі 2 останніх днів, то це означає, що завод годинника закінчується. У такому разі годинник бажано завести, оскільки при малому запасі ходу його точність знижується.

ВКАЗІВКА ЩОДО МАГНІТНИХ ПОЛІВ

Останнім часом все більшого поширення набувають предмети, в яких застосовуються потужні магніти з рідкісноземельних сплавів (наприклад, сплав неодим-залізо-бор) – гучномовці, мобільні телефони, а також застібки прикрас і дамських сумочок. Під час контакту із такими магнітами механічні годинники можуть намагнічуватися. Це може призводити до постійних відхилень у точності ходу. У такому разі буде необхідне втручання фахівця, який виконає розмагнічування годинника. Ми рекомендуємо не тримати годинники поблизу таких магнітів.

Годинники з внутрішнім корпусом із м'якого заліза забезпечують більш високий рівень захисту від магнітних полів та суттєво перевищують вимоги стандарту DIN 8309. Однак навіть за таких умов контакт із дуже потужними магнітами може призвести до намагнічування механізму годинника. Тому ми рекомендуємо не тримати годинник безпосередньо поблизу сильних полів, навіть якщо його внутрішній корпус виконано з м'якого заліза.

У разі раптового порушення точності ходу зверніться, будь ласка, до уповноваженого офіційного представника мануфактури IWC для перевірки Вашого годинника на намагнічування.

ВОДОНЕПРОНИКНІСТЬ

Водонепроникність годинників мануфактури IWC вказується не в метрах, а в барах. Значення в метрах, яке часто використовується в годинниковій промисловості для відображення водонепроникності, неможливо ототожнювати з глибиною занурення на основі застосовуваних процедур випробувань. У зв'язку з цим значення в метрах не дозволяють точно оцінити реальні можливості застосування годинників в умовах вологості, у воді та під водою. Рекомендації стосовно водонепроникності Вашого годинника Ви знайдете на сайті www.iwc.com/water-resistance. Уповноважені офіційні представники мануфактури IWC з радістю нададуть Вам таку інформацію.

Для забезпечення бездоганної роботи Вашого годинника необхідно принаймні один раз на рік проводити його огляд в сервісному центрі IWC. Такий огляд слід також здійснити, якщо Ваш годинник зазнав екстремальних навантажень. У випадку виконання даного контролю неналежним чином або відкриття корпусу годинника не уповноваженою на це особою мануфактура IWC не приймає жодних претензій та знімає з себе всі гарантійні зобов'язання.

Рекомендація: після кожного відкриття корпусу і технічного обслуговування Вашого годинника IWC уповноважений офіційний представник мануфактури IWC повинен повторно провести випробування на водонепроникність.

ВКАЗІВКА

Якщо ремінець Вашого годинника виготовлений зі шкіри, тканини чи каучуку зі шкіряними чи текстильними вставками, то слідкуйте, щоб на нього не потрапляли вода, мастильні матеріали, розчинники, мийні засоби чи косметичні вироби. Таким чином Ви можете запобігти знебарвленню та швидкому старінню матеріалу.

СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВАШОГО ГОДИННИКА PORTOFINO HAND-WOUND MOON PHASE

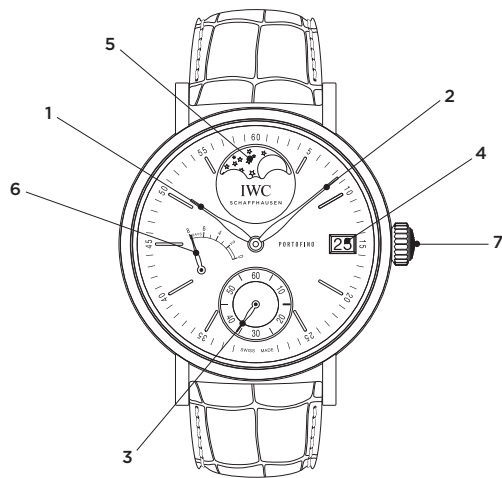
Хоча годинник виготовляється з найкращих матеріалів, проте деякі його деталі зазнають природного зношування. Особливо важливо постійно забезпечувати оптимальне змащування деталей, що зношуються, та регулярно видаляти мастило, забруднене в результаті тертя. Саме тому рекомендується проводити сервісне обслуговування годинників **приблизно один раз на п'ять років**. Для цього звертайтеся до Вашого уповноваженого офіційного представника мануфактури IWC або безпосередньо у відділ обслуговування клієнтів IWC в місті Шаффгаузен.

————— Vítejte v malém okruhu lidí, kteří od svých hodinek vyžadují, přesně vzato, o něco víc, než aby pouze zcela přesně šly. Radost z hodinek je více, než jen radost z přesného času. Je to nadšení pro úžasnou myšlenku. Pro souhru preciznosti a fantazie. Času a věčnosti. Hranic a nekonečnosti. Zákonů, které musí dodržovat celý svět, a vkusu, který nelze nikomu předepisovat. Od roku 1868 proto věnujeme o něco více času hodinkám, které mají nejen přesně jít, ale které jsou v každém okamžiku rovněž zdrojem fascinace řemeslnými mistrovskými výkony na základě nových vynálezů v oblasti techniky, materiálů nebo formy, i když spočívají často v nejmenším detailu, který třeba není ani vidět. Krásný nový příklad této tradice značky IWC je nyní Vaším majetkem: Chtěli bychom Vám k němu srdečně poblahopřát a připojit přání, abyste se svými hodinkami získali čas, který snad vůbec nelze popsat přesněji – než zde.

VEDENÍ SPOLEČNOSTI IWC

TECHNICKÉ DETAILY HODINEK PORTOFINO HAND-WOUND MOON PHASE

Vaše hodinky IWC ukazují čas v hodinách, minutách a sekundách, jakož i datum, fázi Měsíce a rezervu chodu. Datum je díky vodiči z optických vláken optimálně čitelné. Mechanický strojek má po plném natažení rezervu chodu přibližně osm dní (192 hodin). Vaše hodinky Portofino Hand-Wound Moon Phase jsou chráněny vypouklým safírovým sklíčkem se stupněm tvrdosti 9 dle Mohsovy stupnice. Vaše hodinky jsou vodotěsné do 3 bar. Aby tyto výjimečné hodinky mohly plnit své funkce i v budoucnu, musíte bezpodmínečně dodržovat několik důležitých pokynů k obsluze.



1	Hodinová ručička	:	Zobrazení fáze Měsíce	5
2	Minutová ručička	:	Ukazatel rezervy chodu	6
3	Malá vteřinová ručička	:	Korunka	7
4	Datumovka	:		

FUNKCE KORUNKY



- 0 — Normální poloha
- 1 — Nastavení data a fáze Měsíce
- 2 — Nastavení času

NORMÁLNÍ POLOHA

V normální poloze (pozice 0) můžete strojek natáhnout pootáčením korunkou ve směru otáčení hodinových ručiček. Pro zajištění maximální přesnosti, natáhněte korunku vždy úplně až k značce osmi dnů rezervy chodu.

NASTAVENÍ DATA A FÁZE MĚSÍCE

Pokud má měsíc méně než 31 dní, musíte datum na první den následujícího měsíce nastavit ručně. Vytáhněte korunku do pozice 1. Jejím pootáčením doleva můžete nyní nastavit datum

a pootáčením doprava zobrazení fáze Měsíce (přímé nastavení). **V době mezi 20. a 2. hodinou nesmíte rychlou korekci provádět, protože v této době provádí strojek automatický posuv data a zobrazení fáze Měsíce a nastavovací mechanismus by se mohl poškodit.**

NASTAVENÍ ČASU

Vytáhněte korunku do pozice 2. Tím zastavíte strojek. Pro nastavení přesně na sekundu je výhodné, když je strojek zastaven v okamžiku, kdy je vteřinová ručička na 60. Pohněte nyní minutovou ručičkou o několik minut dál, než je nastavovaný čas. Poté umístěte minutovou ručičku mírným pohybem zpět přesně na čárku označující nastavovanou minutu. Tímto postupem se zajistí, že se při uvedení strojku do chodu bude minutová ručička pohybovat dále bez prodlevy. Pro uvedení vteřinové ručičky do chodu zamáčkněte korunku znovu do pozice 0. Při nastavování času dbejte prosím na nastavení data, k němuž dochází vždy o půlnoci (ve 24 hodin). Pokud k tomuto nastavení došlo již ve 12 hodin v poledne, musíte ručičky přetočit o 12 hodin dopředu.

SPRÁVNÉ NASTAVENÍ VAŠICH HODINEK

Abyste své hodinky správně nastavili, postupujte takto:

- Strojek natáhněte naplno, dokud neucítíte odpor korunky.
- Vytáhněte korunku do pozice 1.
- Zjistěte v internetu, kdy byl poslední úplňk a nastavte datumovku otáčením korunky doleva na tento den.
- Otáčením korunky doprava nastavte nyní zobrazení fáze Měsíce natolik dále, až je v otvoru ciferníku vidět při 12 hodinách úplňk.
- Nyní proveďte v souladu s rozdílem dnů od včerejšího data k datu posledního úplňku stejný počet korekčních skoků jak doprava, tak i doleva. Hodinky by měly nyní ukazovat včerejší datum se včerejší fází měsíce.
- Vytáhněte korunku do pozice 2. Tím zastavíte strojek. Pro nastavení přesně na sekundu je výhodné, když je strojek zastaven v okamžiku, kdy je vteřinová ručička na 60.
- Přetáchejte ručičky dopředu tak dlouho, dokud se datumovka a tím i fáze Měsíce neposune na aktuální den. Ručičky nyní stojí mezi 0 a 1 hodinou ráno.
- Nyní přetočte ručičky dopředu přes přibližný čas a přesně je nastavte přetočením zpět; odpoledne se musí ručičky znovu přetočit přes 12 hodin (poledne).
- Pro uvedení strojku do chodu zamáčkněte korunku znovu do pozice 0.

UKAZATEL REZERVY CHODU

Ukazatel rezervy chodu je rozdělen na osm dní, přičemž zobrazení probíhá průběžně. Značka u posledních dvou dní Vás upozorňuje na to, že rezerva chodu bude brzy vyčerpána. Měli byste v tom případě hodinky znovu natáhnout ručně, protože když se objeví značka v této části, přesnost chodu se může snižovat.

UPOZORNĚNÍ K MAGNETICKÉMU POLI

Na základě stále většího výskytu velmi silných magnetů ze slitin vzácných zemin (například neodym-železo-bor) v posledních letech – vyskytují se mimo jiné v předmětech, jako jsou reproduktory, mobilní telefony a rovněž uzávěry šperků a kabelek – mohou být mechanické hodinky při kontaktu s takovými magnety zmagnetizovány. To může vést k trvalým odchylkám v chodu Vašich hodinek, které bude možné odstranit jen odborným odmagnetizováním. Doporučujeme Vám, abyste hodinky k těmto magnetům nepřibližovali.

Hodinky s vnitřním pláštěm z magnetické oceli poskytují vyšší ochranu proti magnetickému poli a několikanásobně překračují požadavek podle normy DIN 8309. Přesto může i u nich dojít v bezprostřední blízkosti velmi silných magnetů ke zmagnetizování strojek. Doporučujeme Vám proto, abyste ani hodinky s vnitřním pouzdem z magnetické oceli nevystavovali přímému kontaktu se silnými magnety.

V případě náhlé změny v přesnosti chodu se prosím obraťte na autorizovaného prodejce značky IWC (Official Agent), aby prověřil, zda Vaše hodinky nejsou zmagnetizovány.

VODOTĚSNOST

Údaj o vodotěsnosti se u hodinek IWC udává v barech a ne v metrech. Údaje v metrech, které se jinak v hodinářství pro uvádění vodotěsnosti často používají, nejsou na základě častých testů rovnocenné s hloubkou ponoru. Údaje v metrech proto ani neumožňují činit závěry ohledně skutečných možností použití při vlhkosti, za mokra a případně pod vodou. Doporučení k použití v souvislosti s vodotěsností Vašich hodinek naleznete na internetu na adrese www.iwc.com/water-resistance. Také Váš autorizovaný prodejce značky IWC (Official Agent) Vám rád poskytne tyto informace.

Aby Vaše hodinky spolehlivě fungovaly, musí být minimálně jednou ročně přezkoušeny servisním střediskem značky IWC. Takové přezkoušení se musí rovněž provést po mimořádné zátěži. Pokud nebudou tato přezkoušení řádně provedena nebo pokud nebudou hodinky otevřeny autorizovanými osobami, neposkytuje společnost IWC záruku a odmítá jakékoliv nároky z odpovědnosti.

Doporučení: Po každém otevření Vašich hodinek IWC a servisním zásahu na nich musí Váš autorizovaný prodejce značky IWC (Official Agent) znovu provést zkoušku vodotěsnosti.

UPOZORNĚNÍ

Pokud jsou Vaše hodinky opatřeny páskem z kůže, textilu nebo kaučuku zdobeným textilem, popř. kůží, zabraňte kontaktu Vašeho kvalitního pásku s vodou, olejnatými látkami, rozpouštědly, čistícími prostředky nebo kosmetickými výrobky. Tak můžete předejít změně zabarvení a rychlému stárnutí materiálu.

SERVISNÍ ZÁSAHY NA VAŠICH HODINKÁCH PORTOFINO HAND-WOUND MOON PHASE

Všechny součásti těchto hodinek jsou vyrobeny z nejlepších materiálů. Přesto podléhají některé části přirozenému opotřebení. Je především důležité, aby opotřebovávaná místa byla vždy optimálně promazána a aby bylo včas odstraněno znečištění kovovým otěrem. Doporučujeme Vám proto, abyste na svých hodinkách nechali **přibližně každých pět let** provést údržbu. Obráťte se za tímto účelem na autorizovaného prodejce značky IWC (Official Agent) nebo přímo na zákaznický servis společnosti IWC v Schaffhausenu.

MATERIÁLY POUZDRA

MATERIÁL POUZDRA	ODOLNOST PROTI POŠKRABÁNÍ	PEVNOST	HMOTNOST
NEREZOVÁ OCEL	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká
BRONZ	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká
ČERVENÉ ZLATO / BÍLÉ ZLATO	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká
PLATINA	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká
TITAN	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká
ALUMINID TITANU	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká
KERAMIKA (OXID ZIRKONU)	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká
KERAMIKA (KARBID BORU)	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká
KARBON	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká
CERATANÍUM	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká	nizká ●●●●● vysoká

DALŠÍ INFORMACE NALEZNETE NA ADRESE WWW.IWC.COM/CASE-MATERIALS

Stav: červenec 2017.
Technické změny vyhrazeny.

IWC Schaffhausen
Branch of Richemont International SA
Baumgartenstrasse 15
CH-8201 Schaffhausen
Switzerland
Phone +41 (0)52 235 75 65
Fax +41 (0)52 235 75 01
info@iwc.com
www.iwc.com

© Copyright 2017
IWC Schaffhausen,
Branch of Richemont International SA
Printed in Switzerland



