

# Donchian Indicator



MetaTrader Master Edition

# Índice

<b>1.</b>	<b>Descripción general</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Cómo utilizar el indicador Donchian</b>	<b>4</b>
2.1	Añadir el indicador a un gráfico	4
2.2	Intervalo de tiempo	4
2.3	Barras y desplazamiento	4
2.4	Tipo de cálculo	5
2.5	Ampliar el rango	5
2.6	Colores	6
2.7	Alertas	6

# 1. Descripción general

El indicador Donchian muestra los canales Donchian: el máximo y el mínimo de las N barras anteriores.

[https://en.wikipedia.org/wiki/Donchian\\_channel](https://en.wikipedia.org/wiki/Donchian_channel)

Además del cálculo clásico de Donchian, el indicador también cuenta con otras tres opciones: promedio (media) de los máximos/mínimos; punto medio de los máximos/mínimos; y menor máximo en lugar de mayor máximo.

También puedes elegir expandir (o contraer) el canal de Donchian en un porcentaje fijo, un volumen de precio, o un múltiplo del ATR o la desviación estándar.

También puedes activar las alertas emergentes cuando el precio actual supere las líneas máximas o mínimas.

## 2. Cómo utilizar el indicador Donchian

### 2.1 Añadir el indicador a un gráfico

El indicador Donchian se añade a un gráfico de la forma habitual en MT4, ya sea arrastrándolo desde el navegador hasta un gráfico o haciendo doble clic sobre él dentro del navegador. También pueden utilizarse las funciones estándar de MT4, como añadir el indicador a la lista de favoritos o asignarle una combinación de teclas de acceso directo.

### 2.2 Intervalo de tiempo

Por defecto, el indicador se basará en el mismo intervalo de tiempo que el gráfico actual y cambiará si modificas el intervalo de tiempo del gráfico.

Sin embargo, puedes utilizar la pestaña «Inputs» (datos de entrada) para que el indicador utilice un intervalo de tiempo superior (pero no uno inferior). Por ejemplo, puedes mostrar el máximo y el mínimo D1 de Donchian en un gráfico H1.

### 2.3 Barras y desplazamiento

Utiliza la pestaña «Inputs» (datos de entrada) para señalar al indicador cuántas barras debe incluir y cuántas barras debe retroceder. Los valores clásicos de Donchian son 20 y 1: utiliza las últimas 20 barras hasta la barra actual, no incluida. Si configuras el desplazamiento a cero, se incluirán en el cálculo los valores máximo y mínimo de la barra actual.

## 2.4 Tipo de cálculo

El cálculo clásico de Donchian consiste en tomar el mayor máximo y el menor mínimo del rango seleccionado.

Sin embargo, el indicador también proporciona otros tres cálculos:

- El promedio (media) de los máximos y los mínimos
- El punto medio entre los máximos y los mínimos; es decir, la mitad entre el mayor máximo y el menor máximo, y entre el menor mínimo y el mayor mínimo
- El menor máximo y el mayor mínimo

## 2.5 Ampliar el rango

Puedes decir al indicador que amplíe su rango de máximo-mínimo. En la pestaña «Inputs» (datos de entrada), selecciona un modo y un margen de expansión (que puede ser negativo para contraer el rango en lugar de expandirlo).

Las modalidades de expansión son las siguientes:

- Porcentaje. El máximo se incrementa en un N% y el mínimo se reduce en un N%. Por lo tanto, si configuras el parámetro a 10, el rango total máximo-mínimo aumenta en un 20%
- Volumen de precio. El parámetro se configura a un valor del tipo 0.0010, que se sumará al máximo y se restará del mínimo
- Múltiplo del ATR. El máximo se incrementa y el mínimo se reduce en el múltiplo especificado del ATR para el periodo
- Desviación estándar múltiple. El máximo se incrementa y el mínimo se reduce en el múltiplo especificado de la desviación estándar («SD») del periodo

## 2.6 Colores

Los colores y el estilo de las líneas Donchian se definen de la manera habitual, en la pestaña «Colors» (colores). Sin embargo, también puedes utilizar la pestaña «Inputs» (datos de entrada) para que el indicador dibuje un canal Donchian como un histograma con área en lugar de líneas.

## 2.7 Alertas

Puedes activar las alertas emergentes cuando el precio actual supere los valores máximos o mínimos. El indicador solo generará una alerta por barra (tratará el máximo y el mínimo de forma independiente). Por ejemplo, si se sobrepasa el máximo, el indicador no emitirá otra alerta sobre un exceso de máximo antes del comienzo de la siguiente barra.

El contenido de esta guía es meramente informativo y no constituye una oferta o una recomendación para operar con un producto concreto y no se entenderá como asesoramiento de ningún tipo, con exclusión expresa del asesoramiento de negociación, fiscal y jurídico. La información u opiniones relativas a un producto mencionado en esta guía no tienen en cuenta los objetivos de inversión, los activos, la experiencia o los conocimientos de un inversor en concreto. Swissquote Bank Ltd y sus empleados no serán en ningún caso responsables de los perjuicios o pérdidas derivados directa o indirectamente de las decisiones tomadas sobre la base de los contenidos de esta guía. El contenido de esta guía ha sido elaborado por Swissquote Bank Ltd en la fecha indicada y puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Aunque el contenido de esta guía se ha obtenido y se nutre de fuentes que Swissquote Bank Ltd considera fidedignas, Swissquote Bank Ltd no asume ninguna responsabilidad en cuanto a su calidad, exactitud, oportunidad o integridad. Esta guía no puede ser reproducida parcial ni totalmente sin el consentimiento previo por escrito de Swissquote Bank Ltd. Las operaciones de divisas son altamente especulativas, conllevan un grado de riesgo extremo y generalmente solo son adecuadas para personas que puedan asumir y mantener el riesgo de registrar pérdidas superiores a su margen de divisas. Por su naturaleza, las operaciones de divisas pueden generar pérdidas que son, en teoría, ilimitadas. Salvo que previamente se hayan tomado medidas, la pérdida podría ser muy superior a los activos depositados por el cliente en Swissquote Bank Ltd.

[www.swissquote.com](http://www.swissquote.com)

Geneva - Zurich - Bern - London - Dubai - Malta - Hong Kong