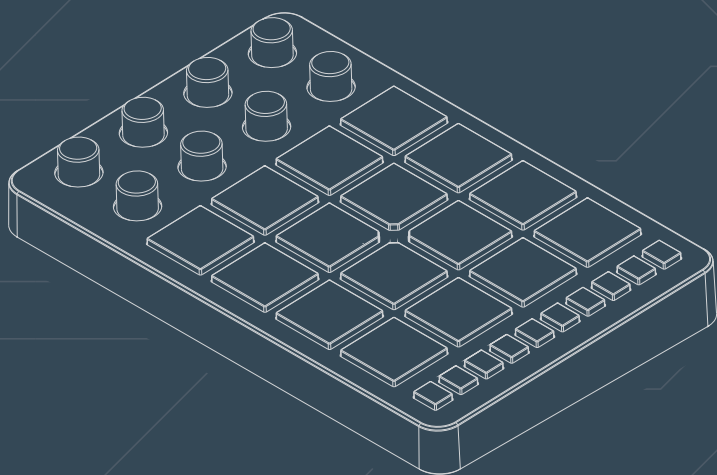


STUDIO PAD 16



SubZero

16 PAD MIDI CONTROLLER
USER MANUAL

EN WARNING!

Do not open cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.
Do not place the product in a location near a heat source such as a radiator, or in an area subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration or shock.
The product must not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product.
No naked flame sources, such as lit candles, should be placed on the product.
Do not attempt to remove the rechargeable lithium-ion battery from this product. Contact a qualified professional for removal.

CZ VAROVÁNÍ!

Nezakrývejte. Uvnitř nejsou žádné součásti opravitelné uživatelem. S požadavkem na servis se obraťte na kvalifikované servisní oddělení.
Neumisťujte produkt v blízkosti zdroje tepla, jako je radiátor, nebo na místo s přímým slunečním světlem, nadměrným prašením, mechanickými vibracemi nebo šokem.
Produkt nesmí přijít do kontaktu s vodou a žádné objekty naplněné tekutinami, jako například vázy, by neměly být umístěny na produkt.
Žádné zdroje otevřeného ohně, jako například svíčky, by neměly být umístěny na produkt.
Nepokoušejte se vyjmout dobíjecí li-ion baterii z tohoto produktu. Pro vyjmutí kontaktujte prosím kvalifikovaného pracovníka.

DK DVARSEL!

Dækslet må ikke åbnes. Ingen bruger-udskiftelige dele indeni. Overlad service til kvalificeret service personale.
Placer ikke produktet i nærheden af varmekilder såsom en radiator eller i direkte sollys, meget støv, mekaniske vibrationer eller stød.
Produktet må ikke udsættes for vand eller stænk, og ingen genstande fyldt med væsker, f.eks. vaser, må anbringes på produktet.
Må ikke placeres nær åben ild, tændte stearinlys må ikke placeres på produktet.
Forsøg ikke at fjerne det genopladelige lithium-ion batteri fra dette produkt. Kontakt en kvalificeret professionel for at fjerne det.

NL WAARSCHUWING!

Maak de behuizing niet open. Dit toestel bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Laat onderhoud over aan bevoegd onderhoudspersoneel.
Plaats het product niet in de buurt van een hittebron zoals een radiator of in direct zonlicht of in een stofrijke omgeving, mechanische vibratie of schok.
Plaats het product niet in de buurt van spattende of lekkende voorwerpen gevuld met een vloeistof zoals bijvoorbeeld een vaas.
Er mogen geen open vlammen zoals aangestoken kaarsen op de apparatuur worden geplaatst.
Probeer de oplaadbare lithium-ion-accu niet uit dit product te verwijderen. Neem contact op met een gekwalificeerd professional voor verwijdering.

FI VAROITUS!

Älä avaa kanta. Ei sisällä käyttäjä-huoltettavia osia. Huollot saa suorittaa vain pätevä huoltomies.
Älä säilytä tuotetta minkään kuuman lähellä kuten patteri tai suoraan auringonpaisteesta, pölyisessä, mekaanisessa värinässä tai iskussa.
Tuotetta ei saa altistaa tippuvalle tai loiskeille tai nesteitä sisältäviä tuotteita kuten maljakko eivät saa olla tuotteen lähetyvillä.
Avotulla kytin syttytyt kynttilä ei saa olla tuotteen päällä.
Älä yritä poistaa ladattavaa litiumionipatteria tästä tuotteesta. Ota yhteyttä asiantuntijaan, mikäli haluat poistaa patterin tuotteestasi.

FR ATTENTION!

Ne pas ouvrir le couvercle. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier la réparation à du personnel de réparation qualifié.
Ne pas laisser l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil, trop poussiéreux, ou pouvant subir des chocs mécaniques.
L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes d'eau et aux éclaboussures, et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être posé dessus.
Ne placer aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie allumée, sur l'appareil.
Ne tentez en aucun cas d'enlever la batterie rechargeable lithium-ion de ce produit.
Veuillez contacter un professionnel pour la retirer.

DE WARNING!

Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.
Stellen Sie das Produkt nicht an einen Ort in der Nähe einer Wärmequelle wie etwa eines Heizkörpers oder in einem Bereich mit direktem Sonnenlicht, übermäßigem Staub, mechanischen Vibrationen oder Stößen.
Schützen Sie das Produkt vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Produkt.
Öffene Feuerquellen wie Kerzen dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden.
Versuchen Sie nicht, den wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku aus diesem Produkt zu entfernen. Senden Sie sich zum Entfernen an qualifiziertes Fachpersonal.

IT AVVERTIMENTO!

Non aprire il coperchio. Se fosse necessario, riferirsi ad un esperto.
Non esporre il prodotto a fonti di calore, luce del sole diretta, polvere, vibrazioni meccaniche o altri possibili shock.
Non esporre il prodotto a perdite di liquido o a spruzzi. Non appoggiare nessun oggetto

contenente acqua sul prodotto.

Non esporre il prodotto a fuoco, candele o oggetti simili.
Non tentare di rimuovere la batteria ricaricabile agli ioni di litio da questo prodotto. Per la sostituzione della batteria rivolgersi a un professionista qualificato.

NO ADVARSEL!

Ikke åpne dekslet. Inneholder ingen deler som kan brukes. Overlat reparasjon til kvalifisert servicepersonell.
Ikke plasser produktet i nærheten av varmekilder som f.eks. en radiator, eller i områder som er utsatt for direkte sollys, mye støv, mekanisk vibrasjon eller støt.
Produktet må ikke utsettes for dryppende eller sprutning, og gjenstander som er fylt med væsker, som f.eks. vaser, skal ikke plasseres på produktet.
Åpne flammer, som f.eks. tente lys, bør ikke plasseres på produktet.
Ikke forsøk å fjerne de oppladbare lithium-ion batteriet fra dette produktet. Kontakt en kvalifisert profesjonell for fjerning.

PL OSTRZEŻENIE!

Nie otwierać pokryw. W środku nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika. Prosimy pozostawić serwis dla wyszkolonego personelu.
Nie umieszczać produktu w pobliżu źródła ciepła, np. grzejnika, lub w bezpośrednim świetle słonecznym, kurzu, czy mechanicznym wibracjom.
Produkt ten nie może być ekspozowany na kapanie lub chłapanie, a przedmioty wypełnione płynami, takie jak wazy, nie powinny być na nim umieszczane.
Źródła otwartego ognia, takie jak np. świece, nie powinny być umieszczane na produkcie.
Nie próbuj usuwać litowo-jonowej baterii powtórnego ładowania z tego produktu. Skontaktuj się z wykwalifikowanym specjalistą w celu usunięcia.

PT ATENÇÃO!

Não abra a tampa. Não tente a reparação do instrumento por si. Dirija-se a pessoal qualificado.
Não aproxime a uma fonte de calor excessivo ou exponha o produto à luz solar, poeira, vibração ou choque.
Não mantenha o produto num local húmido ou perto líquidos como vasos, etc.
Não aproxime o produto a fontes de fogo vivo, como velas.
Não tente remover a bateria recarregável de íões de lítio deste produto. Contacte um profissional qualificado para a sua remoção.

SK VÝSTRAHA!

Neotvárajte kryt. Vo vnútri nie sú žiadne súčasti, ktoré sú opravitelné užívateľom. S požiadavkou na servis sa obráťte na kvalifikované servisné stredisko.
Nevystavujte produkt do blízkosti akéhokoľvek tepelného zdroja ako napr. radiátora, alebo do kontaktu so slnečným žiarením, nadmerným prašným prostredím, mechanickým vibráciám alebo šokom.
Produkt nesmie prísť do kontaktu s vodou a žiadny objekt naplnený vodou, ako napr. váza, nesmie byť umiestnený na produkt.
Žiadne výrobky s otvoreným ohňom, ako napr. sviečky, by nemali byť umiestnené na produkt.
Nepokúšajte sa sami vybrať litíovo-iónovú batériu z tohoto produktu. Kontaktujte za účelom jej odstránenia kvalifikovaného profesionála.

SI OPOZORILO!

Ne odpirajte pokrova. V notranjosti ni nobenih delov, ki jih uporabnik lahko sam popravi. Popravilo prepustite usposobljenemu osebju.
Ne postavljajte izdelka na lokacijo v bližini vira toplote, kot je radiator, ali na območje, ki je izpostavljeno neposredni sončni svetlobi, pretiranem prahu, mehanskim tresljajem ali udarcem.
Izdelek ne sme biti izpostavljen kapljanju ali brizganju in nobeni predmeti, napolnjeni z vodo, kot so vaze, se ne smejo postaviti na izdelek.
Nobenega od virov odprtega ognja, kot so vzgane sveče, se ne sme postavljati na izdelek. Iz tega izdelka ne poskušajte odstraniti polnilne litij-ionske baterije za ponovno polnjenje. Za odstranitev se obrnite na ta za usposobljenega strokovnjaka.

ES ¡ADVERTENCIA!

No abra la tapa. No intente reparar el aparato usted mismo. Llévelo a reparar por personal calificado.
No coloque el aparato cerca de fuentes de calor excesivo o donde esté expuesto a luz solar directa, golpes, vibraciones o polvo.
Evite lugares expuestos a humedad. No ponga objetos llenos de líquidos en la superficie de este aparato.
No se deben colocar fuentes de llama desnuda, como velas encendidas, en la superficie de este aparato.
No intente quitar la batería recargable de iones de litio de este producto. Póngase en contacto con personal calificado para su extracción.

SE VARNING!

Öppna ej locket. Inga användarvänliga delar inuti. För reparationer vänd er till kvalificerad servicepersonell.
Ställ ej produkten vid en värmekälla t.ex element, i direkt solljus, damm, elektronisk vibration eller shock.
Produkten bör ej bli utsatt för droppande eller stänk och inga objekt fyllda med vätskor som t.ex vaser skall ställas på produkten.
Ingen källa till öppna flammor som t.ex tända ljus bör placeras på produkten.
Försök inte avlägsna uppladdningsbart litium-jon-batteri från denna produkt. Kontakta en kvalificerad professionell för avlägsnning.

INTRODUCTION

Thank you for purchasing the SubZero STUDIOPAD16 USB MIDI controller. To get the most out of your product, please read this manual carefully.

BOX CONTENTS

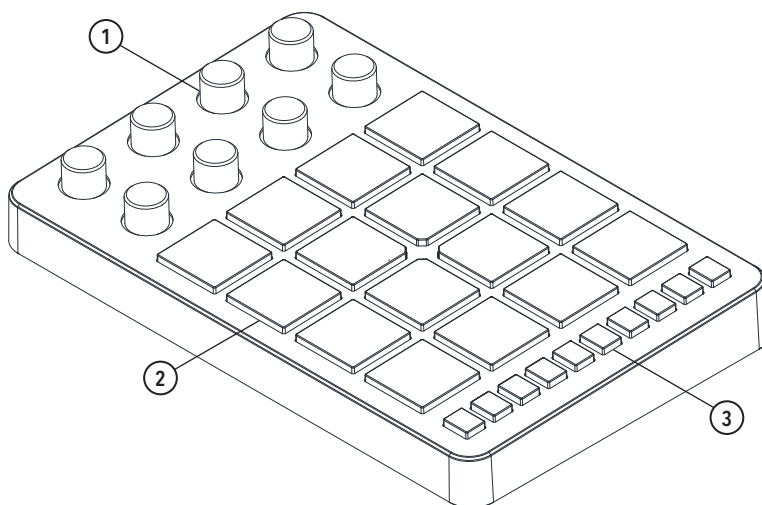
- 1 x STUDIOPAD16
- 1 x USB-C Connection Cable
- 1 x User Manual

PRODUCT FEATURES

- 16 Velocity-Sensitive, RGB-Backlit Pads with Aftertouch.
- 8 Assignable 360-Degrees Rotary Encoders.
- Seamless Integration Control Section.
- Battery Powered.
- Wireless Bluetooth MIDI Connectivity.

OVERVIEW

FRONT / TOP



1. Dials

8 assignable 360-degrees rotary encoders. These dials can also send aftertouch, MIDI CC and pitch information, via setting in the Software Editor. In addition, hold down the Note Repeat button and rotate dials 1-4 to adjust note repeat functions.

2. Pads

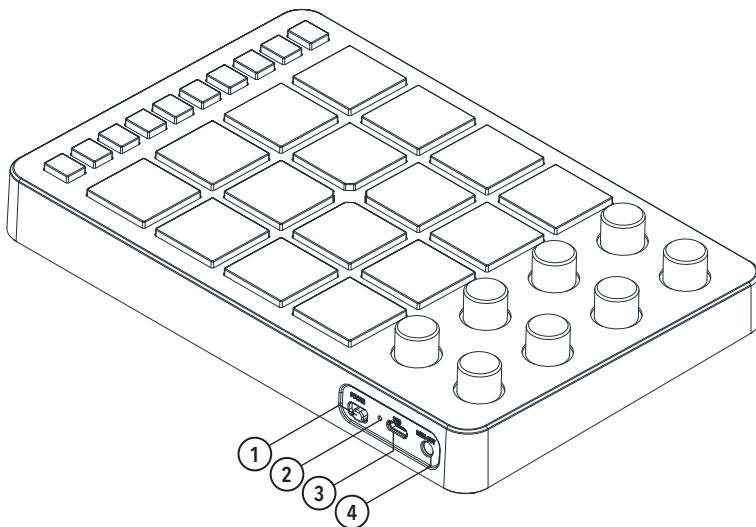
16 Velocity-Sensitive, RGB-Backlit Pads with Aftertouch. As well as MIDI CC or Program Change Function through setting by Software Editor.

3. Control Buttons

- **[BT]:** Long press the button to turn Bluetooth function on/off. You can connect to Bluetooth devices for wireless MIDI transmission.
- **[PAD BANK]:** Switches to next bank of the pads.
- **[CTRL BANK]:** Switches to next bank of the dials.
- **[LEFT]:** Switches to previous group of 8 tracks on the DAW.
- **[RIGHT]:** Switches to next group of 8 tracks on the DAW.
- **[PLAY]:** Initiates the Play function in your DAW.
- **[STOP]:** Initiates the Stop function in your DAW.
- **[RECORD]:** Initiates the Record function in your DAW.
- **[SHIFT]:** Holding Shift Button and Pressing various Pad or Button can recall the additional functions.
- **[SHIFT + NOTE REPEAT]:** Transforms 16 Pads to modify Note Repeat Settings.
- **[SHIFT + PAD 1-8]:** Switches between different presets.
- **[SHIFT + PAD 9-12]:** Select the Pad's velocity curve.
- **[SHIFT + PAD 13-14]:** Transpose Notes Up and Down.
- **[SHIFT + PAD 15-16]:** Shift Notes Octave Up and Down.
- **[SHIFT + PAD 15 + PAD 16]:** Reset to Default Octave Range.

OVERVIEW

REAR



1. Power Switch

Switch to turn on/off the MIDI keyboard.

2. Power Indicator Led

Displays power status:

Red light – currently charging.

Green Light – charging complete.

Blue light – powered on and running on battery.

No light – power off.

3. USB

Use this port to connect the MIDI keyboard to your computer via the USB-C cable provided.

4. Sustain

6.35 mm sustain pedal input.

FUNCTIONS

ARPEGGIATOR MODE

When the [ARP] button is pressed, the keyboard will enter Arpeggiator Mode. The arpeggiator parameters are accessible via the encoders' secondary functions or via the keyboard. You can edit these parameters by holding the [ARP] button and turning the relevant encoder or press the relevant key.

PARAMETER	VALUE	DESCRIPTION
MODE	UP	The held notes will play from the lowest to the highest.
	DOWN	The held notes will play from the highest to the lowest.
	INCL	The held notes will play from lowest to highest and then back down. The highest and lowest notes will play twice..
	EXCL	The held notes will play from lowest to highest and then back down. The highest and lowest notes will play once.
	RANDOM	The held notes will play in a random order..
	ORDER	The held notes will play in the order they were pressed in.
	REPEAT	The held notes will play all together repeatedly.
OCT	1,2,3,4	Determines the octave range of the arpeggiator.
LATCH	ON	The arpeggiator will continue after you release the keys.
	OFF	The arpeggiator will stop once you release the keys.
GATE	20 - 100	Set the length of each arpeggiated note.
SWING	50 - 75	Set the amount of swing. The higher the number, the more extreme the effect will be.
TEMPO	30 - 300	Set the tempo of the arpeggiator. The higher the number, the faster the notes will play.
RATE	4	The arpeggiator will play in quarter note divisions.
	4T	The arpeggiator will play in triplet quarter note divisions.
	8	The arpeggiator will play in eighth note divisions.
	8T	The arpeggiator will play in triplet eighth note divisions.
	16	The arpeggiator will play in sixteenth note divisions.
	16T	The arpeggiator will play in triplet sixteenth note divisions.
	32	The arpeggiator will play in thirty second note divisions.
	32T	The arpeggiator will play in triplet thirty second note divisions.

In addition to these parameters, you also have access to TAP and SYNC on the keyboard.

- Hold [ARP] and repeatedly press TAP at the desired tempo to be able to set the arpeggiator to your custom bpm.
- Hold [ARP] and press SYNC to use your DAW or external device as a master clock. This means your STUDIOPAD16 will automatically use whatever tempo your external gear is set to.

USB CONNECTION

Connect the STUDIOPAD16 to your computer via the USB-C cable provided and your DAW will recognise the device automatically. Whilst plugged in, the STUDIOPAD16 will be charging at the same time.

WIRELESS CONNECTION

Press the [BT] button to activate Bluetooth and the button will flash blue. Once a device is connected, the button will hold blue.

SMART SCALE MODE

To enter Smart Scale Mode, hold [SC/CH] and select a key using the bottom octave of the keyboard. Then select a tonality (major or minor) using the top two notes of the keyboard.
For example: to select a C Minor scale, hold [SC/CH] and press C1 (marked C) followed by C3 (marked MINOR).
To exit Smart Scale mode, hold [SC/CH] and press C2 (marked OFF).

SMART CHORD MODE

To enter Smart Chord Mode, hold [SC/CH] and select a voicing using the notes F – G# on the top octave of the keyboard. Then select a tonality (major or minor) using the top two notes of the keyboard, followed by a key using the bottom octave of the keyboard.
For example: to play Minor 7th chords in the key of C, hold [SC/CH] and press F#2 (marked 7th), C3 (marked MINOR) and C1 (marked C).
To exit Smart Chord mode, hold [SC/CH] and press A2 (marked OFF).

EDITING SOFTWARE

For more advanced editing, the STUDIOPAD16 can be connected to the Software Editor via a computer. Please check the QR code below for more information.



SPECIFICATIONS

Pads	16 Velocity-Sensitive, RGB-Backlit Pads with Aftertouch
Dials	8 Assignable Endless 360-Degree Encoders
Output	USB-C, Bluetooth MIDI Out, 3.5mm MIDI Output Jack
Power	USB-C 5V
Battery	Li 3.7V 2000mAh (non-removable)
Dimensions (HxWxD).....	38 mm x 227 mm x 147 mm
Weight	760g

