



CHO-mini[®]

Digital CHORUS

Welcome to the Nobels family!

The Nobels Chorus pedal CHO-mini combines a great sound selection of legendary chorus with practical and simple switching as well as desired application options (like TAP-Tempo) in a space-saving metal housing. Plus those little Nobels Extras like fold-out Mounty-P mounting plates or "Glow in the Dark" pointer knobs. **We hope you enjoy using this pedal!**

RATE Control:

This potentiometer regulates the speed of the modulation.

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 guitar signal to the effect signal. 12 o'clock position would be a mix of 50/50%.

SWITCH:

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

WIDTH Control:

Sets the desired depth of the effect signal.

MODE Switch:

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

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 = Chorus 1 / Red = Chorus 2 / Blue = Flanging. In tap tempo mode, the speed is indicated by flashing.

Owners Manual

English

Specifications

Power:	stabilized and filtered power supply 9 Volts DC (optional) * **
Power connector:	2.1 mm / negative center
Consumption:	less than 100 mA
Input impedance:	1 M Ohm
Output impedance:	10 K Ohm
Max. input level:	6.6 dBu (1 kHz - 1% THD+N)
Dynamic Range:	106 dB (w/o effect through DSP Buffer)
DSP Processing:	48 kHz / 32 bit - A/D D/A Sampling Rate 48 kHz / 32 bit
Controls:	Rate, Width, 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)
Chorus 1:	LED = green
Chorus 2:	LED = red
Flanging:	LED = blue
Mounty-P:	4x fold-out Mounting Plates
Dimensions (cm):	9.4 (L) / 4.8 (W) / 5.0 (H) unit
Weight (gr.):	210

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.

Nobels BK UG
Suederfeldstrasse 9 - 22529 Hamburg/Germany
Email contact: support@nobels.com

More information: www.nobels.com

20250109MSA



Mounty-P:
4x fold-out Mounting Plates.



Power supply socket: 9 Volts DC.

Mode:

Chorus 1 - Homage to an old, analog Chorus.

Chorus 2 - Reproduction of a classic analogue Chorus/Vibrato pedal.

Flanging - Chorus Variation with Flanging.

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!



CHO-mini[®]

Digital CHORUS

Willkommen in der Nobels Familie!

Das Nobels Chorus Pedal CHO-mini vereint eine Auswahl legendärer Chorus Varianten mit praktischen Schalt- und Anwendungsmöglichkeiten (wie TAP-Tempo) in einem platzsparenden Metallgehäuse; inklusive der kleinen Nobels-Extras, wie integrierte ausklappbare Mounty-P Montageplatten oder „Glow in the Dark“ Pointer an den Knöpfen. **Wir wünschen viel Spaß mit diesem Pedal!**

Bedienungsanleitung

Deutsch

RATE Regler:

Dieses Poti regelt die Geschwindigkeit der Modulation.

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 Gitarren- zum Effekt Signal. 12 Uhr Stellung wäre ein Mischung von 50/50%.

TASTER:

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

WIDTH Regler:

Stellt die gewünschte Tiefe des Effektsignals ein.

MODE Schalter:

Hier kann zwischen einer Auswahl an drei verschiedenen Chorus 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= Chorus 1 / Rot = Chorus 2 / Blau = Flanging. 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: weniger als 100 mA

Impedanz Eingang: 1 M Ohm

Impedanz Ausgang: 10 K Ohm

Max. Input: 6,6 dBu (1 kHz - 1% THD+N)

Dynamikumfang: 106 dB (ohne Auswirkung durch DSP-Puffer)

DSP Prozessor: 48 kHz / 32 bit - A/D D/A Sampling Rate 48 kHz / 32 bit

Regler: Rate, Width, Mix, („GitD“ 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)

Chorus 1: LED = grün

Chorus 2: LED = rot

Flanging: LED = blau

Mounty-P: 4x ausklappbare Montageplatten

Abmessung (cm): 9,4 (L) / 4,8 (B) / 5,0 (H)

Gewicht (gr.): 210

Änderungen vorbehalten!

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

** Unstabilisierte Netzteile erzeugen einen Brummtöne!

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 lokalen Vertrieb zurückgeschickt werden oder einem zertifizierten Entsorgungsbetrieb für Elektro- und Elektronikgeräte übergeben werden.

Nobels BK UG
Suederfeldstrasse 35 - 22529 Hamburg/Germany
Email contact: support@nobels.com

More information: www.nobels.com

20250109MSA



Netzteilbuchse: 9 Volt DC.

BF/TB Schalter:

Wahlschalter für True- oder Buffered Bypass.

Mono-Stereo Schalter:

Wahlschalter zwischen Mono- oder Stereo Betrieb.

Mode:

Chorus 1 - Hommage an ein alten analogen Chorus.

Chorus 2 - Reproduktion eines klassischen, analogen Chorus/Vibrato.

Flanging - Chorus Variante mit Flanging.

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!