

## Kalibr Hybrid Manufacture značky Frederique Constant



### Inovace ve společnosti Frederique Constant

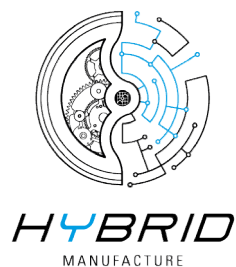
Inovace je jednou z důležitých hodnot naší značky. A od zahájení svého působení v roce 1988 společnost Frederique Constant s inovacemi nikdy nepřestala. V této oblasti mohutně investujeme, abychom u svých hodinek nabídli kreativitu a vynikající technické funkce. Společnost Frederique Constant do své vlastní kolekce každoročně přidává nové strojky a tento rok není výjimkou. Nový kalibr Hybrid Manufacture od společnosti Frederique Constant je navržený na základě klasických hodinářských principů, které jsou doplněny o inovativní techniky 21. století. Vzniká tak spojení přesné mechaniky švýcarského hodinářství s funkcemi chytrých hodinek.

### Revoluce ve švýcarském hodinářství

Společnost Frederique Constant spojuje ve švýcarském hodinářství tři naprosto unikátní technologie. Hodinky Hybrid Manufacture značky Frederique Constant – Watch 3.0 – v sobě snoubí:

- 1) VLASTNÍ VÝROBU STROJKU
- 2) FUNKCE CHYTRÝCH HODINEK
- 3) ANALÝZU KALIBRU

**VÝROK PETERA STASE:** „Jsme prvním švýcarským výrobcem hodinek, který v roce 2015 na trh uvedl horologické chytré hodinky. A nyní jako první kombinujeme námi vyrobený mechanický kalibr s funkcemi chytrých hodinek.“



### 1) Vlastní výroba strojku

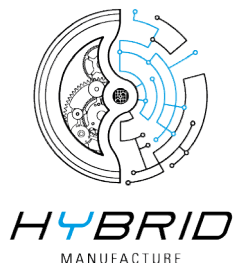
Kalibr Hybrid Manufacture FC-750 se vyvíjí, vyrábí i sestavuje v závodě společnosti. Kalibr je patentovaný.



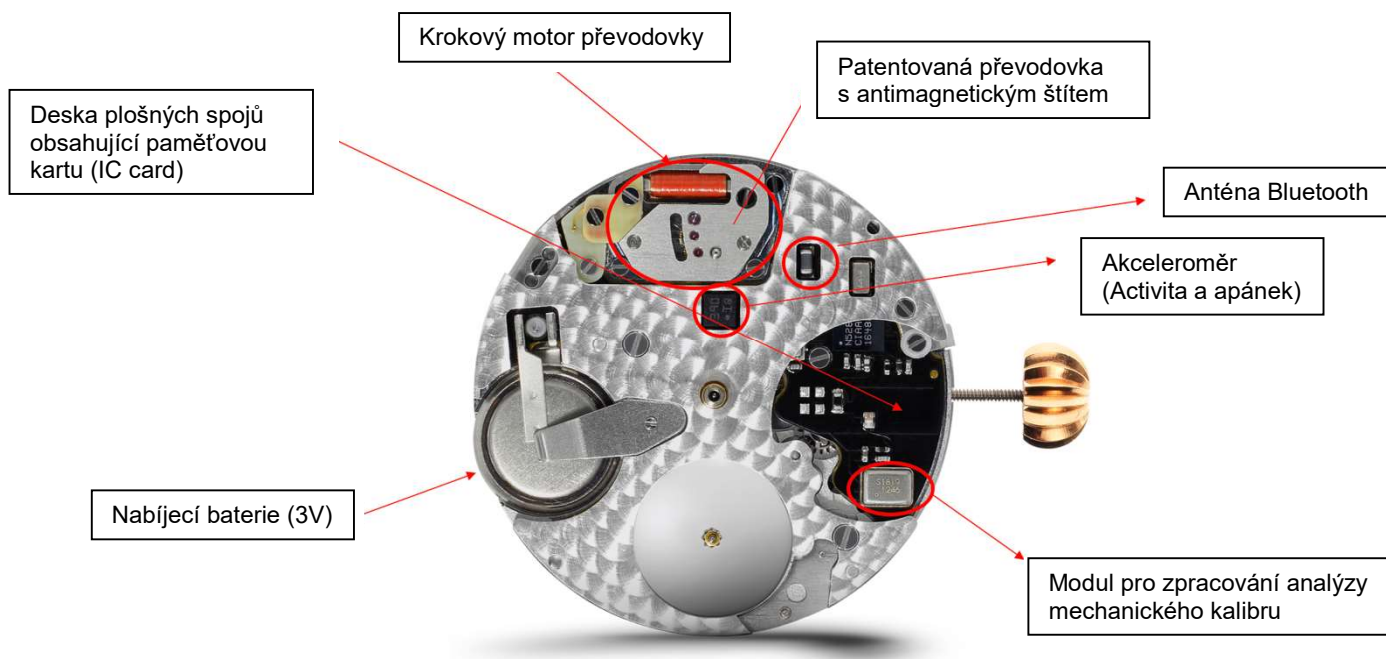
Mechanická část modelu FC-750 je interním automatickým kalibrem s datem, který se nastavuje korunkou na pozici 3 hodin.

- Automatické natahování, 28 800 kmitů/h
- Funkce: hodiny, minuty, středová vteřinová ručka, datumka na pozici 6 hodin
- 42hodinová rezerva chodu

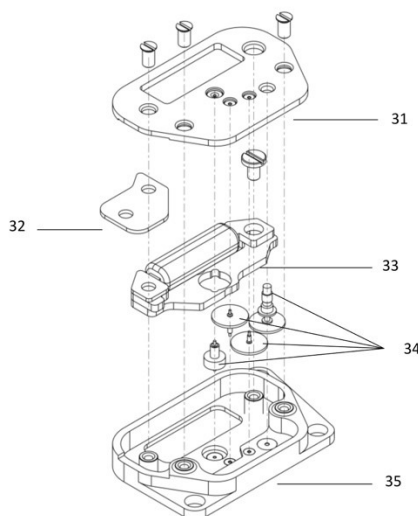


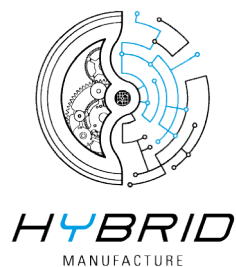


Elektronická část kalibru FC-750 se také vyvíjí, vyrábí i sestavuje v závodě společnosti. Elektronická část kalibru zajišťuje chytré funkce hodinek Hybrid Manufacture.



Zavedení těchto dvou technologií v jednom unikátním kalibru ale představovalo určitou technologickou výzvu. Bylo třeba eliminovat negativní magnetické vlivy mezi mechanickými a elektronickými částmi. Naším vysoce zručným inženýrům a hodinářům se povedlo vyvinout a patentovat jedinečné dýnko s antimagnetickým krytem.



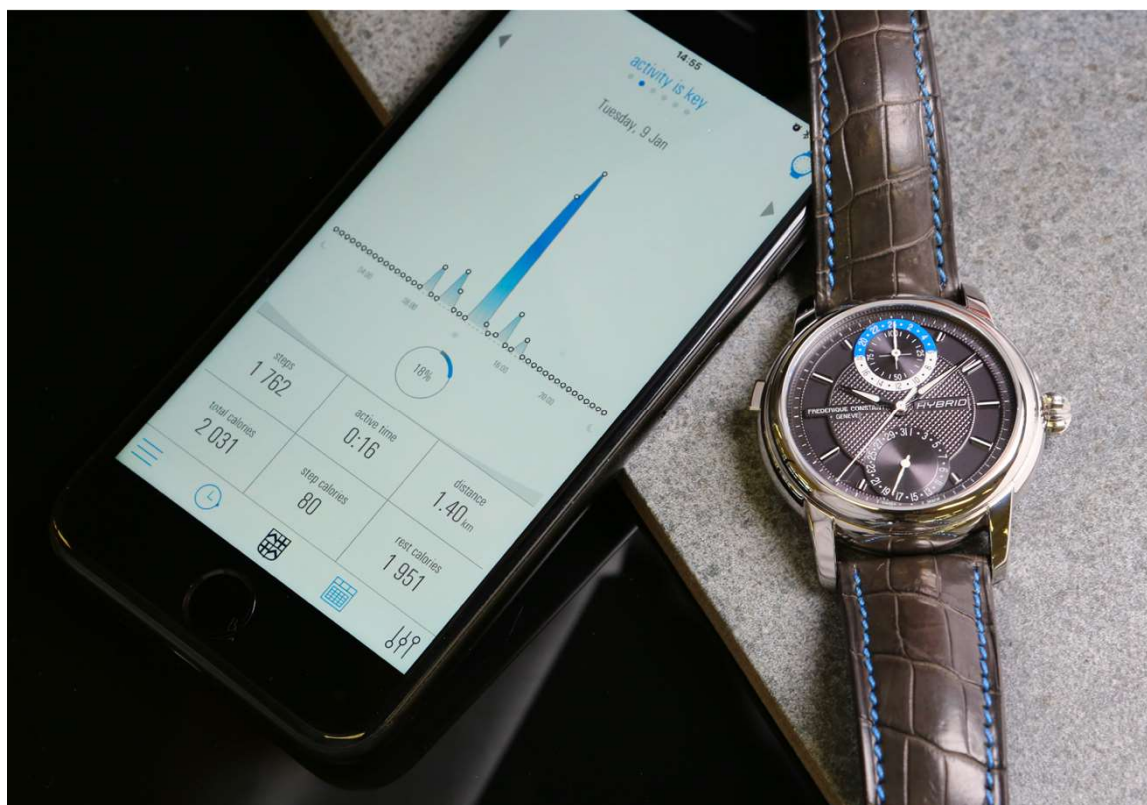


Kalibr FC-750 hodinek Hybrid Manufacture je revolučním kalibrem, který kombinuje mechanické a elektronické komponenty.

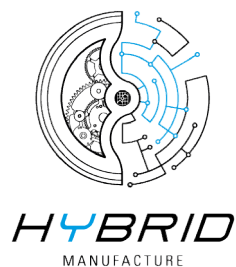
Propojení hodinek a aplikace Hybrid Manufacture se provádí stisknutím tlačítka na levé straně pouzdra.

## 2) Funkce chytrých hodinek

Sledování **aktivity**: Určete svůj cíl (počet kroků za den) a sledujte počítání kroků.







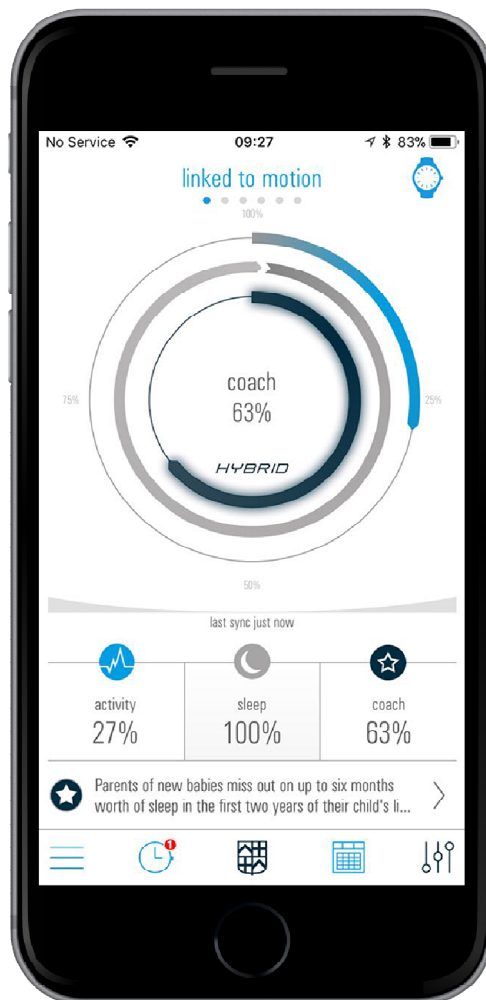
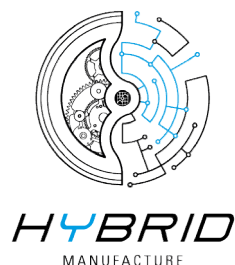
Sledování **spánku**: Byl váš spánek hluboký, nebo lehký? Dosáhli jste určeného počtu hodin spánku?



Funkce **Worldtimer** (druhé časové pásmo + místní 24hodinový čas)

**Indikátor baterie**

**Dynamický trenér**



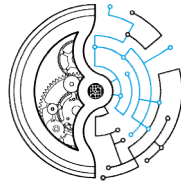
### 3) Analýza kalibru

Do kalibru jsme integrovali naše patentované analytické funkce, algoritmus pro měření frekvence, amplitudy a přesnosti chodu. Výsledky jsou pomocí funkce Bluetooth zasílány do aplikace Hybrid a lze je zobrazit v grafech v průběhu času.

Jednou denně ve 4.00 hodinky automaticky analyzují (aniž by se vyžadoval podnět uživatele) stav hodinového strojku. Uvnitř kalibru analyzujeme pomocí složitěho algoritmu kolísání strojku. Jsou provedena a ohlášena 3 měření: frekvence, amplitudy a přesnosti chodu.

Výsledky se zobrazují v aplikaci. (Obrazovka analytických nástrojů aplikace je k dispozici v aplikaci Hybrid na 5. potažené obrazovce nahoře.)

Jakmile proběhne analýza, zobrazí se ve spodní části obrazovky přehled kontroly stavu strojku: zelená – vše je v pořádku, červená – hodinky je třeba zkontrolovat. Pokud se dojde k závěru, že má mechanický kalibr chybu, informujeme zákazníka prostřednictvím aplikace i cloudové služby.



**HYBRID**  
MANUFACTURE



**knowledge base**

**What is Rate ?**

Rate shows how fast/slow the watch runs in seconds per day. This is the most basic statistic and will at least let you know how accurate your watch is.

Excellent: +/- 7 s/d  
Good: +/- 20 s/d

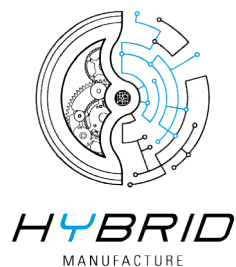
**What is Amplitude ?**

It is the measure of the amount of rotation in the swing of the balance wheel, in either direction. Amplitude is higher when a watch is lying flat and usually falls when the watch is in a vertical position, due to increased friction. Amplitude can also fall as the watch winds down and the mainspring delivers less power. Amplitude is a good indicator of the movements health and if is too high or too low, or that changes too much in different positions, can indicate a problem with the movement.

Excellent: 270-310 degrees  
Good: 250-270 degrees

**What is Beat Error ?**

Beat Error shows how equal each swing of the balance wheel oscillation is. It is the amount of time by which the duration



### Otáčivý natahovací box s nabíječkou

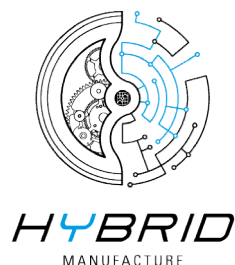
Hodinky Hybrid Manufacture se dodávají v luxusním dřevěném boxu s natahovačem. Ten obsahuje: 1) odnímatelnou nabíječku pro elektronickou funkčnost chytrých hodinek a 2) otáčivý box natahovače, který natahuje perovník mechanického kalibru.

Odnímatelnou nabíječku můžete vyjmout a vzít s sebou na cesty. Hodinky Hybrid Manufacture lze snadno nabíjet kdekoli mimo dřevěný box s natahovačem, a to pomocí běžného kabelu USB.

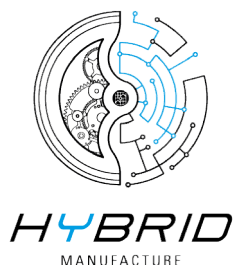


Odnímatelnou nabíječku můžete vyjmout a vzít s sebou na cesty

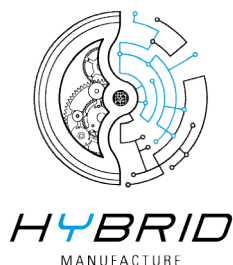




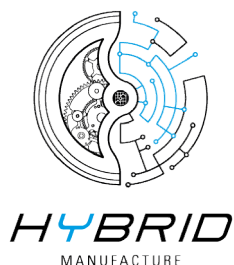
<b>Ref. č.</b>	<b>FC-750MC4H6</b>
<b>Pouzdro</b>	Dvoudílné pouzdro z leštěné ušlechtilé oceli, průměr 42 mm Vypouklé safírové sklo Průhledné dýnko Vodotěsné do tlaku 5 ATM
<b>Strojek</b>	Automatický kalibr FC-750 Manufacture Hybrid s datem nastavitelným pomocí korunky a s připojeným čítačem nastavitelným tlačítkem. Dekoratивní nápis Perlage & Circular Côtes de Genève na strojku 33 kamenů, 42hodinová rezerva chodu, frekvence 28 800 kmitů/h Životnost baterie delší než 7 dní
<b>Číselník</b>	Ciferník ve stříbrné barvě s gilošovým vzorem a černou tištěnou stupnicí Ručně leštěné černé ručky Datumka na pozici 6 hodin Připojený čítač na pozici 12 hodin
<b>Tah</b>	Černý pásek z krokodýlí kůže
<b>Funkce</b>	Hodiny, minuty, vteřinová ručka, datumovka, připojený čítač
<b>Připojené funkce</b>	Sledování aktivity Sledování spánku Dynamický trenér Funkce Worldtimer (druhé časové pásmo + místní 24hodinový čas) Analytické nástroje (měření hodinového strojku: frekvence, amplitudy a přesnosti chodu). Nastavení tlačítka (24hodinový displej, funkce Worldtimer, aktivita/spánek, cvičení, stopky, zdřímnutí, indikátor nabití baterie)



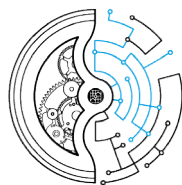
<b>Ref. č.</b>	<b>FC-750MC4H4</b>
<b>Pouzdro</b>	Dvoudílné pouzdro z leštěné ušlechtilé oceli potažené růžovým zlatem, průměr 42 mm Vypouklé safírové sklo Průhledné dýnko Vodotěsné do tlaku 5 ATM
<b>Strojek</b>	Automatický kalibr FC-750 Manufacture Hybrid s datem nastavitelným pomocí korunky a s připojeným čítačem nastavitelným tlačítkem. Dekorativní nápis Perlage & Circular Côtes de Genève na strojku 33 kamenů, 42hodinová rezerva chodu, frekvence 28 800 kmitů/h Životnost baterie delší než 7 dní
<b>Číselník</b>	Ciferník ve stříbrné barvě s gilošovým vzorem a černou tištěnou stupnicí Ručně leštěné černé ručky Datumka na pozici 6 hodin Připojený čítač na pozici 12 hodin
<b>Tah</b>	Tmavě hnědý pásek z krokodýlí kůže
<b>Funkce</b>	Hodiny, minuty, vteřinová ručka, datumovka, připojený čítač
<b>Připojené funkce</b>	Sledování aktivity Sledování spánku Dynamický trenér Funkce Worldtimer (druhé časové pásmo + místní 24hodinový čas) Analytické nástroje (měření hodinového strojku: frekvence, amplitudy a přesnosti chodu). Nastavení tlačítka (24hodinový displej, funkce Worldtimer, aktivita/spánek, cvičení, stopky, zdřímnutí, indikátor nabití baterie)



<b>Ref. č.</b>	<b>FC-750MCN4H6</b>
<b>Pouzdro</b>	Dvoudílné pouzdro z leštěné ušlechtilé oceli, průměr 42 mm Vypouklé safírové sklo Průhledné dýnko Vodotěsné do tlaku 5 ATM
<b>Strojek</b>	Automatický kalibr FC-750 Manufacture Hybrid s datem nastavitelným pomocí korunky a s připojeným čítačem nastavitelným tlačítkem. Dekoratívni nápis Perlage & Circular Côtes de Genève na strojku 33 kamenů, 42hodinová rezerva chodu, frekvence 28 800 kmitů/h Životnost baterie delší než 7 dní
<b>Číselník</b>	Ciferník v tmavomodré barvě s gilošovým vzorem a černou tištěnou stupnicí Ručně leštěné bílé ručky Datumka na pozici 6 hodin Připojený čítač na pozici 12 hodin
<b>Tah</b>	Modrý pásek z krokodýlí kůže
<b>Funkce</b>	Hodiny, minuty, vteřinová ručka, datumovka, připojený čítač
<b>Připojené funkce</b>	Sledování aktivity Sledování spánku Dynamický trenér Funkce Worldtimer (druhé časové pásmo + místní 24hodinový čas) Analytické nástroje (měření hodinového strojku: frekvence, amplitudy a přesnosti chodu). Nastavení tlačítka (24hodinový displej, funkce Worldtimer, aktivita/spánek, cvičení, stopky, zdřímnutí, indikátor nabití baterie)



<b>Ref. č.</b>	<b>FC-750DG4H6</b>
<b>Pouzdro</b>	Dvoudílné pouzdro z leštěné ušlechtilé oceli, průměr 42 mm Vypouklé safírové sklo Průhledné dýnko Vodotěsné do tlaku 5 ATM
<b>Strojek</b>	Automatický kalibr FC-750 Manufacture Hybrid s datem nastavitelným pomocí korunky a s připojeným čítačem nastavitelným tlačítkem. Dekoratивní nápis Perlage & Circular Côtes de Genève na strojku 33 kamenů, 42hodinová rezerva chodu, frekvence 28 800 kmitů/h Životnost baterie delší než 7 dní
<b>Číselník</b>	Ciferník v tmavě šedé barvě s gilošovým vzorem a stříbrnými dílky stupnice Ručně leštěné stříbrné ručky s bílou luminiscenční úpravou Datumka na pozici 6 hodin Připojený čítač na pozici 12 hodin
<b>Tah</b>	Tmavě šedý pásek z krokodýlí kůže s modrým prošitím
<b>Funkce</b>	Hodiny, minuty, vteřinová ručka, datumovka, připojený čítač
<b>Připojené funkce</b>	Sledování aktivity Sledování spánku Dynamický trenér Funkce Worldtimer (druhé časové pásmo + místní 24hodinový čas) Analytické nástroje (měření hodinového strojku: frekvence, amplitudy a přesnosti chodu).



**HYBRID**  
MANUFACTURE

Nastavení tlačítka (24hodinový displej, funkce Worldtimer, aktivita/spánek, cvičení, stopky, zdřímnutí, indikátor nabití baterie)

**Limitovaná edice**

888 kusů