LIQUIDEZ PASIVA Y PROFUNDIDAD

ILT HEATMAP

Historial visual del DOM, Ladder BID/ASK y lectura opcional de stacking, pulling y absorción.

MARKET DEPTH | TIME & SALES | TIEMPO REAL

MANUAL DE USUARIO

IRONLIONTRADER

1 Qué es y para qué sirve

ILT HEATMAP transforma la evolución visible del libro de órdenes en una cinta térmica por precio. Combina el historial intrasesión del DOM con un Ladder BID/ASK actual y marcas opcionales de cambios de liquidez. Su función es aportar contexto de profundidad; no ejecuta órdenes ni constituye una estrategia automática.

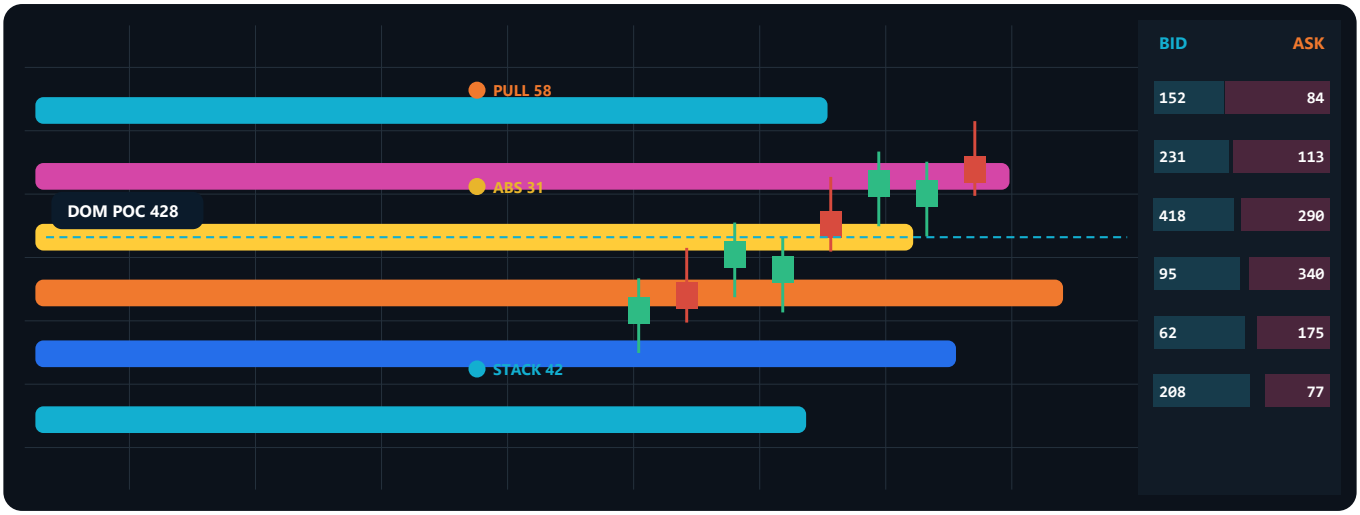
Preguntas que ayuda a responder

- ¿En qué precios se ha mantenido o concentrado la liquidez pasiva?
- ¿El tamaño visible se está añadiendo, retirando o absorbiendo negociación?
- ¿Dónde se encuentra el mayor punto de concentración pasiva observado?
- ¿Qué niveles merecen seguimiento sin confundirlos con una señal de entrada?

DATOS NECESARIOS

Requiere una fuente en vivo con Market Depth y Time & Sales. NinjaTrader no siempre puede reconstruir el libro histórico: la cinta comienza a formarse cuando el indicador está activo y conectado. Los datos disponibles dependen del proveedor y del instrumento.

2 Mapa visual y lectura



CINTA TERMICA | LADDER BID/ASK | STACK / PULL / ABS | DOM POC

La intensidad de color representa relevancia relativa dentro de la paleta seleccionada. El Ladder muestra el estado actual del libro; la cinta conserva el rastro temporal disponible. Ninguna etiqueta, por sí sola, confirma intención futura.

3 Añadirlo y configurarlo en NinjaTrader 8

1. Abra el gráfico del instrumento y seleccione el contrato y Trading Hours que utilizará.
2. Haga clic derecho en el gráfico, elija Indicators o use Ctrl+I.
3. Busque ILT HEATMAP y agréguelo a la lista Configured.
4. Mantenga Panel WPF flotante y Botón en toolbar superior activados para controlar la vista.
5. Pulse Apply para comprobar que llegan datos y OK para finalizar.
6. Guarde una Chart Template cuando la presentación quede estable.

Configuración inicial sugerida

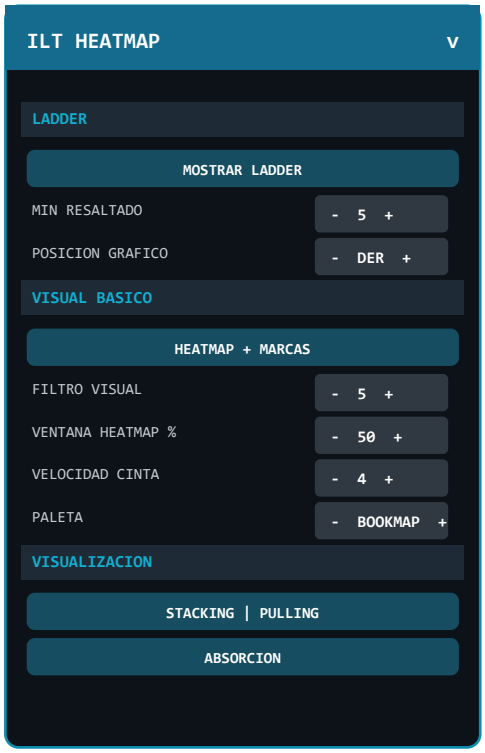
AJUSTE	BASE	POR QUÉ
Panel WPF flotante	Sí	Permite mover, minimizar y controlar la presentación durante la sesión.
Heatmap + Marcas	Sí	Activa la capa térmica y sus marcas visuales básicas.
Mostrar Ladder	Sí	Añade la lectura BID/ASK actual junto al gráfico.
Stacking / Pulling	Sí / Sí	Muestra adiciones y retiros visibles del libro.
Absorción	Sí	Destaca episodios de agresión absorbida en un nivel.
Muros / Spoof	No	Actívelo después de familiarizarse con la vista básica.
DOM POC	No	Úselo cuando necesite una referencia pasiva agregada.
Paleta	BOOKMAP	Ofrece una escala térmica clara para empezar.

INICIO DEL HISTORIAL

Mantenga el indicador activo durante la sesión. El Heatmap registra lo que recibe desde su activación; recargar un gráfico no garantiza recuperar Market Depth anterior.

4 Panel flotante y barra superior

El botón ILT HEATMAP de la barra superior muestra u oculta el panel. Arrastre el encabezado para moverlo y use la flecha para minimizarlo. La posición, visibilidad y estado minimizado se conservan para la instancia del gráfico.



LECTURA DEL PANEL

Los botones iluminados están activos. Los controles - / + cambian el valor en tiempo real. Ajuste una sola variable y observe varias condiciones antes de guardar la plantilla.

PANEL CON DESPLAZAMIENTO

El cuerpo admite scroll vertical. Si no ve los últimos controles, coloque el cursor sobre el panel y desplácese. El botón superior no modifica el cálculo: sólo muestra u oculta el panel.

CAMBIOS EN VIVO

Subir mínimos reduce densidad visual. Aumentar ventana o persistencia conserva más contexto y puede elevar el uso de recursos. Use los valores base como punto de partida.

Controles Ladder

CONTROL	BASE	EFECTO GENERAL
Mostrar Ladder	Sí	Activa u oculta la lectura BID/ASK actual.
Min resaltado	5	Oculta tamaños inferiores dentro del Ladder.
Posición gráfico	DER	Ancla el bloque a derecha, izquierda o centro.
Margen borde px	0	Separa el Ladder del borde seleccionado.

Guía completa de controles del panel

SECCIÓN	CONTROL / BASE	EFECTO GENERAL
Ladder diseño	Origen barras / CENTRO	Elige desde dónde crecen las barras BID y ASK.
Ladder diseño	Modo celda / NUM+BAR	Alterna número más barra, sólo número o sólo barra.
Ladder diseño	Min texto zoom / 50	Con poco espacio conserva texto sólo en niveles relevantes.
Ladder diseño	Ancho automático / Sí	Ajusta el ancho al tamaño mayor observado.
Ladder diseño	Ancho manual / 116 px	Rige cuando el ancho automático está desactivado.
Ladder diseño	3D / Divisora / Conectora	Controla relieve, separación BID/ASK y línea al precio.
Visual básico	Heatmap + Marcas / Sí	Activa u oculta la cinta y marcas básicas.
Visual básico	Filtro visual / 5	Mínimo compartido para celdas y marcas micro.
Visual básico	Ventana Heatmap / 50%	Reserva la porción derecha ocupada por la cinta.
Visual básico	Velocidad cinta / 4	Ajusta la cadencia visual, no la lógica de lectura.
Visual básico	Paleta / BOOKMAP	Recorre siete esquemas de color disponibles.
Visual básico	Marca size / 3	Cambia el tamaño de los marcadores pasivos.
Visual básico	Muros / Spoof / No	Muestra u oculta etiquetas de liquidez persistente.
Visual básico	Filtro muros / 10	Exige más o menos tamaño para mostrar un muro.
T&S / Motor	Min captura / 10	Piso general de operaciones consideradas para marcas relacionadas.
Visualización	Stacking / Sí	Muestra refuerzo o adición visible de liquidez.
Visualización	Pulling / Sí	Muestra retiro visible de liquidez.
Visualización	Absorción / Sí	Muestra agresión absorbida por liquidez pasiva.
Visualización	DOM POC / No	Muestra el precio de mayor concentración pasiva agregada.

AJUSTE RESPONSABLE

No interprete más señales por bajar filtros como mayor precisión. Cambie un control cada vez, compare la lectura con el instrumento y conserve una plantilla por mercado si es necesario.

5 Referencia de propiedades

Propiedades principales visibles en NinjaTrader y su valor base. Se explica únicamente el efecto para el usuario; los controles internos y fórmulas de clasificación no forman parte de este manual.

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
PANEL		
Panel WPF flotante	Usa el panel movible recomendado; desactivado emplea la alternativa integrada.	Sí
Botón en toolbar superior	Añade ILT HEATMAP a la barra para mostrar u ocultar el panel.	Sí
Debug render	Envía errores de dibujo a Output. Déjelo apagado en uso normal.	No
VISUAL BÁSICO		
Ver Heatmap + Marcas	Activa u oculta la cinta térmica y sus marcas micro.	Sí
Filtro Heatmap + Marcas	Mínimo de lotes compartido por celdas y marcas básicas.	5 | 1-500
HEATMAP VISUAL		
Heatmap Min Opacity %	Controla cuánto se perciben las órdenes pequeñas.	10 | 0-60
Heatmap Priority Contrast	Prioriza la liquidez grande y atenúa la pequeña.	220 | 50-400
Paleta Heatmap	Selecciona Custom, Bookmap, Ice/Fire, Inferno, Viridis, Plasma o Emerald.	BOOKMAP
Heatmap Escala Log	Conserva textura cuando un muro grande domina la escala visual.	Sí
Heatmap Bitmap Scroll	Mantiene una cinta histórica nítida y desplazable.	Sí
Ventana Heatmap %	Define la porción derecha reservada para la cinta y sus marcas.	50 | 15-100
Velocidad Cinta Heatmap	Cambia la cadencia visual: 1 lenta, 4 normal, 10 máxima.	4 | 1-10
Persistencia Heatmap	Tiempo máximo de cinta retenido en memoria intrasesión.	300 s | 30-900
Heatmap Bar Width %	Ajusta el ancho horizontal de la huella visual por columna.	185 | 50-250
Heatmap Opacity %	Regula la transparencia general de la capa térmica.	90 | 0-100

Referencia de propiedades - continuación

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
DOM LADDER		
Ver Ladder	Muestra u oculta el bloque BID/ASK actual.	Sí
Filtro Ladder DOM	Mínimo visual independiente del filtro del Heatmap.	5 | 1-500
Desplazamiento Ladder	Separa el Ladder de su anclaje en píxeles.	0 | 0-10000
Modo Celda Ladder	0 número+barra; 1 sólo número; 2 sólo barra.	0 | 0-2
Mínimo para rotular	Con poco zoom, mantiene texto sólo desde este tamaño.	50 | 1-500
Barras 3D	Añade relieve visual a las barras del Ladder.	Sí
Divisora Bid/Ask	Separa visualmente ambos lados del libro.	Sí
Línea conectora	Une el Ladder con el precio actual mediante una guía.	Sí
Posición	0 derecha; 1 izquierda; 2 centro.	0 | 0-2
Ancho automático	Ajusta el ancho al número mayor observado.	Sí
Ancho fijo	Ancho total cuando el modo automático está apagado.	116 | 60-320
Origen de barras	Centro, izquierda, derecha o extremos.	0 Centro | 0-3
DOM Ladder Font Size	Tamaño del texto numérico del Ladder.	9 | 6-24
LIQUIDEZ PASIVA		
Contratos pasivo	Piso de tamaño visible usado por la lectura pasiva.	5 | 1-1000
Profundidad	Cantidad de niveles cercanos al mejor BID/ASK observados.	10 | 1-20
Ventana Agresión	Margen temporal para asociar reducción del libro con T&S reciente.	650 ms | 120-2000
Ventana Relleno	Margen temporal para reconocer reposición posterior.	1200 ms | 250-5000
Ver Muros Persistentes	Muestra MURO, REFILL y SPOOF cuando corresponda.	No
Filtro Muros	Tamaño mínimo propio de la capa de muros.	10 | 1-2000
Máx. Barras Muro	Tiempo visual en barras que conserva el rastro del nivel.	600 | 20-2000
Tamaño Marca Evento	Escala de los marcadores pasivos en el gráfico.	3 | 1-5
Ver POC Histórico	Muestra el DOM POC pasivo agregado.	No

6 Etiquetas y jerarquía de lectura

ETIQUETA	LECTURA	USO PRÁCTICO
STACK / +	Adición o refuerzo	Confirme si el tamaño permanece y cómo responde el precio.
PULL / -	Retiro visible	No lo interprete automáticamente como ejecución o intención.
CONS	Reducción asociada a negociación	Úselo como contexto junto con Time & Sales.
ABS	Absorción	Observe repetición, localización y reacción posterior.
REFILL	Reposición	Indica que reaparece tamaño después de una reducción.
MURO	Liquidez persistente	Trátelo como referencia dinámica, no como soporte garantizado.
SPOOF	Retiro rápido cerca del precio	Es una etiqueta técnica, no una acusación legal ni prueba de intención.
ICEBERG	Patrón de reposición/absorción	Sugiere comportamiento repetitivo; no prueba una orden oculta.
DOM POC	Máxima concentración pasiva	Referencia el precio con mayor liquidez pasiva agregada observada.

ORDEN DE LECTURA

1) Compruebe que el DOM está activo. 2) Localice continuidad e intensidad en la cinta. 3) Compare con el Ladder actual. 4) Use las marcas para describir el cambio. 5) Evalúe la reacción del precio y su plan.

7 Flujo de trabajo recomendado

1. Comience con la configuración base y deje que la cinta acumule contexto.
2. Diferencie siempre historial visual del Heatmap y estado actual del Ladder.
3. Active Muros/Spoof y DOM POC sólo cuando necesite esas capas.
4. Ajuste filtros por densidad de información, no para forzar una lectura concreta.
5. Valide los cambios en varias sesiones antes de guardarlos como plantilla.
6. Combine la herramienta con estructura, sesión, volumen y gestión de riesgo.

8 Problemas frecuentes

SÍNTOMA	QUÉ REVISAR
Aparece 'Esperando DOM...'	Compruebe conexión, Market Depth del proveedor, contrato activo y horario de negociación.
No hay historial al cargar	Es normal si no existe profundidad histórica. Mantenga el indicador activo para construir la cinta.
El Ladder está vacío	Confirme datos Level II, Mostrar Ladder activo y que el filtro no sea demasiado alto.
No se ve el panel	Use ILT HEATMAP en la barra superior y confirme Panel WPF flotante y Botón en toolbar.
Demasiados marcadores	Suba Filtro visual o Filtro muros; cambie una variable cada vez.
Se ve muy tenue	Revise opacidad, mínimo de opacidad, contraste y paleta seleccionada.
El gráfico pierde fluidez	Reduzca persistencia o ventana, suba filtros y desactive capas opcionales.
El Ladder tapa el precio	Cambie posición, margen de borde, ancho automático o ancho manual.

Checklist antes de operar

- Instrumento, contrato y Trading Hours correctos.
- Market Depth y Time & Sales disponibles en tiempo real.
- Heatmap, Ladder y filtros visibles revisados.
- Paleta y opacidades legibles sobre la plantilla del gráfico.
- Capas opcionales activadas sólo si aportan contexto.
- Gestión de riesgo definida fuera del indicador.

LIMITACIONES IMPORTANTES

El DOM representa órdenes visibles y puede cambiar rápidamente. La ausencia, aparición o retirada de liquidez no demuestra intención. La calidad de la lectura depende del feed, instrumento, conexión y tiempo que el indicador haya permanecido activo.

IRONLIONTRADER

LA SUITE COMPLETA

Un indicador no es un sistema

ILT HEATMAP es una pieza de la ILT SUITE. Cada herramienta resuelve una parte de la lectura: estructura, flujo, liquidez y contexto. El criterio para combinarlas es lo que convierte datos en decisiones.

ILT HEATMAP | ILT EVENT FORCE | ILT FOOTPRINT | ILT PROFILES | ILT BSP

ILT FLOWSPEED | ILT BIGTRADES | ILT VWAP | ILT SESSIONS | ILT OPENING RANGE + IB | WHITE DEVILS

Aprende a leerlo, no sólo a instalarlo

La formación de IronLionTrader enseña el criterio detrás de cada herramienta: cuándo una lectura importa, cuándo es ruido y cómo se integra en una sola lectura del mercado.

Este documento es material educativo y de referencia técnica. No constituye asesoría de inversión ni recomendación de compra o venta. El trading de futuros implica riesgo de pérdida. Los resultados pasados no garantizan resultados futuros.