


# BLACK BAY CERAMIC

**TUDOR lanza el modelo Black Bay Ceramic, un extraordinario reloj que simboliza el *savoir-faire* técnico de la marca, con caja en cerámica negra mate, Calibre de Manufactura y certificación Master Chronometer otorgada por el METAS.**

El Black Bay Ceramic ejemplifica a la perfección el dominio de TUDOR de una de las normas más exigentes del sector en cuanto a cronometría y la resistencia a los campos magnéticos. Este modelo Black Bay, sometido a las pruebas del Instituto Federal de Metrología suizo (METAS), representa mejor que ningún otro el lenguaje de la estética de la alta tecnología. Sus elementos cerámicos en color negro mate y su Calibre de Manufactura negro acentúan el excepcional rendimiento del Black Bay Ceramic.



  
**TUDOR**  
MASTER CHRONOMETER



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Eidgenössisches Institut für Metrologie METAS  
Institut fédéral de métrologie METAS  
Istituto federale di metrologia METAS  
Institut federal da metrologia METAS  
Federal Institute of Metrology METAS

**Esfera abombada**  
en negro mate esmerilado  
y marcadores de hora



**Agujas «Snowflake»**,  
un distintivo de los relojes de subma-  
rinismo TUDOR introducido en 1969,  
con revestimiento fosforescente de  
grado A Swiss Super-LumiNova®



**Calibre de Manufactura**  
**MT5602-1U**, certificación del  
Control Oficial Suizo de  
Cronómetros (COSC), con espiral  
de silicio y reserva de marcha  
de 70 horas



**Caja de 41 mm**  
de diámetro en cerámica  
negra mate



**Garantía transferible de**  
**cinco años** sin necesidad de registro  
ni de revisiones de mantenimiento  
periódicas





## **CALIDAD** TUDOR

El modelo TUDOR Black Bay Ceramic ha sido objeto de una serie de pruebas de carácter riguroso para alcanzar la categoría ejemplar de Master Chronometer. Se trata de la primera aplicación de este alto nivel de exigencia a un modelo de la colección TUDOR. Esta certificación, que exige un número considerable de evoluciones del Calibre de Manufactura TUDOR, permite a TUDOR ofrecer la acreditación por parte de un organismo independiente, confirmando la excelente calidad de sus relojes.



# CERTIFICACIÓN INDEPENDIENTE INTEGRAL Y NORMAS EXIGENTES

La certificación Master Chronometer del METAS es integral y cubre las principales características funcionales de los relojes, como la precisión, la resistencia a campos magnéticos, la hermeticidad y la reserva de marcha. Sus normas son increíblemente exigentes, empezando por la precisión. Para obtener la certificación, los relojes deben funcionar dentro de un intervalo de variación diaria de cinco segundos (o +5), es decir, cinco segundos menos de lo que permite el Control Oficial Suizo de Cronómetros (COSC) (-4 +6) en un único movimiento y un segundo menos que la norma interna de TUDOR, que se aplica a los modelos de la marca con Calibre de Manufactura (-2 +4). La certificación también garantiza la precisión de la hora cuando el reloj se somete a campos magnéticos de 15 000 gauss. Además, por último, garantiza que la hermeticidad declarada por el fabricante cumpla la norma 22810:2010 de la Organización Internacional de Normalización (ISO), al igual que la reserva de marcha de cada reloj Master Chronometer. Asimismo, cabe mencionar que hay dos requisitos que cumplir para optar a la certificación: la manufactura suiza debe cumplir los criterios Swiss Made y el movimiento debe estar certificado por el Control Oficial Suizo de Cronómetros (COSC).

# CRITERIOS Y PRUEBAS PARA LA CERTIFICACIÓN DEL METAS

A continuación, se resumen todas las pruebas y los requisitos que se exigen para optar a la certificación Master Chronometer, obtenida por el Black Bay Ceramic:

- Swiss Made
- Certificación por el Control Oficial Suizo de Cronómetros (COSC)
- Precisión a dos temperaturas, en seis posiciones y con dos niveles distintos de reserva de marcha: 100% y 33%
- Funcionamiento correcto bajo un campo magnético de 15'000 gauss y sin variación de la precisión tras esta exposición
- Hermeticidad a 200 m con arreglo a la norma ISO 22810:2010
- Reserva de marcha de 70 horas



SWISS MADE



PRECISION



WATERPROOFNESS



ANTIMAGNETISM



POWER RESERVE



## ESTÉTICA DE ALTA TECNOLOGÍA

Estéticamente, el TUDOR Black Bay Ceramic combina detalles contemporáneos de alta tecnología con sutiles referencias a su notoria tradición. Su caja cerámica monobloque de color negro mate presenta superficies pulidas a chorro de arena con bordes biselados, con un pulido espejo que crea un asombroso contraste, y está acabada con líneas muy pronunciadas. El bisel giratorio también es de cerámica negra con un acabado satinado rayo de sol. Las graduaciones grabadas en tonos a juego aportan un detalle mate complementario que reacciona sutilmente a los cambios de luz. La esfera también es negra sobre negro, y los marcadores de hora con material fosforescente en blanco roto como único contraste. Por último, una correa híbrida de cuero y caucho, negra, por supuesto, con un motivo «Snowflake» en el interior y un cierre desplegable, así como una correa de tela negra con una banda crema, completan la discreta estética en color negro de este modelo.



## EL CALIBRE DE MANUFACTURA MT5602-1U

El Calibre de Manufactura MT5602-1U, que da vida al Black Bay Ceramic, ofrece funciones de horas, minutos y segundos. Presenta el acabado típico de los Calibres de Manufactura de TUDOR, pero es totalmente negro, en línea con el aspecto general del reloj, y realza su rendimiento característico. Su rotor troquelado en tungsteno monobloque negro está satinado con detalles pulidos a chorro de arena, mientras que los puentes y la platina alternan superficies arenadas y decoraciones láser.

El diseño de este Calibre garantiza la resistencia y la precisión, al igual que su volante de inercia variable, mantenido por un robusto puente transversal con dos puntos de fijación. Junto con su espiral de silicio amagnético, el Calibre de Manufactura MT5602-1U es capaz de funcionar dentro de un margen de tolerancia de cinco segundos (o +5).

Otro rasgo destacable es que la reserva de marcha del Calibre de Manufactura MT5602-1U puede superar cualquier fin de semana; es decir, tiene el certificado de 70 horas del METAS, lo que permite al usuario quitarse el reloj un viernes por la tarde y volver a ponérselo el lunes por la mañana sin necesidad de darle cuerda. Aunque usted necesite descansar el fin de semana, su reloj no lo necesita.





## LA ESENCIA DE BLACK BAY

Al igual que otros modelos de la línea Black Bay, el modelo Ceramic adopta las agujas angulares distintivas de TUDOR conocidas como «Snowflake», presentadas en el catálogo de la marca del año 1969. La línea Black Bay, resultado de la sutil combinación de la estética tradicional y la relojería contemporánea, dista mucho de ser una mera reedición de un clásico. Está firmemente anclada en el presente y aún casi siete decenios de relojes de submarinismo TUDOR. Aunque parte de un diseño neovintage, sus técnicas de fabricación y su robustez, fiabilidad, durabilidad y precisión, así como la calidad de su acabado, superan las normas modernas del sector.

## LA GARANTÍA TUDOR

Desde que Hans Wilsdorf creó la marca en 1926, y fiel a su ideal de los productos de relojería, TUDOR nunca ha dejado de fabricar los relojes más robustos, duraderos, fiables y precisos que existen hoy en día. Tanta es la experiencia de TUDOR y la confianza que tiene la empresa en la calidad superior de sus relojes que ofrece una garantía de cinco años en todos los productos vendidos a partir del 1 de enero de 2020. Para disfrutar de esta garantía, no es necesario registrar el reloj ni someterlo a ningún mantenimiento y, además, es transferible. Todos los productos TUDOR adquiridos entre el 1 de julio de 2018 y el 31 de diciembre de 2019 obtendrán una ampliación de 18 meses de su garantía original. TUDOR también recomienda realizar un mantenimiento de sus relojes cada diez años aproximadamente, en función del modelo y de la intensidad del uso que se le dé diariamente.

## EL RELOJ DE SUBMARINISMO TUDOR

La historia del reloj de submarinismo TUDOR se remonta a 1954, año del lanzamiento de la referencia 7922. Con una hermeticidad de hasta 100 metros, fue el primero de una larga línea de relojes de submarinismo. El modelo, de carácter asequible, resistente, fiable y preciso, representaba la filosofía del reloj herramienta de la marca. Este reloj de submarinismo TUDOR, durante los siete decenios siguientes a su lanzamiento, se ha sometido a mejoras constantes y ha sido aclamado de manera unánime por los profesionales del sector, así como por algunas de las fuerzas navales más importantes del mundo.

## ACERCA DE TUDOR

TUDOR es una galardonada marca de relojería suiza que ofrece relojes con una estética refinada, una fiabilidad probada y una relación calidad-precio única. Los orígenes de TUDOR se remontan a 1926, cuando se registró por primera vez la marca «The Tudor» en nombre del fundador de Rolex, Hans Wilsdorf. En 1946, fundó la empresa MONTRES TUDOR SA para fabricar relojes con la calidad y la fiabilidad de Rolex a un precio más económico. Gracias a su robustez y su precio asequible, a lo largo de su historia, los relojes TUDOR han sido elegidos por los más audaces en sus aventuras submarinas, terrestres y glaciales. Hoy en día, la colección TUDOR incluye modelos emblemáticas como Black Bay, Pelagos, 1926 y Royal. Desde 2015, TUDOR también ofrece movimientos de Manufactura mecánicos con múltiples funciones y un rendimiento superior.

## BLACK BAY CERAMIC

### REFERENCIA 79210CNU

#### CAJA

41 mm matt black ceramic case  
Caja de cerámica negra mate,  
41 mm, acabado micropulido y  
carrura monobloque

Fondo abierto con cristal de  
zafiro, de acero 316L tratado con  
PVD negro

#### BISEL

Bisel giratorio unidireccional de  
acero 316L tratado con PVD negro  
con disco de cerámica negra con  
acabado satinado rayo de sol,  
con graduación de 60 minutos,  
marcas y números grabados

#### CORONA

Corona a rosca de acero 316L  
tratado con PVD negro, grabada  
con la rosa TUDOR en relieve y  
tubo de corona de acero satinado  
circular

#### ESFERA

Negra, abombada

#### CRISTAL

Cristal de zafiro abombado

#### HERMETICIDAD

Hermético hasta 200 m

#### BRAZALETE

Correa híbrida de cuero y caucho  
con cierre desplegable de acero  
316L y cierre de seguridad de  
acero 316L tratado con PVD negro

Correa adicional de tejido negra  
con banda de color crema y  
hebillas de acero 316L tratado con  
PVD negro, incluida en el estuche

### MOVIMIENTO

#### CALIBRE

Calibre de Manufactura  
MT5602-1U

Movimiento mecánico de  
cuerda automática con rotor  
bidireccional

#### PRECISIÓN

Cronómetro suizo con  
certificación oficial del COSC  
(Control Oficial Suizo de  
Cronómetros)

Certificación Master Chronometer  
del METAS

#### FUNCIONES

Agujas de horas, minutos y  
segundos en el centro

Función de parada del segundero  
para una puesta en hora precisa

#### VOLANTE

Regulación por tuerca de  
microajuste para variar la inercia  
del volante

Espiral de silicio amagnético

Frecuencia: 28 800 alternancias/  
hora (4 Hz)

#### DIÁMETRO TOTAL

31.8 mm

#### GROSOR

6.5 mm

#### RUBÍES

25 rubíes

#### RESERVA DE MARCHA

70 horas certificadas por el METAS



Precio suizo  
(IVA incluido)  
CHF 4500.-

Correa de tejido  
incluida  
en el estuche