



DEVINE

EZ-Creator Key XL



Gebruiksaanwijzing

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 02-11-2020 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

Introductie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de Devine EZ-Creator Key XL. Dit praktische en relatief compacte MIDI-keyboard is ideaal voor het bedienen van parameters in DAW-software of andere programma's waar een computermuis en toetsenbord niet toereikend zijn. Door het compacte design en de USB-bus powered constructie, gecombineerd met praktische elementen voor naadloze integratie in een softwareprogramma naar keuze, bent u van alle gemakken voorzien.

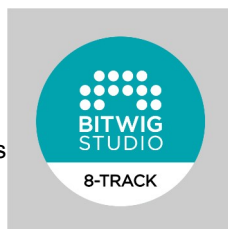
Deze gebruiksaanwijzing helpt u niet alleen op weg met de installatie van het apparaat, maar leert u ook het beste uit de functies te halen en eventuele problemen die u ondervindt tijdens de installatie en/of gebruik op te lossen. Lees deze instructie dus goed door voor u het apparaat aansluit en gaat gebruiken.

Box contents:

- 1x EZ-Creator Key XL MIDI-keyboard
- 1x USB-aansluitkabel
- 1x voucher t.b.v. Bitwig 8-Track DAW software

Bitwig 8-Track DAW

Devine heeft een speciale samenwerking opgezet met één van de meest toonaangevende DAW-producenten: Bitwig. Bitwig Studio DAW (Digital Audio Workstation) biedt alles voor de beginnende en gevorderde producent en dankzij de aanschaf van deze Devine MIDI-controller kunt u de functies van Bitwig zelf en geheel gratis gaan ontdekken.



8-Track is een versie van Bitwig die niet beperkt is in functionaliteit, maar enkel in zaken als de hoeveelheid sporen die u tegelijkertijd kunt gebruiken. Zo is het mogelijk om met deze beginnersversie alle functies te ontdekken zodat u later kunt beslissen om over te stappen naar de volledige Bitwig Studio versie, die u tegen gereduceerd tarief kunt kopen dankzij deze voucher.

Om Bitwig 8-Track te gebruiken registreert u zich op www.bitwig.com/8-track en volgt u de daar beschreven stappen om Bitwig 8-Track te installeren op uw computer.

In Bitwig is een speciale functie gemaakt voor de Devine EZ-Creator serie. Dit houdt in dat in een lijst met beschikbare MIDI-apparaten deze modellen opgenomen zijn. Indien verbonden aan de computer waar u Bitwig op draait, zullen de apparaten gelijk in de juiste gebruiksmodus voor Bitwig schakelen.

Mocht u zelf geen gebruik gaan maken van de Bitwig 8-Track DAW, dan kunt u deze voucher uiteraard ook weggeven. De DAW is ook zonder de Devine MIDI-keyboards te gebruiken.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 02-11-2020 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

Veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING!



Houd dit apparaat vrij van vocht, water en regen om de kans op gevaarlijke elektrische schokken te voorkomen!

Iedere persoon die betrokken is bij de installatie, bediening en het onderhoud van dit apparaat moet:

- gekwalificeerd zijn
- bevoegd zijn
- de instructies van deze gebruiksaanwijzing volgen
- er zeker van zijn dat er geen schade aan het apparaat of de meegeleverde accessoires ontstaan is. Wanneer dit toch het geval lijkt te zijn, contacteer dan uw dealer voor meer informatie
- er voor zorgen dat het apparaat in goede staat verkeert en veilig te gebruiken is. Volg de instructies en houd u aan de voorschriften zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing

Schade veroorzaakt door ondeugdelijk gebruik en/of modificaties aan het apparaat, wordt niet door de garantie gedekt.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd of vervangen dienen te worden. Dit apparaat moet door gekwalificeerd technisch personeel onderhouden en gerepareerd worden indien nodig.

Belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en gezondheid:

- Verwijder geen labels of stickers die op het apparaat aangebracht zijn
- Laat geen kabels rondslingeren
- Het apparaat dient niet door de gebruiker geopend te worden en er dient geen hard- of software gemodificeerd te worden
- De ingangen van het apparaat dienen niet met een groter signaal gevoed te worden dan noodzakelijk om optimale prestaties te behalen
- Het apparaat dient alleen binnen gebruikt te worden, contact met water, regen of vocht dient te allen tijde voorkomen te worden. Plaats geen objecten gevuld met vloeistof bovenop het apparaat.
- Vermijd de aanwezigheid van nabije vlammen of andere hittebronnen, plaats dit apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of objecten.
- Koppel dit apparaat af wanneer het langere tijd niet gebruikt gaat worden, wanneer onderhoud noodzakelijk is of indien het product schoongemaakt moet worden
- Trek niet aan de kabel om een connector te ontkoppelen van zijn aansluiting, dit kan namelijk schade veroorzaken
- Gebruik geen andere soort kabels dan voorgeschreven in deze handleiding. Gebruik geen

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur: 02-11-2020 RV** **Revisiedatum en initialen auteur: -**

beschadigde of niet-functionerende kabels. Contacteer uw dealer wanneer de meegeleverde of noodzakelijke kabels niet goed met dit apparaat werken.

- Wanneer het apparaat blootgesteld is aan behoorlijke temperatuurverschillen (bijvoorbeeld door transport van een koude buitenomgeving naar een warme binnenomgeving), mag het apparaat niet ingeschakeld worden totdat het op kamertemperatuur is. Dit is nodig omdat vocht kan ontstaan in het apparaat wat zou kunnen leiden tot een gevaarlijke elektrische schok.

Richtlijnen en gebruik van het apparaat:

- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik binnenshuis, door volwassenen.

- Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik door kinderen en moet altijd door een volwassene bediend worden.

- Dit apparaat mag enkel in een geschikte omgeving gebruikt worden waarbij geen schade aan het apparaat kan ontstaan. Gebruik het apparaat niet in vochtige of stoffige omgevingen zoals:

- binnenzwembaden waar chloor gebruikt wordt

- stranden, waar zand en zout aanwezig zijn

- buiten

- binnen in ruimtes waar intense hittebronnen aanwezig zijn of waar de temperatuur niveaus bereikt die oncomfortabel zijn voor een mens

- Voorkom inslag en botsingen tijdens gebruik en transport. Vervoer het apparaat niet terwijl het in gebruik is. Vermijd brute kracht tijdens de installatie en bediening van het apparaat.

- De gebruiker dient zich vertrouwd te maken met de functies van het apparaat voordat gebruik ervan plaatsvindt.

- Indien het apparaat niet gebruikt wordt zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing, kan schade of zelfs letsel veroorzaakt worden. Devine kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade of letsel, veroorzaakt door verkeerd gebruik van dit product.

Opslag en transport:

- Dit product is niet ontwikkeld voor mobiel gebruik. Het apparaat dient altijd in zijn originele verpakking vervoerd te worden, of in een gevoerde tas/hoes die het apparaat voldoende beschermt.

- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent (24/7) gebruik. Door het apparaat af en toe uit te schakelen wordt de verwachte levensduur van het apparaat niet aangetast. Koppel het apparaat los of schakel het uit wanneer het niet actief gebruikt wordt.

- Wanneer het apparaat langere tijd niet gebruikt gaat worden, dient het losgekoppeld te worden en kan het opgeborgen worden in een stofvrije omgeving.

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperatuurverschillen.

Behuizing:

- Inspecteer de behuizing van het apparaat frequent en altijd voordat het gebruikt wordt. Grote deuken en scheuren, alsmede missende schroeven dienen vermeden te worden.

Gebruik het apparaat niet als de behuizing niet in goede staat verkeert.

Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus indien u twijfels heeft over de staat waarin het apparaat verkeert.

- Controleer het apparaat en de schroeven op corrosie. Corrosie mag niet voorkomen op dit

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 02-11-2020 RV Revisiedatum en initialen auteur: -

apparaat. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus wanneer toch corrosie op schroeven aangetroffen is.

Elke aansluiting voor voeding of signaal dient goed gemonteerd en vast te zitten. Gebruik het apparaat niet wanneer aansluitingen op het apparaat niet goed vast zitten.

- Voorkom de opbouw van stof en vuiligheid. Maak het apparaat eens per maand schoon door het apparaat te ontkoppelen en met een droge of licht vochtige doek schoon te maken. Wanneer het apparaat vaak gebruikt wordt, dient de schoonmaak-interval verhoogd te worden.

Symboolverklaring:

	<p>WEEE: Draag er zorg voor dat dit apparaat op de juiste manier afgevoerd wordt. Dit product maakt deel uit van de WEEE richtlijn - de Waste Electrical and Electronic Equipment richtlijn. De eisen in deze richtlijn hebben betrekking op alle fabrikanten en producenten van elektronische apparatuur in de EU. Gooi dit product niet weg met het normale huisvuil. Contacteer uw lokale overheid voor meer informatie over het recyclen en afvoeren van dit product in uw regio. Door dit product op de juiste manier te recyclen na gebruik, kunnen we er samen voor zorgen dat we kunnen blijven genieten van dit type producten en daarbij ons milieu zoveel mogelijk beschermen tegen vervuiling.</p>
	<p>CE: Het CE logo geeft aan dat dit product voldoet aan de Europese richtlijnen en normen waar dit product zich wettelijk aan dient te conformeren.</p>
	<p>Enkel binnenshuis gebruiken: Dit product is ontworpen om enkel binnenshuis gebruikt te worden. De maximale omgevingstemperatuur mag niet meer dan 40 graden Celsius (104 graden Fahrenheit) bedragen.</p>

Contact:

Devine pro audio and studio products
Verrijn Stuartweg 18
4462 GE Goes
Nederland

Stuur geen producten direct naar dit correspondentie-adres.

Indien u een product wilt aanbieden ter reparatie of voor een terugbetaling, neem dan contact op met uw dealer voor een RMA-aanvraag (Return Merchandise Authorisation).

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 02-11-2020 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

Gebruik van de EZ-Creator Key XL met Bitwig 8-Track

De Devine EZ-Creator controllers zijn door middel van een script opgenomen in de Bitwig 8-Track software. Dit houdt in dat ze in een lijst met beschikbare hardwarecontrollers opgenomen zijn. Bij het selecteren van de juiste EZ-Creator controller zal de controller in kwestie gelijk in de Bitwig gebruiksmodus schakelen. Dit zorgt er voor dat u geen functies handmatig meer hoeft te mappen of allerlei kennis van MIDI hoeft op te doen.

Houd er rekening mee dat Bitwig geen 32-bits systemen ondersteunt.

Kijk voor alle minimale systeemvereisten op de volgende webpagina:

<https://www.bitwig.com/en/support/faq.html>

Bitwig 8-Track en Bitwig Studio zijn producten van Bitwig GmbH.

Bitwig 8-Track is niet als installatie-CD of USB-stick in de doos verpakt en zal altijd via de website van Bitwig geïnstalleerd moeten worden. Dit garandeert tevens dat u altijd de meest recente versie van de software downloadt. Bovendien zullen om de zoveel tijd updates verschijnen die u vanaf dat moment kunt downloaden.

De meegeleverde Bitwig voucher kan alleen gebruikt worden voor de installatie van Bitwig 8-Track en wordt op naam geregistreerd in het Bitwig account dat u hiervoor aan dient te maken.

Wenst u de EZ-Creator Key controller zonder Bitwig 8-Track te gaan gebruiken, dan kunt u de voucher eventueel weggeven aan iemand anders. De Bitwig 8-Track voucher is niet inwisselbaar voor geld, andere Bitwig producten of een ander tegoed.

Indien u Bitwig 8-Track wel wilt gebruiken en zelfs later wilt upgraden naar de volledige versie van Bitwig Studio, dan kunt u dankzij deze 8-Track versie tegen gereduceerd tarief upgraden. Ook in Bitwig Studio behoudt u dezelfde functionaliteit met de Devine EZ-Creator MIDI controllers.

Gebruik van de EZ-Creator Key XL zonder Bitwig 8-Track

De Devine EZ-Creator controllers zijn niet enkel USB MIDI-controllers die met Bitwig software gebruikt kunnen worden. Omdat MIDI-apparaten universeel inzetbaar zijn is het mogelijk om de EZ-Creator controllers te gebruiken met vrijwel iedere software die MIDI over USB ondersteunt.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur: 02-11-2020 RV** **Revisiedatum en initialen auteur: -**

Enkele toepassingsvoorbeelden zijn:

- lichtsoftware / DMX-software
- lasersoftware
- overige produceerssoftware van andere fabrikanten
- podcasting- en broadcasting-software
- tablatuursoftware
- enzovoorts

Houd er rekening mee dat u met het gebruik van software van derde partijen mogelijk nog instellingen aan dient te passen. Raadpleeg altijd de instructies die voor die software van toepassing zijn.

Compatibiliteit met software van derden kan niet gegarandeerd worden. Controleer tevens de systeemvereisten van de software en vergelijk die met de systeemeisen van uw computer.

Gebruik van de EZ-Creator serie met en zonder Bitwig

Uiteraard is het mogelijk om de EZ-Creator serie producten de ene keer met Bitwig 8-Track te gebruiken en op het andere moment met een andere DAW, andere software of een andere computer.



DEVINE

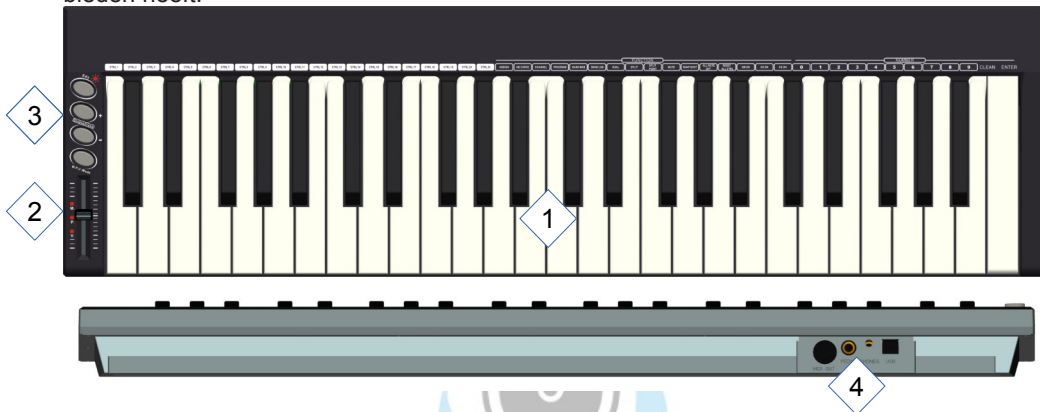
De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 02-11-2020 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

Producteigenschappen en specificaties

De Devine EZ-Creator Key XL is een relatief compact MIDI-keyboard met 49 toetsen en basis-eigenschappen om eenvoudig akkoorden in te spelen in bijvoorbeeld de meegeleverde Bitwig software of andere muziekproductieprogramm's of DAW's (Digital Audio Workstations).

Onderstaand vindt u een overzicht van de eigenschappen die de EZ-Creator Key XL te bieden heeft:



1. Toetsen

De EZ-Creator Key XL beschikt over 49 toetsen die iets kleiner en smaller zijn dan die van een reguliere piano of keyboard. Hiermee wordt het een zeer compact apparaat dat ondanks zijn formaat wel veel mogelijkheden biedt qua complexe akkoorden en variaties in melodieën. De toetsen zijn aanslaggevoelig tot op zekere hoogte. Een prima basis voor de beginner die in principe toch niet meer dan een paar akkoordjes gaat spelen.

2. Fader

Met de multifunctioneel toewijsbare fader van de EZ-Creator Key XL bepaalt u zelf of de fader bedoeld moet zijn als een master volumefader, of gebruikt moet kunnen worden voor pitch-doeleinden.

Dit wordt ook wel de M.P.V.-functie genoemd en er is dan ook een knop om tussen de verschillende modi te schakelen, namelijk: Pitch, Modulatie en Volume.

Die knop bevindt zich er direct boven.

Binnen de editor-software is het zelfs mogelijk om de fader een andere functie te geven, om bijvoorbeeld reverb-effecten aan te sturen.

3. Edit-knop met + en – toetsen

De Edit-knop maakt het mogelijk om tussen drie functies te schakelen. Default staat deze op

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 02-11-2020 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

Octave, waarbij de LED niet aan staat en met de + en - toetsen de pitch van de toetsen met een hele toon omhoog of omlaag kan worden bijgesteld.

Eenmalig drukken op de toets zorgt er voor dat de Transpose knop benaderd wordt. Deze doet praktisch hetzelfde, maar verandert de pitch per halve toon. Druk nogmaals op de Edit knop en de LED zal gaan knipperen, zodat de multifunctionele modus zichtbaar geactiveerd is. De toetsen vervullen dan een secundaire functie door bepaalde instellingen te benaderen en/of te wijzigen.

In de Octave mode kan de pitch van -3 tot 3 worden ingesteld, de Transpose functie kan van -12 tot 12 worden ingesteld.

4. Aansluitingen

De EZ-Creator Key XL beschikt over de nodige aansluitingen om zowel hard- als software goed aan te kunnen sturen.

Dit begint al bij de analoge 5-pins DIN-aansluiting, zodat dit klavier ook stand-alone ingezet kan worden als een secundair klavier voor een workstation, of als aansturend klavier voor een synthesizer.

Bovendien is er een pedaal-aansluiting waar een simpel sustainpedaal op aangesloten zou kunnen worden. Dit gaat via een 6.35 mm TS jack.

Tot slot is er nog een USB B aansluiting, die zorgt voor voeding, maar ook eventueel voor doorvoer van het MIDI-signaal naar een computer of laptop. Bijkomend voordeel is dat de EZ-Creator Key XL dus ook gevoed kan worden via deze USB-poort, om vervolgens de MIDI-signalen via de 5-pins DIN-aansluiting uit te sturen. Dit maakt hem erg veelzijdig in gebruik!

Stelsystemvereisten

Om de EZ-Creator-producten correct te kunnen gebruiken met uw computer of laptop, moet deze voldoen aan de volgende minimale systeemvereisten. Als de eigenschappen van uw computer hier niet minimaal aan voldoen, kan het zijn dat het product niet correct werkt.

Windows	Mac OS
Pentium 3 800 MHz of beter (CPU vereisten moeten minimaal beter zijn voor laptops) 256 MB RAM DirectX 9.0b of beter Windows XP (Service Pack 2) of beter Windows 98, ME, NT en 2000 niet ondersteund	Macintosh G3* 800/G4 733 MHz of beter (CPU vereisten moeten minimaal beter zijn voor laptops) OS X 10.3.9 met 256 MB RAM, OS X 10.4.2 of beter met 512 MB RAM G3/G4 accelerator cards worden niet ondersteund.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 02-11-2020 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

Controleer of de eventuele software en/of randapparatuur die u samen wenst te gebruiken nog vereisten heeft qua minimale systeemeisen.

Wanneer u USB-voeding gebruikt wordt het aanbevolen om de EZ-Creator direct aan te sluiten op de USB-poort van uw computer of laptop en niet gebruik te maken van externe USB-hubs.

Basisfunctionaliteit

De EZ-Creator als verbonden apparaat met computer of laptop

De EZ-Creator zal bij het verbinden met een laptop of computer meestal automatisch herkend worden als generiek MIDI in- en output-apparaat. Als u een applicatie gebruikt die MIDI input ondersteunt, selecteer dan in de instellingen dat de EZ-Creator als MIDI INPUT apparaat gebruikt moet worden.

5-pin analoge DIN aansluiting

De EZ-Creator keyboards hebben een 5-pin DIN aansluiting die MIDI UIT signalen ondersteunt, hierdoor kan de EZ-Creator ook gebruikt worden als secundair klavier voor keyboards en workstation die dit ondersteunen, of als klavier om een synthesizermodule aan te sturen.

Voeding

Als de EZ-Creator met een laptop of computer gebruikt wordt, is de USB-aansluiting voldoende om het apparaat te voeden.

Gebruikt u de EZ-Creator zonder computer of keyboard, dan is het mogelijk om een USB-voeding te gebruiken, deze dient minimaal 500 mA op 5 V DC te kunnen leveren.

Geluid / muziek maken met de EZ-Creator

Een MIDI-keyboard maakt uit zichzelf geen geluid, maar stuurt bepaalde signalen om een ander apparaat aan te sturen wat klanken kan genereren. Dit kan dus een softwarepakket zijn, maar ook een externe synthesizer.

Gebruik maken van de editor (CD)

De EZ-Creator serie komt met een speciale Editor CD waarmee het mogelijk wordt om details van uw controller in te stellen, zoals bijvoorbeeld de MIDI note die uitgestuurd wordt per toets. Dit kan het makkelijk maken om uw controller in te richten voor gebruik met externe hardware die om specifieke MIDI messages vraagt om bepaalde functionaliteit te kunnen gebruiken. Ook zijn zaken zoals het MIDI kanaal waar de controller op uitstuurt in te richten.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 02-11-2020 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

Een samenvatting van de mogelijkheden via de CD editor:

- instellen van het MIDI kanaal
- instellen van de key velocity (aanslaggevoeligheid) in 5 niveaus
- Pedaal-aansluiting-instellingen (CC number, minimale waarde, maximale waarde)
- Slider/fader instellingen (CC number, minimale waarde, maximale waarde)

Algemene toetsen/knoppen:

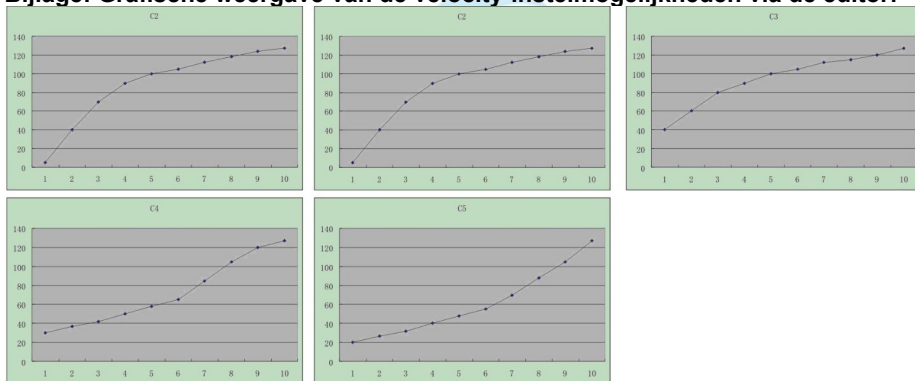
- enable/disable functie, om toetsen te blokkeren of signaal uit te laten sturen
- CC message instellingen
- Toets-gedrag:

Momentary (moment-functie, stuurt alleen signaal indien ingedrukt gehouden, stuurt geen signaal in ruststand)

Toggle (aan-/uitschakelfunctie, druk eenmalig om in te schakelen, druk nogmaals om uit te schakelen)

Waarde aan / Waarde uit

Bijlage: Grafische weergave van de velocity-instelmogelijkheden via de editor:



De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur: 02-11-2020 RV** **Revisiedatum en initialen auteur: -**

Specificaties

Algemene eigenschappen:

- compact MIDI keyboard uit de EZ-Creator serie
- 49 compacte toetsen
- multifunctionele slider (pitch bend, modulatie of volume)
- Octave, Transpose en Edit toetsen met + en – optie
- Diverse programmering mogelijk op het toestel
- geleverd met editor software om knoppen en toetsen nog specifieker te programmeren
- energieverbruik: 100 mA of minder
- USB bus-gevoed
- afmetingen: 718 x 195 x 50 mm
- gewicht: 1800 gram

Aansluitingen:

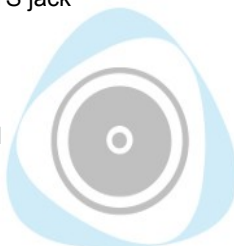
- 5-pins DIN MIDI-uitgang
- pedaal-aansluiting via 6.35 mm TS jack
- USB B aansluitpoort

Geleverd met:

- Bitwig 8-Track voucher
- USB A naar USB B aansluitkabel

Minimale systeemvereisten:

- Windows XP of beter
- Mac OSX 10.3.9 of beter
- Bitwig werkt op zowel Windows als Mac systemen
- Bitwig 8-Track ondersteunt geen 32-bits systemen
- Controleer de minimale systeemvereisten van Bitwig indien u deze controllers met Bitwig 8-Track wilt gaan gebruiken



DEVINE

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 02-11-2020 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -