



# Mnd-1

BOOSTER

||||| dedalo



## **PABLO MONDELLO BOOSTER**

Hasta 21 dB de ganancia limpia

Sonido transparente, sin corte de frecuencias

Control de agudos lateral

Selector de True/Buffer Bypass

Circuito duplicador de voltaje

Amplificador operacional de alta performance

## **MANUAL DEL USUARIO**

DEDALO MND v1 Rev 14/01/2026

¡Enhorabuena, has adquirido el MND-1 Pablo Mondello Booster!

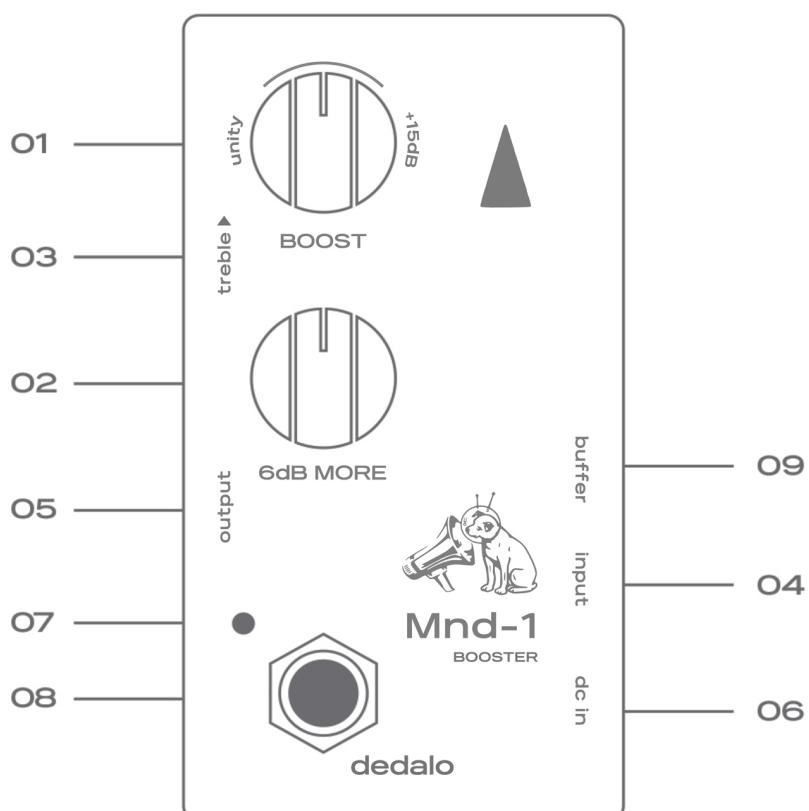
### Comien gigantes

Un booster diseñado para brillar en un contexto complejo. De tono transparente pero con una funcionalidad concreta que le permite abarcar distintas situaciones de audio. Pablo nos lo pidió así, un booster con el que pudiera aumentar su nivel sonoro sin comprometer ninguna característica tonal, y que respondiera en situaciones de audio cargado, sobre el loop de efectos, con capas y capas de distorsión, y poder agregarle un brillo especial a ese sonido fino y demoledor que lo caracteriza.

Para eso tuvimos que diseñar un circuito preciso, que involucra duplicar el voltaje de alimentación y gira en torno a un amplificador de alta fidelidad, y lograr que el MND-1 exceda el headroom y mantenga intacto el audio, aún aplicando el máximo de boost. Además el selector de True/Buffer bypass da la opción de usarlo como Buffer, ayudando con la integridad del sonido en diferentes cadenas de efectos.

### Sonido ▲ Maestro

El MND-1 Pablo Mondello Booster es el primer pedal de la serie sonido maestro. Gracias al trabajo conjunto con los artistas, nace una nueva serie de pedales desarrollada a partir de las necesidades y la experiencia inigualable de los músicos, y su mirada única sobre el sonido



## CONTROLES

**01 - BOOST:** cantidad de ganancia, desde 0dB (unity gain) hasta 15dB.

**02 – 6dB MORE:** ajuste fino con extra 6dB de ganancia.

**03 – TREBLE: -control lateral-** corte de frecuencias altas que puede compensar la percepción de agudos, que se incrementa al subir el volumen.

**04 – INPUT:** Entrada del efecto, conecta aquí tu instrumento.

**05 – OUTPUT:** Salida del efecto, conecta aquí tu amplificador.

**06 - DC 9V:** Conector de alimentación DC 9v, negativo al centro.

**07 - LED Indicador de encendido del efecto.**

**08 - BYPASS:** Activa y desactiva el efecto, de la forma indicada por el control BUFFER.

**09 – BUFFER: -control lateral-** este botón activa/desactiva el **Buffer Bypass**. Cuando está activo, la señal pasa por un cuidadoso circuito de buffer que permite afrontar cables largos y setups complejos sin pérdidas de señal. Cuando está en **True Bypass**, el sonido permanece inalterado cuando el efecto está desactivado.

## TECNOLOGÍA

El MND-1 fue ideado junto con Pablo Mondello (de los geniales Massacre) como una herramienta de ganancia limpia capaz de destacarse incluso en entornos sonoros densos y exigentes. Su diseño trabaja con la premisa de aumentar el volumen sin alterar el carácter del instrumento ni perder definición, aun cuando se lo utilice sobre cadenas complejas y señales distorsionadas.

Para lograrlo, antes de amplificar la señal, el circuito aplica un booster del voltaje de alimentación, que incrementa de forma significativa el headroom disponible. Esta arquitectura permite que el pedal entregue hasta 21 dB de ganancia limpia manteniendo intacta la respuesta en graves y agudos, evitando compresión y saturación indeseada.

El núcleo de amplificación se realiza usando un amplificador operacional de alta performance, que elegimos por su bajo nivel de ruido y su capacidad para manejar señales complejas. Incluso al máximo nivel de boost, el pedal conserva la dinámica, el detalle y la estructura armónica del sonido original.

El circuito se completa con un control sutil de agudos, que proporciona un recorte de frecuencias altas para compensar la percepción de brillo que naturalmente aumenta al elevar el volumen, y con un selector True / Buffer Bypass, que permite utilizar el pedal como buffer activo cuando el setup lo requiere, preservando la integridad de la señal en tiradas largas de cable o cadenas extensas de efectos.

## Uso y cuidado del pedal

- Usa sólo fuentes reguladas de 9v con polaridad negativa al centro. De ninguna manera debe ser conectado a 220v o a adaptadores de otras características.
- No lo dejes caer o recibir golpes, ni expongas el pedal a condiciones extremas de humedad o temperatura.
- Para limpiar el pedal, utiliza un paño seco.
- No retires las patitas protectoras de silicona, las mismas protegen al pedal de golpes y presiones externas.

## Posibles problemas y soluciones

- *Prende el LED indicador pero sólo hay sonido con el efecto en bypass:*  
Comprueba que el instrumento este correctamente conectado a la ficha INPUT y el amplificador a la ficha OUTPUT.
- *El LED indicador no enciende:*  
El pedal no está conectado a una fuente de alimentación apropiada.
- *El LED no enciende, y al conectar el pedal se apaga la fuente/otros pedales conectados:*  
Revisa que la ficha del cable de alimentación no tenga elementos metálicos que toquen con la carcasa del pedal.
- *El efecto es demasiado débil, o el sonido es indebidamente saturado:*  
Alimenta el pedal con una fuente regulada. Si el pedal está conectado en un loop, verifica los niveles de envío y retorno del mismo.
- *El pedal emite un ruido grave:*  
Alimenta el pedal con una fuente regulada de suficiente amperaje
- *El sonido se corta en forma intermitente:*  
Revisa el estado de los cables de entrada y salida, utilizando cables de comprobado funcionamiento

## Términos de garantía

- La garantía es sólo válida para el dueño original, por 2 años a partir de la fecha de compra.
- La garantía debe hacerse efectiva en el comercio donde fue adquirido el pedal.
- DEDALO garantiza que el pedal está libre de defectos en materiales y construcción.
- Queda a juicio de DEDALO reparar o reemplazar cualquier material defectuoso en el pedal.
- No están cubiertas en la garantía fallas debidas a accidentes o al uso inapropiado.
- DEDALO no será responsable de ningún daño o perjuicio que el usuario pudiera sufrir como consecuencia del uso del pedal.
- Las baterías o adaptador de tensión no están incluidos en la garantía.
- Dentro de este pedal no hay ninguna pieza susceptible de ser reparada por el usuario. La reparación o modificación por personal no autorizado por DEDALO, invalidará la garantía.
- Los costos de envío o traslado que pudieran surgir, no están cubiertos por la garantía.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Alimentación:** 9v DC (negativo al centro)

**Consumo:** 50mA

**Impedancia de entrada:** 750Kohms

**Dimensiones:** 11cm x 6.5cm x 5.5cm

**Peso:** 345grs

Modelo 2025

Registra tu pedal

[www.dedalofx.com.ar/register](http://www.dedalofx.com.ar/register)



Buenos Aires, Argentina

(c) 2003-2026