

صفحه

	1. مقدمه
2	1.1 عملکردهای اصلی در نمایش آنالوگ
	1.2 عملکردهای اصلی در نمایش دیجیتال
	1.3 عملکردهای خاص خلبان در نمایش دیجیتال
	2. مراقبت و نگهداری
3	2.1 توصیه‌ها
	2.2 مقاومت در برابر آب
	2.3 بندهای چرمی
	2.4 باتری
	2.5 حوزه مغناطیسی
	3. راهنمای استفاده
4	3.1 اصول کلی تنظیمات ساعت
5	3.2 تنظیم موقعیت عقربه‌ها برای مشاهده نمای دیجیتال
	3.3 دسترس پذیر نبودن عملکرد "NO OPERATION"
	3.4 نور نمایشگر دیجیتال
	3.5 نمایش تاریخ (On-Off)
	3.6 نشانگر پایان عمر باتری "EOL"
6	3.7 منطقه زمانی اصلی "T1"
7	3.8 عملکرد "SWAP"
	3.9 تقویم دائمی
8	3.10 زنگ روزانه "AL"
9	3.11 آزمایش صدای زنگ
	3.12 زنگ یادآوری "AG" (برنامه کاری)
10	3.13 کرونوگراف "CHR"
11	3.14 بشمارش معکوس "TM"
12	3.15 هم زمانی عقربه‌ها با زمان "T1"
	4. عملکردهای خلبان
12	4.1 کرونوگراف خلبان
	4.2 ذخیره اطلاعات
14	4.3 عملکرد "Logbook"
15	4.4 تنظیم منطقه زمانی "UTC"
16	4.5 دما "ISA"

1.1 عملکردهای اصلی در نمایش آنالوگ

با عملکرد تنظیم موقعیت عقربهها	ساعت / دقیقه / ثانیه
«End Of Life» نشانگر پایان عمر باتری	«EOL»

1.2 عملکردهای اصلی در نمایش دیجیتال

	ساعت / دقیقه / ثانیه
نمایش زمان بر حسب ۲۴ ساعت یا ۱۲ ساعت	«AM-PM» / 24 ساعت / 12 ساعت
منطقه زمانی دوم با امکان «SWAP»	«T1»
منطقه التوقيت الثانوية مع خيار «SWAP»	«T2»
عملکرد جایگزینی مناطق زمانی «T1» و «T2»	«SWAP»
نمایش تاریخ تا سال 2099	تقویم دائمی
با امکان نمایش اسامی روزها به زبانهای انگلیسی، فرانسوی، آلمانی و اسپانیایی	تاریخ. ماه. سال. نام روز
با امکان «On-Off»	عدد هفته
زنگ روزانه	«AL»
زنگ یادآوری (برنامه کاری)	«AG»
اندازهگیری زمان کل یا میانی تا ۹۹ ساعت و ۵۹ دقیقه و ۵۹ ثانیه	«CHR»
شمارش معکوس تا ۹۹ ساعت، با دقت 1 ثانیه	«TM»
نور نمایشگر دیجیتال	نور ساعت
در موقعیت ساعت ۳ با امکان «On-Off»	تاریخ

1.3 عملکردهای خاص خلبان در نمایش دیجیتال

سنجش زمان / وقایع نگاری مراحل پرواز	«Block Time» بلوک تایم
نمایش مراحل کلیدی پرواز برحسب ساعت و دقیقه	«Logbook» گزارش پرواز
ساعت هماهنگ جهانی (Coordinated Universal Time)	«UTC»
نمایش دما برحسب °F یا °C و ارتفاع برحسب فوت یا متر	دما «ISA»

2.1 توصیه‌ها

Hamilton شما باید مانند هر وسیله میکرومکانیکی دقیق، دست کم هر دو سال یکبار مورد بررسی و کنترل قرار گیرد. ساعت خود را تنها به نمایندگی مجاز Hamilton یا مراکز حرفه‌ای تعمیر ساعت بسپارید. برای حفظ خاصیت ضد آب بودن ساعت، مطمئن شوید که در هر بار کنترل، تجهیزات آب‌بندی آن مورد بررسی قرار گرفته‌اند.

پنج اصل پایه برای حفظ خاصیت ضد آب بودن ساعت

1. ساعت خود را به طور مرتب سرویس کنید.
2. هنگامی که داخل آب هستید، سردهسته را حرکت ندهید.
3. ساعت خود را بعد از هر بار تماس با آب دریا، با آب تمیز بشویید.
4. در صورت خیس شدن ساعت، آن را خشک کنید.
5. بعد از هر بار باز شدن قاب ساعت، خاصیت ضد آب بودن آن را نزد یکی از نمایندگی‌های مجاز Hamilton یا مراکز حرفه‌ای تعمیر ساعت کنترل کنید.

2.2 مقاومت در برابر آب

مقاومت ساعت شما در برابر آب، بر روی قاب پشتی آن درج شده است. خاصیت ضد آب بودن ساعت و برابری واحدهای سنجش فشار در کشورهای آنگلواساکون:

واحد اندازه‌گیری	گروه‌های موجود مقاومت در برابر آب				
اتمسفر (فشار)	100	20	10	5	3
PSI	1450	290	145	72.5	44
ft * فوت	3300	660	330	165	100

خاصیت ضد آب بودن ساعت و برابری واحدهای سنجش فشار در کشورهایی که از سیستم متریک استفاده می‌کنند:

واحد اندازه‌گیری	گروه‌های موجود مقاومت در برابر آب				
بار	100	20	10	5	3
m * متر	1000	200	100	50	30

* عمق‌های ارائه شده برحسب فوت یا متر معادل میزان فشاری است که در هنگام آزمایش‌ها مطابق استاندارد ISO 22510 اعمال گردیده است. 2.3. بندهای چرمی

2.3 بندهای چرمی

Hamilton توصیه می‌کند برای دوام هر چه بیشتر کیفیت بند چرمی ساعت، موارد زیر را رعایت نمایید:

- برای جلوگیری از رنگ باختن و تغییر شکل دادن بند ساعت، از تماس آن با آب و رطوبت پرهیز کنید.
- جهت جلوگیری از رنگ باختن بند ساعت آن را برای مدت طولانی در معرض نور آفتاب قرار ندهید.
- فراموش نکنید که چرم نفوذ پذیر است! بنابراین از تماس آن با مواد چرب و محصولات آرایشی پرهیز کنید.
- در صورت بروز اشکال در بند ساعت چرمی، به نزدیک‌ترین نمایندگی مجاز Hamilton مراجعه کنید.

2.4 باتری

باتری ساعت می‌تواند برحسب نوع ساعت، سایز آن و مقدار انرژی مصرفی توسط عملکردهای مختلف بین دو تا پنج سال دوام داشته باشد. اگر عقربه ثانیه‌شمار در گام‌های چهار ثانیه‌ای پرش داشته باشد، نشان‌دهنده این است که باتری ساعت باید نزد نمایندگی Hamilton تعویض شود.

تعویض باتری

توصیه می‌شود جهت تعویض باتری به مراکز خدمات یا نمایندگی‌های مجاز Hamilton مراجعه نمایید، زیرا آنها ابزارها و دستگاه‌های لازم را برای انجام این کار به صورتی حرفه‌ای در اختیار دارند. جهت پیشگیری از خطر نشت که موجب صدمه زدن به موتور ساعت می‌شود، باید هر چه سریع‌تر به تعویض باتری کارکرده اقدام نمود.

نوع باتری

باتری دکمه‌ای از جنس اکسید روی و نقره.

2.5 حوزه مغناطیسی

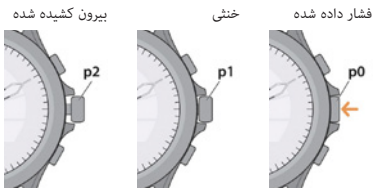
به منظور جلوگیری از بروز ایراد در عملکرد ساعت، از قرار دادن آن در نزدیکی حوزه‌های مغناطیسی مثل آهن‌ربا، بلندگو، تلفن همراه، یخچال و غیره خودداری کنید.

3.1 اصول کلی تنظیمات ساعت

نمایش و تنظیمات عملکردهای مختلف آنالوگ یا دیجیتال با چرخاندن و قرار دادن سردهسته **P** در وضعیت (p1) یا (p2) صورت میگیرد.

سردهسته

سردهسته **P** دارای 3 موقعیت عملکردی است:



انتخاب عملکردها



تنظیمات



دکمه‌ها

ساعت دارای سه دکمه، **A**، **B** و **C** است که امکان فعال کردن و انجام تنظیمات بر روی عملکرد انتخاب شده را فراهم می‌آورند. بر حسب عملیات مورد نظر، به یک فشار کوتاه، دو فشار کوتاه یا یک فشار طولانی نیاز خواهد بود.



← فشار کوتاه:

←← دو فشار کوتاه:

←←← فشار طولانی (1 تا 2 ثانیه):

3.5 نمایش تاریخ (On-Off)

1. سردهسته را در وضعیت (p1) قرار داده و بچرخانید تا نمایشگر دیجیتال فقط تاریخ را، در صورت فعال بودن آن، در موقعیت ساعت 3 نمایش دهد.
2. یک فشار کوتاه بر روی دکمه A نمایش تاریخ را فعال یا غیرفعال می‌کند.



3.6 نشانگر پایان عمر باتری "EOL"

هنگامی که سردهسته در موقعیت خنثی قرار دارد، پایان عمر باتری با حرکت عقربه ثانیه شمار در کام های پنج ثانیه‌ای در هر پنج ثانیه یک بار نشان داده می‌شود.



3.2 تنظیم موقعیت عقربه‌ها برای مشاهده نمایشگر دیجیتال

یک فشار طولانی بر روی سردهسته P عقربه‌ها را جهت مشاهده آسانتر نمایشگر دیجیتال بر روی ساعت ۹ قرار می‌دهد. یک فشار طولانی دیگر وضعیت نمایش را به حالت عادی بازمی‌گرداند. به حالت عادی بازمی‌گرداند.



3.3 دسترس پذیر نبودن عملکرد "NO OPERATION"

در صورتی که با فشار دادن یکی از دکمه‌ها هیچ‌گونه تنظیم یا تغییری میسر نباشد، عبارت «NO OPERATION» روی صفحه ظاهر می‌شود.



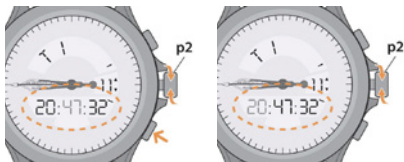
3.4 نور نمایشگر دیجیتال

با یک فشار کوتاه بر روی سردهسته P نمایشگر دیجیتال روشن می‌شود و کلیه عقربه‌ها به مدت ۶ ثانیه از حرکت می‌ایستند.



تنظیم منطقه زمانی «T1» یا «T2»

1. سردهسته را بیرون بکشید و در موقعیت (p2) قرار دهید، نمای ساعت شروع به چشمک زدن می‌کند.
2. سردهسته را برای تنظیم مقادیر بچرخانید.
3. دکمه (B) را برای جابه‌جایی بین ساعت، دقیقه و ثانیه فشار دهید.



4. برای تأیید تنظیمات سردهسته را به موقعیت (p1) برگردانید.

تذکر: همین تنظیمات برای منطقه زمانی «T2» نیز معتبر است.

تغییر نمایش 12 ساعت - 24 ساعت

1. سردهسته را در موقعیت (p2) قرار دهید، یک فشار کوتاه بر روی دکمه (A) نمایش زمان در حالت «AM-PM» را فعال یا غیرفعال می‌کند.



2. برای تأیید تنظیمات سردهسته را به موقعیت (p1) برگردانید.
- تذکر: همین تنظیمات برای منطقه زمانی «T2» نیز معتبر است.

3.7 منطقه زمانی اصلی «T1»

سردهسته را در وضعیت (p1) قرار داده و بچرخانید تا زمان «T1» نمایش داده شود.




نمایش منطقه زمانی دوم «T2»

هنگامی که منطقه زمانی «T1» در حال نمایش است، با یک فشار کوتاه بر روی دکمه (B) منطقه زمان دوم «T2» فعال یا غیرفعال می‌گردد.



تذکر: عقربه‌ها همچنان به نمایش منطقه زمانی اصلی «T1» ادامه می‌دهند.

تذکر:  تنظیم منطقه زمانی «T1» یا «T2» در هنگام قیوت پرواز با استفاده از عملکرد کرونو خلبان، امکان پذیر نمی‌باشد.

5. سردسته را برای انتخاب «yes» بچرخانید تا منطقه زمانی «T1» به منطقه زمانی «T2» تغییر یابد.



6. سردسته را فشار داده و در موقعیت (p1) قرار دهید، منطقه زمانی «T2» جایگزین منطقه زمانی «T1» می‌گردد و عقربه‌های ساعت مجدداً منطقه زمانی «T1» را نمایش می‌دهند.
7. یک فشار کوتاه بر روی دکمه B زمان «T1» را نمایش می‌دهد.

3.9 تقویم دائمی

نمایش تاریخ به همراه نام روزها

1. سردسته را در وضعیت (p1) قرار داده و بچرخانید تا تقویم نمایش داده شود.
2. یک فشار کوتاه بر روی دکمه A نمایش عدد هفته را فعال یا غیرفعال می‌کند.



3.8 عملکرد «SWAP»

این عملکرد امکان جایگزینی مناطق زمانی «T1» و «T2» را فراهم می‌آورد، منطقه زمانی دوم به منطقه زمانی اصلی تبدیل می‌شود.

تذکر: عملکرد «SWAP» در هنگام ثبت پرواز قابل استفاده نمی‌باشد.



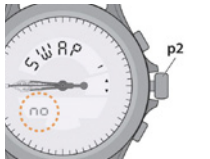
توجه: عقربه‌ها و همچنین زنگ‌های «AL/AG» ساعت همیشه با منطقه زمانی اصلی «T1» مرتبط هستند.

عملکرد «SWAP»

1. سردسته را در وضعیت (p1) قرار داده و بچرخانید تا زمان «T1» نمایش داده شود.
2. یک فشار کوتاه بر روی دکمه B زمان «T2» را نمایش می‌دهد.



3. سردسته را در موقعیت (p2) قرار دهید.
4. یک فشار طولانی بر روی دکمه A عملکرد «SWAP» را فعال می‌کند، نمایشگر شروع به چشمک زدن می‌کند و عبارت «no» را نشان می‌دهد.



تغییر زبان نمایش نام روز

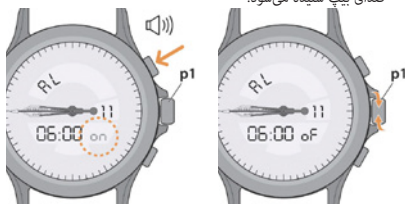
1. در هنگام نمایش تقویم، سردهسته را بیرون بکشید و در موقعیت (p2) قرار دهید.
 2. یک فشار طولانی بر روی دکمه A (A) زبان را نمایش می‌دهد.
 3. سردهسته را برای تغییر زبان بچرخانید.
- زبان‌های موجود: «E» انگلیسی، «F» فرانسوی، «D» آلمانی و «S» اسپانیایی.



4. برای تأیید تنظیمات سردهسته را به موقعیت (p1) برگردانید.

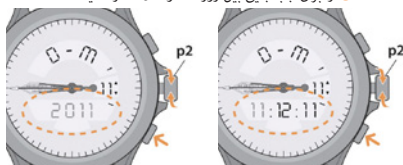
3.10 زنگ روزانه "AL"

1. سردهسته را برای نمایش «AL» بچرخانید.
2. یک فشار طولانی بر روی دکمه A (A) زنگ را فعال یا غیرفعال می‌کند و یک صدای بیپ شنیده می‌شود.



نمایش تاریخ، ماه و سال

1. سردهسته را بیرون بکشید و در موقعیت (p2) قرار دهید، نمای تاریخ شروع به چشمک زدن می‌کند.
2. سردهسته را برای تنظیم مقادیر بچرخانید.
3. دکمه B (B) را برای جابه‌جایی بین روز، ماه و سال فشار دهید.



4. یک فشار کوتاه بر روی دکمه A (A) نمایش به صورت روز - ماه «D-M» یا ماه - روز «M-D» را جایگزین یکدیگر می‌کند.



5. برای تأیید تنظیمات سردهسته را به موقعیت (p1) برگردانید.

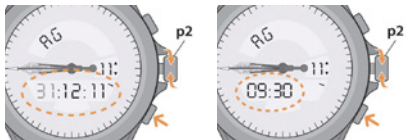
3.12 زنگ یادآوری "AG" (برنامه کاری)

یک فشار کوتاه بر روی دکمه **B** در هنگام نمایش «AL»، زنگ یادآوری «AG» را نمایش می‌دهد و به صورت یک در میان ساعت، دقیقه و حالت فعال سازی زنگ (On-Off)، و تاریخ، ماه و سال نشان داده می‌شود.

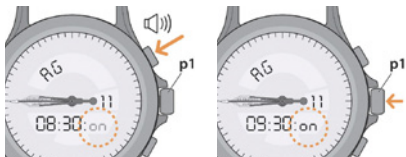


تنظیم زنگ یادآوری "AG" (برنامه کاری)

1. سردسته را در موقعیت (p2) قرار دهید: نمای ساعت شروع به چشمک زدن می‌کند.
2. سردسته را برای تنظیم مقادیر بچرخانید.
3. دکمه **B** را برای جابه‌جایی بین ساعت و دقیقه، تاریخ، ماه و سال، فشار دهید.

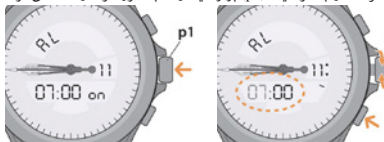


4. سردسته را به موقعیت (p1) برگردانید، زنگ به طور خودکار فعال می‌شود.
5. یک فشار طولانی بر روی دکمه **A** زنگ را فعال یا غیرفعال می‌کند و یک صدای بیپ شنیده می‌شود.



تنظیم زنگ روزانه

1. سردسته را بیرون بکشید و در موقعیت (p2) قرار دهید، نمای ساعت شروع به چشمک زدن می‌کند.
2. سردسته را برای تنظیم مقادیر بچرخانید.
3. دکمه **B** را برای جابه‌جایی بین ساعت و دقیقه فشار دهید.
4. سردسته را به موقعیت (p1) برگردانید، زنگ به طور خودکار فعال می‌شود.



تذکر: یک فشار کوتاه بر روی یکی از دکمه‌ها یا سردسته بلافاصله زنگ را متوقف می‌کند.

3.11 آزمایش صدای زنگ

یک فشار طولانی بر روی دکمه **B** صدای زنگ را پخش می‌کند. این کار هیچ‌گونه تأثیری بر روی فعال یا غیرفعال شدن زنگ ندارد.



تذکر: همین تنظیمات برای زنگ یادآوری «AG» (برنامه کاری) نیز معتبر است.

اندازه‌گیری زمان‌های میانی

1. يك فشار کوتاه بر روی دکمه **A** کرونو را راه اندازه نموده و يك صدای بیپ شنیده می‌شود.
2. يك فشار کوتاه بر روی دکمه **B** اولین زمان میانی «SPL» را نمایش می‌دهد.



3. با فشار مجدد بر روی **B** اندازه‌گیری از سر گرفته می‌شود و زمان سپری شده جریان می‌گردد. فشار سوم بر روی دکمه، زمان میانی سوم را نمایش می‌دهد. برای سایر زمان‌های میانی به همین شیوه عمل نمایید.
4. يك فشار کوتاه بر روی دکمه **A** کرونو را متوقف نموده و زمان‌های افزوده را نمایش می‌دهد.



5. صفر کردن شمارنده به وسیله فشار کوتاه بر روی دکمه **B** انجام می‌شود.



3.1.3 کرونوگراف «CHR»

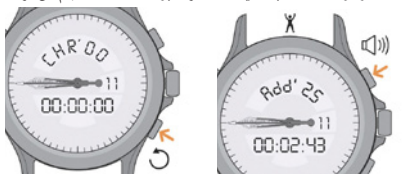
اندازه‌گیری به مدت ۹۹ ساعت و ۵۹ دقیقه و ۵۹ ثانیه و ۹۹ صدم ثانیه امکان پذیر است.
تذکر: بعد از ۲۴ ساعت، نمایشگر فقط روز، ساعت و دقیقه را نمایش می‌دهد.

اندازه‌گیری زمان واحد یا افزوده

1. سربسته را در وضعیت (p1) قرار داده و بچرخانید تا «CHR 00» نمایش داده شود.
2. يك فشار کوتاه بر روی دکمه **A** کرونو را راه اندازه نموده و يك صدای بیپ شنیده می‌شود.



3. يك فشار کوتاه بر روی دکمه **A** کرونو را متوقف می‌نماید و نمایشگر نتیجه را با عبارت «Add» به همراه صدم ثانیه و در زیر آن ساعت، دقیقه و ثانیه نمایش می‌دهد. با فشار مجدد بر روی دکمه اندازه‌گیری با جمع زدن زمان‌ها از سر گرفته می‌شود.
4. صفر کردن شمارنده به وسیله فشار کوتاه بر روی دکمه **B** انجام می‌شود.

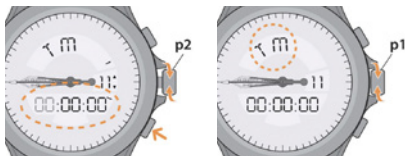


3.14 شمارش معکوس «TM»

برنامه ریزی برای حداکثر ۹۹ ساعت و ۵۹ دقیقه و ۵۹ ثانیه امکان پذیر است.

برنامه ریزی

1. سردسته را در وضعیت (p1) قرار داده و بچرخانید تا «TM» نمایش داده شود.
2. سردسته را بیرون بکشید و در موقعیت (p2) قرار دهید، نمای ساعت شروع به چشمک زدن می‌کند.
3. سردسته را برای تنظیم مقادیر بچرخانید.
4. دکمه B را برای جابه‌جایی بین ساعت، دقیقه و ثانیه فشار دهید.



5. برای تأیید تنظیمات سردسته را به موقعیت (p1) برگردانید.



راه اندازی شمارش معکوس

1. با یک فشار کوتاه بر روی دکمه A شمارش معکوس آغاز می‌شود.
 2. فشار مجدد بر روی دکمه شمارش معکوس را متوقف می‌کند.
 3. فشار سوم بر روی دکمه، شمارش معکوس را بدون صفر کردن شمارشگر مجدداً راه اندازی می‌نماید.
- با هر بار فشار دادن دکمه یک صدای بیپ شنیده می‌شود.



4. در پایان شمارش معکوس، نمای «TM» شروع به چشمک زدن می‌کند و حدود بیست ثانیه زنگ به صدا در می‌آید.
5. یک فشار کوتاه بر روی دکمه B آخرین برنامه ریزی را مجدداً فعال می‌نماید.



4.1 کرونوگراف خلبان

این عملکرد ویژه، مراحل کلیدی پرواز یا پروازها را ثبت می‌کند. ثبت حداکثر 20 پرواز، هر کدام با 99 سیکل امکان پذیر است. بعد از عملیات، یک «Logbook» امکان بازبینی اطلاعات را فراهم می‌آورد. تصویر ساده شده نحوه عملکرد این عملیات بر روی جلد این دفترچه راهنما نشان داده شده است.

تعاریف


بلوک تایم («blc»: بر روی نمایشگر): بلوک تایم از زمان اولین حرکت هواپیما بر روی زمین شروع می‌شود و با توقف نهایی هواپیما در مقصد و خاموش شدن موتورها پایان می‌گیرد.

سیکل («Cyc»: بر روی نمایشگر): نشست و برخاست هواپیما در یک بلوک تایم واحد.

«VFR/IFR»: شرایط «VFR» (Visual Flight Rules) به پرواز با دید، و «IFR» (Instrument Flight Rules) به پرواز کور اطلاق می‌شود. ساعت به طور پیش فرض، پرواز حالت «VFR» را ثبت می‌کند.

4.2 ذخیره اطلاعات

راه اندازی عملکرد بلوک تایم

1. سدرسته را در موقعیت (p1) قرار دهید و آن را بچرخانید تا «bLoc T» یا «bL Clo» بر روی نمایشگر ظاهر شود.
2. با دو بار فشار دادن دکمه  اندازه گیری اولین بلوک آغاز می‌شود و نمایشگر «bL Run» را نشان می‌دهد.




3.1.5 هم زمانی عقربه‌ها با زمان «T1»

یهم زمان نبودن عقربه‌های ساعت با نمایشگر دیجیتال ممکن است در پی تعویض باتری یا وارد آمدن ضربه شدید رخ دهد. توصیه می‌شود قبل از هم زمان نمودن عقربه‌ها، زمان «T1» نمایشگر دیجیتال را تنظیم نمایید.

هم زمانی عقربه‌ها

1. سدرسته را در وضعیت (p1) قرار داده و بچرخانید تا نمایشگر دیجیتال فقط تاریخ را، در صورت فعال بودن آن، در موقعیت ساعت 3 نمایش دهد.
2. سدرسته را بیرون بکشید و در موقعیت (p2) قرار دهید، عبارت «Synch» به نمایش در می‌آید و نمای ساعت روی نمایشگر دیجیتال شروع به چشمک زدن می‌کند.



3. سدرسته را برای تنظیم عقربه ساعت‌شمار بچرخانید.
4. دکمه  را برای انتقال به عقربه دقیقه شمار و ثانیه شمار فشار دهید.
5. برای تأیید تنظیمات سدرسته را به موقعیت (p1) برگردانید.



قروود آمدن هواپیما

1. يك فشار کوتاه بروی دکمه **B** در هنگام فرود، اندازه گیری زمان را متوقف نموده و اولین زمان پرواز در حافظه ثبت می‌شود، نمایشگر عبارت «bl Lnd»، شماره بلوک تایم و مدت پرواز را به صورت چشمک زن نمایش می‌دهد.



2. يك فشار کوتاه بروی دکمه **B** تعداد سیکل‌ها را برای مدتی کوتاه نشان می‌دهد، سپس به نمایش «bl Lnd» باز می‌گردد. در مثال ما، اولین فرود انجام شده است، بنابراین تعداد سیکل‌های نمایش داده شده 01 است.



توقف عملکرد بلوک تایم

- دو بار فشار دادن دکمه **B** اندازه‌گیری زمان اولین بلوک را متوقف نموده و آن را در حافظه ذخیره می‌نماید. نمایشگر عبارت «bl CLo»، شماره بلوک و مدت سپری شده بین هر بلوک را نشان می‌دهد.



برخاستن هواپیما

1. يك فشار کوتاه بروی دکمه **B** ثبت اولین برخاستن هواپیما را شروع می‌کند، نمایشگر «bl TK oF» را نشان می‌دهد.



2. يك فشار کوتاه بروی دکمه **A** حالت «VFR» را به «IFR» تغییر می‌دهد و بالعکس.



3. يك فشار کوتاه بروی دکمه **B** تعداد سیکل‌ها را برای مدتی کوتاه نشان می‌دهد، سپس به نمایش «VFR» یا «IFR» باز می‌گردد. در مثال ما، هنوز فرودی رخ نداده است، بنابراین تعداد سیکل‌های نمایش داده شده 00 است.



4.3 عملکرد گزارش پرواز «Logbook»

بازایی اطلاعات

زمانی که بلوک یا مجموع انتخاب شده باشد، هر فشار کوتاه بر روی دکمه **A** نتایج هر کدام از بلوک‌ها یا مجموع آنها را به صورت ساعت و دقیقه نمایش می‌دهد.
مثال:

ساعت اولین برخاستن هواپیما



ساعت راه اندازی عملکرد بلوک



ساعت پایان بلوک



ساعت آخرین فرود هواپیما



مدت پرواز در حالت «IFR»



مدت پرواز در حالت «VFR»



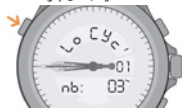
مدت پرواز



مدت پرواز + انتظار



تعداد سیکل‌های بلوک



نمایش و انتخاب بلوک 02.01 ...

1. سردسته را در وضعیت (p1) قرار داده و بچرخانید تا «Lo Run» نمایش داده شود.



2. فشار کوتاه بر روی دکمه **A** یا **B** امکان انتخاب و مرور اطلاعات ذخیره شده هر بلوک و مجموع آنها «to» را در جهت رو به بالا یا پایین فراهم می‌آورد.



5 برای بازگشت به نمایش اولیه، سردسته را در موقعیت (p1) قرار دهید. شماره بلوک‌های باقی مانده تغییر می‌یابد. در صورت پاک کردن کامل، نمایشگر بروی صفر تنظیم می‌شود.



4.4 تنظیم منطقه زمانی «UTC»

1. سردسته را در موقعیت (p1) قرار دهید و بچرخانید تا نمای «UTC» که مربوط به ساعت هماهنگ جهانی است، ظاهر شود.



2. سردسته را تا موقعیت (p2) بیرون بکشید، نمای ساعت و دقیقه شروع به چشمک زدن می‌کند.

3. سردسته را برای تنظیم مقادیر بچرخانید.

4. دکمه (B) را برای جابه‌جایی بین ساعت، دقیقه فشار دهید.



5. برای تأیید تنظیمات سردسته را به موقعیت (p1) برگردانید.

پاک کردن اطلاعات ذخیره شده بلوک

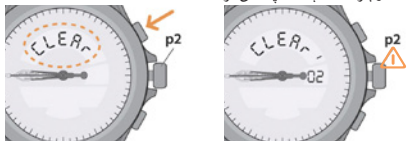
1. سردسته را در وضعیت (p1) قرار داده و بچرخانید تا «Lo Run» نمایش داده شود.

2. یک فشار کوتاه بروی دکمه A امکان انتخاب شماره بلوک مورد نظر جهت پاک کردن را فراهم می‌آورد.

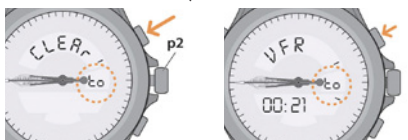


3. سردسته را بیرون بکشید و در موقعیت (p2) قرار دهید، عبارت «CLEAR» به نمایش در می‌آید و شماره بلوک شروع به چشمک زدن می‌کند.

4. با یک فشار طولانی بروی دکمه A، نمایشگر شروع به چشمک زدن می‌کند و بلوک انتخاب شده پاک می‌شود.



توجه: اگر مجموع «to» انتخاب شده باشد، یک فشار طولانی بروی دکمه A کلیه اطلاعات ذخیره شده را برای همیشه پاک می‌کند.

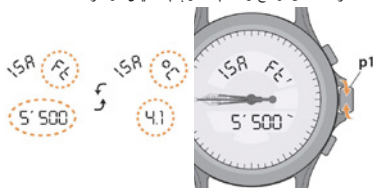


4.5 دما ISA

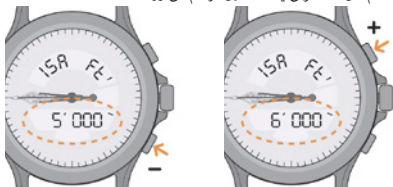
این ویژگی، امکان انتخاب نمایش دما بر حسب F یا C را در یک ارتفاع دلخواه برحسب فوت «Ft» یا متر «m»، مطابق استانداردهای جوی «ISA» فراهم می‌آورد.

نمایش دمای «ISA»

1. سردسته را در وضعیت (p1) قرار داده و بچرخانید تا «ISA» نمایش داده شود. نماهای ارتفاع و دما به تناوب به نمایش در خواهند آمد.



2. یک فشار کوتاه بر روی دکمه A یا B امکان افزایش یا کاهش ارتفاع را در گام‌های 500 فوتی یا 150 متری فراهم می‌آورد.

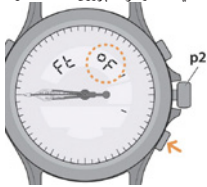


انتخاب واحدهای اندازه‌گیری

1. هنگام نمایش «ISA»، سردسته را بیرون بکشید و در موقعیت (p2) قرار دهید. نمایشگر شروع به چشمک زدن می‌کند.
2. یک فشار کوتاه بر روی دکمه A واحد اندازه‌گیری ارتفاع را تغییر می‌دهد.



3. یک فشار کوتاه بر روی دکمه B واحد اندازه‌گیری دما را تغییر می‌دهد.



4. برای تأیید تنظیمات سردسته را به موقعیت (p1) برگردانید.