



DEL-mini™
Digital DELAY

Owners Manual

English

Welcome to the Nobels family!

The new **Nobels DEL-mini**. The digital delay pedal combines an outstanding sound selection of legendary echoes, practical and simple switching and application options in a space-saving housing. Plus that little Nobels extra in the form of fold-out Mounty-P mounting plates or "Glow in the Dark" pointer knobs. Everything at an extremely attractive price! **We hope you enjoy using this pedal!**

TIME Control:

This potentiometer controls the delay time. This varies depending on the set mode.

OUT Jack:

The output to the amplifier, effects unit, etc. The socket can be operated in mono and also in stereo.

MIX Control:

This control regulates the mixing ratio and proportion of the echo signal.

SWITCH:

Switches the device on/off and also controls the tempo (time) by 'rhythmic tapping'. The tap tempo mode is reached by holding the button (approx. 2 seconds).

FEEDBACK Control:

Sets the desired number of repetitions of the echo.

MODE Switch:

Here you can switch between a selection of three different echo types. See description below.

IN Jack:

For connecting your guitar, another instrument or an effects unit. The socket can be operated in mono and also in stereo.

LED:

The LED indicates the status and mode of the effect device. LED lights up = device on. Green = tape / Red = analogue / Blue = digital. In tap tempo mode, the speed is indicated by flashing.

Mounty-P:

4x fold-out Mounting Plates.

Specifications

Power:	stabilized and filtered power supply 9 Volts DC (optional) **
Power connector:	2.1 mm / negative center
Consumption:	max. 58 mA
Input impedance:	1M ohm
Output impedance:	10K Ohm
Max. input level:	2.8 dBu (1 kHz - 1% THD+N)
Dynamic Range:	103 dB
DSP Processing:	48 kHz / 32 bit - A/D D/A Sampling Rate 48 kHz / 24 bit
Controls:	Time, Feedback, Mix, („GitD“ pointer knobs)
Switches:	Mode, Bypass, Mono-Stereo Signal, On/Off (Tap Tempo)
Jacks:	DC, Input TRS 1/4" (6.3 mm), Output TRS 1/4" (6.3 mm)
Indicator (LED):	1x Multicolor LED: (On/Off, Mode and Tap Tempo)
Tape Delay Time:	up to 553 ms (LED=green)
Analog Delay Time:	up to 402 ms (LED=red)
Digital Delay Time:	up to 1000 ms (LED=blue)
Mounty-P:	4x fold-out Mounting Plates
Dimensions (cm):	L/W/H 9.37 / 4.85 / 5.1 (unpacked) - 12 / 6.95 / 6.5 (packed)
Weight (gr.):	210 (unpacked) / 301 (packed)

Specifications are subject to change without notice!

* This pedal is optimized for stabilised power supply 9 V DC.

** Hum will occur when using unstabilized power supplies!

Power supply specifications: see imprint on bottom of the unit.

Waste Electrical and Electronic Equipment labeling:

In the European Union, do not discard this product as unsorted municipal waste. Contact your local authorities or send it back to the Nobels distributor.

More information:
www.nobels.com



Delay Mode:

Tape - Homage to an old, mechanical tape echo.

Analog - Reproduction of a classic analogue echo pedal.

Digital - Modern version of a digital echo.

Mono / Stereo operation - how should the switch be set?:

Guitar or mono effect signal in > mono out = **mono**

Guitar or mono effect signal in > stereo out = **mono**

Stereo signal in > stereo signal out = **stereo**

In stereo mode, a stereo jack plug or a Y-cable must be used in the input and output.

Important notes

Avoid using this unit in extreme humidity, heat or dusty environment!



DEL-mini™
Digital DELAY

Bedienungsanleitung

Deutsch

Willkommen in der Nobels Familie! Die neue Nobels **DEL-mini**. Das digitale Delay-Pedal vereint eine hervorragende Klangauswahl legendärer Echos, praktische und einfache Schalt- und Anwendungsmöglichkeiten in einem platzsparenden Gehäuse. Dazu das kleine Nobels-Extra in Form von ausklappbaren Mounty-P-Montageplatten oder „Glow in the Dark“-Zeigerknöpfen. Alles zu einem äußerst attraktiven Preis!

Wir wünschen viel Spaß mit diesem Pedal!

TIME Regler:

Dieses Poti regelt die Verzögerungszeit. Diese variiert je nach eingestelltem Mode.

OUT Buchse:

Der Ausgang zum Verstärker, Effektgerät, etc. Die Buchse kann in Mono und auch in Stereo betrieben werden.

MIX Regler:

Dieser Regler regelt das Mischungsverhältnis und Anteil vom Echo Signal.

TASTER:

Schaltet das Gerät ein/aus und steuert auch das Tempo (Time) durch „rhythmisches tasten“ Den Tap Mode erreicht man durch halten (ca. 2 Sek.) der Taste.

FEEDBACK Regler:

Stellt die gewünschte Anzahl an Wiederholungen des Echos ein.

MODE Schalter:

Hier kann zwischen einer Auswahl an drei verschiedenen Echo Typen umgeschaltet werden. Beschreibung siehe weiter unten.

IN Buchse:

Zum Anschluss deiner Gitarre, eines anderen Instruments oder eines Effektgerätes. Die Buchse kann in Mono und auch in Stereo betrieben werden.

LED:

Die LED zeigt den Status und Mode des Effektgerätes an. LED leuchtet = Gerät an. Grün= Tape / Rot = Analog / Blau 0 Digital. Im Tap Tempo Modus wird die Geschwindigkeit durch blinken angezeigt.

Mounty-P:

4x ausklappbare Montageplatten.

Technische Daten

Betriebsspannung: stabilisiertes und gefiltertes Netzteil 9 Volt DC (optional) **
Netzteil Stecker: Japan Hohlstecker 2,1 mm / Innen: Minus
Stromverbrauch: max. 58 mA
Impedanz Eingang: 1M ohm
Impedanz Ausgang: 10K Ohm
Max. Input: 2,8 dBu (1 kHz - 1% THD+N)
Dynamikumfang: 103 dB
DSP Prozessor: 48 kHz / 32 bit - A/D D/A Sampling Rate 48 kHz / 24 bit
Regler: Time, Feedback, Mix, („Gitt“ Pointer)
Schalter: Mode, Bypass, Mono-Stereo, An/Aus (Tap Tempo)
Buchsen: DC, Eingang TRS 1/4" (6,3 mm), Ausgang TRS 1/4" (6,3 mm)
Anzeige (LED): 1x Multicolor LED: (An/Aus, Mode und Tap Tempo)
Tape Delay Time: bis zu 553 ms (LED=grün)
Analog Delay Time: bis zu 402 ms (LED= rot)
Digital Delay Time: bis zu 1000 ms (LED=blau)
Mounty-P: 4x ausklappbare Montageplatten
Abmessung (cm): L/B/H 9,37 / 4,85 / 5,1 (unverpackt) - 12 / 6,95 / 6,5 (verpackt)
Gewicht (gr.): 210 (unverpackt) / 301 (verpackt)

Änderungen vorbehalten!

* das Pedal ist optimiert für einen Betrieb über ein stabilisiertes Netzteil mit 9 Volt Gleichspannung.

** Unstabilisierte Netzteile erzeugen einen Brummtön!

Netzteil Spezifikationen befinden sich auf der Geräteunterseite..

WEEE Richtlinie:

Dieses Produkt darf nicht in den Allgemein- oder Hausmüll entsorgt werden. Es muss entweder an den Nobels Vertrieb zurückgeschickt werden oder einem zertifizierten Entsorgungsbetrieb für Elektro- und Elektronikgeräte übergeben werden.

Für mehr Information:
www.nobels.com



BF/TB Schalter:

Wahlschalter für True- oder Buffered Bypass.



Netzteilbuchse: 9 Volt DC.

Mono-Stereo Schalter:

Wahlschalter zwischen Mono- oder Stereo Betrieb.

Delay Mode:

Tape - Hommage an ein altes, mechanisches Bandecho.

Analog - Reproduktion eines klassischen, analogen Echopeds.

Digital - Moderne Variante eines digitalen Echos.

Mono / Stereo Betrieb - wie muss der Schalter stehen?:

Gitarre oder mono Effekt Signal rein > Mono raus = **Mono**

Gitarre oder mono Effekt Signal rein > Stereo raus = **Mono**

Stereo Signal rein > Stereo Signal raus = **Stereo**

Im Stereobetrieb muss ein Stereo Klinkenstecker oder ein Y-Kabel im Ein- und Ausgang benutzt werden.

Wichtige Information

Das Gerät nicht in feuchter, heißer oder staubiger Umgebung verwenden!