产品型号：PD400X
尺寸：85x120 mm
材质：80g书写纸，骑马钉
印刷：单色印刷

封底

Model：PD400X

Technical support:
support@maono.com
www.maono.com

EC REP
Hangzhou Maono Technology Co., Ltd.
Room 1101, No.1 Yuhangtang Road, Xihu District, Hangzhou, China

Made in China

UK REP
Maono Technology (UK) Limited
Unit 3, Ground Floor, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, CB4 0GZ, United Kingdom

FCC ID: 2AJJU-PD400X

封面

maono

USB/XLR Podcast
Dynamic Microphone
User Manual

CONTENTS

English 01-15
Deutsch 16-30
日本語 32-46
中文 47-61

Pecking List

Product Description

Maono PD400X USB/XLR dynamic microphone offers great performance to users who need to use it on a PC/Mac or professional audio equipment. It is designed for podcasting, live streaming, podcasts, presenters and other creators who prefer flexible setups. The PD400X combines broadcast-quality audio with a rugged, easy-to-use design with extend thread audio technologies that supercharge the content-creating experiences. The unique 3mm wheel knob offers precise control over microphone gain, headphone volume and monitor mix, delivering a simple and intuitive user experience. More advanced audio settings are available via Maono Link Utility, a free-to-download Windows Software and firmware updates will bring new features and enhanced performance.

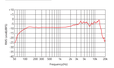
Product Features

- Cardioid pole pattern
- Monitor mix control
- Mute button with visual control
- High sensitivity
- Companion software
- Mic gain control
- Tap to mute
- Headphone jack
- Adjustable vocal tone

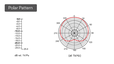
Specification

Capsule type	Dynamic
Polar pattern	Cardioid
Audio outputs	XLR and USB-C
Sampling rate	24-bit/48kHz
Frequency Response	40Hz-16kHz
Mic gain range	0 to +42dB
Sensitivity	XLR: -51.2dBs/Pa USB: -8.5dBFS/Pa (Max)
SPL	>130dB SPL

Frequency Response



Polar Pattern



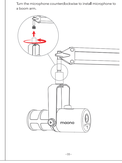
Product Installation and usage

Attach the microphone to a desktop stand base

Turn the table stand base counterclockwise to install it to microphone.

Attach the microphone to a boom arm

Turn the microphone counterclockwise to install microphone to a boom arm.

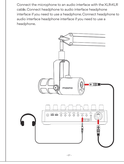


Connect the microphone to computers

Connect the microphone to a computer using a USB-C cable. Connect your headphone to audio interface headphone on the microphone if you want to take advantages of real-time monitoring and monitor mix.

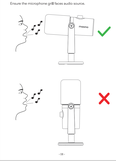
Connect the microphone to an audio interface

Connect the microphone to audio interface with the XLR/XLR cable. Connect headphone to audio interface headphone interface if you need to use a headphone. Connect headphone to audio interface headphone interface if you need to use a headphone.

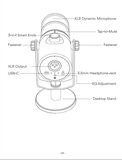


End-address microphone

Ensure the microphone pull force audio source.



Product Overview



Buttons functions

· Mute button

Control	Operation	Function	Indicator
Mute button	Tap	Mute	Solid red
		Unmute	Off

Note: Mute and unmute feature apply to all modes.

· EQ adjustment

Control	Operation	Function	Indicator
Mute button	Tap	Flat	Off
		High-pass filter	Solid red
		Presence Boost	Solid green
		HPF & Presence Boost	Solid orange

Note: Short press the button to switch from flat, high-pass filter, presence boost and HPF & presence boost effect.

· Smart knob

Turn the knob to adjust mic gain, headphone volume and monitor mix. Hold the knob for 3 seconds to switch modes.

Mode 1: Microphone Gain

When the knob is in mode 1, rotate the knob clockwise to increase the mic gain and anti-clockwise to decrease the mic gain. As you turn the knob, the white LED indicator will light up, indicating the current mic gain level.

Mode 2: Headphone Volume

When the headphone is plugged in, the LED indicator will light up in the blue mode. Rotate the knob clockwise to increase the headphone volume and anti-clockwise to decrease the headphone volume. The LED indicator will light up in the blue mode. It becomes dim following the knob.

Mode 3: Monitor Mix

Mix the microphone and headphone sonicle and let the sound mix different ear to adjust the mix of the microphone and playback. Rotate the knob clockwise to increase the playback volume and anti-clockwise to increase the microphone volume. The LED indicator will light up in the green mode. It becomes dim following the knob. Note: Turn the knob fully anti-clockwise to mute the microphone. Tap the knob to mute/unmute the microphone. Holding and rotating will be invalid.

Windows Setup Guide

macOS Setup Guide

Maono Link Guide

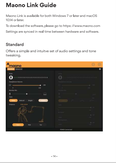
Maono Link is available for both Windows 7 or New and macOS 10.14 or later.

To download the software, please go to https://www.maono.com

Settings are synced in real-time between hardware and software.

Standard

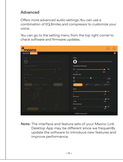
Offers a simple and intuitive set of audio settings and tone shaping.



Advanced

Offers more advanced audio settings. You can use a combination of EQ,limiter,and compressor to customize your sound.

You can go to the setting menu from the top right corner to check software and firmware updates.



Note: The interface and features sets of your Maono Link software may differ from the illustration. Please make sure update the software to introduce new features and improve performance.

Packliste

Beschreibung des Produkts

Maono PD400X USB/XLR dynamisches Mikrofon bietet Benutzern die es in einem PC/Mac oder in einem professionellen Audiogerät verwenden möchten großen Nutzen. Das Design ist zum Podcasting, Live-Streaming, Podcasts, Moderatoren und andere Ersteller, die flexible Setups bevorzugen.

Das PD400X kombiniert Sendequalitätsaudio mit einem robusten und einfachen-zu-bedienenden Ausführungsdesign, die die Erstellung von Inhalten mit erweiterten Audiotechnologien ermöglichen. Mit einem 3mm Rad können Sie präzise Kontrolle über Mikrofonverstärkung, die Kopfhörerlautstärke und die Mischerstellung und sorgt für eine einfache und intuitive Benutzererfahrung. Erweiterte Audioeinstellungen sind über Maono Link Utility, eine kostenlose Windows-Software zum Download, verfügbar. Software- und Firmware-Updates werden neue Funktionen einführen und die Leistung verbessern.

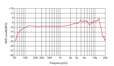
Product Features

- Niederfrequenz-Richtcharakteristik
- Mikrofonverstärkungsregler
- Stummschaltung mit visueller Anzeige
- Leuchtdiodenanzeige für Kopfhörer
- Gesamtmischung
- Kopfhörerbuchse
- Einstellbarer Vokalton
- Hohe Empfindlichkeit
- Kopfhörerbuchse

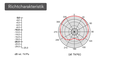
Spezifikation

KapselTyp	Dynamisch
Richtcharakteristik	Kardioide
Audio-Ausgänge	XLR und USB-C
Abtastrate	24-bit/48kHz
Mikrofonverstärkungsbereich	0 bis +42dB
Empfindlichkeit	XLR: -51.2dBs/Pa USB: -8.5dBFS/Pa (Max)
SPL	>130dB SPL

Frequenzgang



Richtcharakteristik



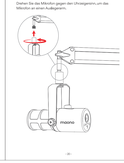
Installation und Verwendung des Produkts

Befestigen Sie das Mikrofon an einem Tischständer

Drehen Sie den Tischständerfuß gegen den Uhrzeigersinn, um ihn am Mikrofon zu befestigen.

Befestigen Sie das Mikrofon an einem Galgenarm

Drehen Sie das Mikrofon gegen den Uhrzeigersinn, um das Mikrofon an einem Ausleger zu befestigen.

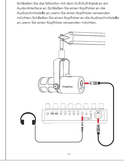


Anschließen des Mikrofons an Computer

Schließen Sie das Mikrofon mit einem USB-C-Kabel an einen Computer an.Schließen Sie den Kopfhörer an die Kopfhörerbuchse am Mikrofon an, wenn Sie einen Kopfhörer verwenden möchten.

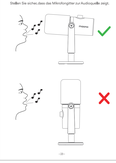
Anschließen des Mikrofons an eine Audioschnittstelle

Schließen Sie das Mikrofon mit dem XLR/XLR-Kabel an eine Audioschnittstelle an.Schließen Sie einen Kopfhörer an die Kopfhörerbuchse der Audioschnittstelle an, wenn Sie einen Kopfhörer verwenden möchten.

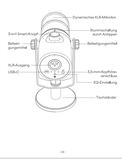


Mikrofon mit Endadresse

Stellen Sie sicher, dass die Mikrofonspitze zur Audioquelle zeigt.



Produktübersicht



Funktionen der Schaltflächen

· Stummschaltfläche

Kontrolle	Operation	Funktion	Indicator
Stummschaltfläche	Tippen	Stummschalten	Solid red
		Aufheben der Stummschaltung	Off

Hinweis: Die Funktionen gelten für alle Modi.

· EQ-Einstellung

Kontrolle	Operation	Funktion	Indicator
Stummschaltfläche	Tippen	Flat	Off
		Hochpassfilter	Solid red
		Anwesenheit Boost	Solid green
		HPF & Präsenzhebung	Solid orange

Hinweis: Drücken Sie kurz die Taste, um zwischen Flat, Hochpassfilter, Presence Boost und HPF & Presence Boost zu wechseln.

· Smart-Knopf

Drehen Sie den Knopf, um die Mikrofonverstärkung, die Kopfhörerlautstärke und die Mischung des Mikrofons und der Wiedergabe zu einstellen. Halten Sie den Knopf 3 Sekunden gedrückt, um den Modus zu wechseln.

Modus 1: Mikrofonverstärkung

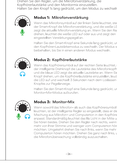
Wenn sich der Knopf im Modus 1 befindet, drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um die Mikrofonverstärkung zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um die Mikrofonverstärkung zu verringern. Wenn Sie den Knopf drehen, leuchtet die weiße LED-Anzeige auf, um den aktuellen Mikrofonverstärkungspegel zu signalisieren.

Modus 2: Kopfhörerlautstärke

Wenn der Kopfhörer eingesteckt ist, leuchtet die LED-Anzeige im blauen Modus. Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um die Kopfhörerlautstärke zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um die Kopfhörerlautstärke zu verringern. Die LED-Anzeige leuchtet im blauen Modus. Sie wird dimmer, wenn der Knopf gedreht wird.

Modus 3: Monitor-Mix

Mischen Sie das Mikrofon und die Tonsonde und lassen Sie den Ton mischen, um Ihr Ohr zu erreichen und zu spielen, um die Mischung des Mikrofons zu erreichen. Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um die Wiedergabelautstärke zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um die Mikrofonlautstärke zu erhöhen. Die LED-Anzeige leuchtet im grünen Modus. Sie wird dimmer, wenn der Knopf gedreht wird. Hinweis: Drehen Sie den Knopf vollständig gegen den Uhrzeigersinn, um das Mikrofon stumm zu schalten. Drücken Sie den Knopf kurz, um das Mikrofon stumm zu schalten/zu deaktivieren. Halten und drehen sind ungültig.



Windows-Einrichtungsleitfaden

macOS-Einstellungshandbuch

Maono Link Anleitung

Maono Link ist sowohl für Windows 7 oder höher als auch für macOS 10.14 oder höher erhältlich.

Um die Software herunterzuladen, gehen Sie bitte auf https://www.maono.com

Die Einstellungen werden in Echtzeit zwischen Hardware und Software synchronisiert.

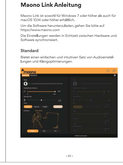
Standard

Bietet einen einfachen und intuitiven Satz von Audioeinstellungen und Klanggestaltungen.

Fortgeschrittene

Bietet erweiterte Audioeinstellungen. Sie können eine Kombination aus EQ,Limiter und Kompressor verwenden,um Ihre Stimme individuell zu gestalten.

Sie können das Einstellungsmenü in der oberen rechten Ecke aufrufen,um Software- und Firmwareupdates zu überprüfen.



Hinweis: Die Benutzeroberfläche und die Funktionen Ihrer Maono Link Software können von der Abbildung abweichen. Stellen Sie sicher, dass Sie die Software aktualisieren, um neue Funktionen einzuführen und die Leistung zu verbessern.

パッケージ内容

商品紹介

Maono PD400X USB/XLRダイナミックマイクPC/Mac向または専門オーディオ機器を使用するユーザーにとってパフォーマンスが優れています。ポッドキャスト、ライブストリーミング、ポッドキャスト、プレゼンターおよびその他のクリエイターなど、柔軟な設定を優先するクリエイターにとって、広範囲放送品質を誇るオーディオと、使いやすいタフなデザインを組み合わせています。PD400X は、拡張スレッド技術を搭載したユニークなデザインを特徴とし、コンテンツ作成エクスペリエンスを強化します。3mm ホイルノブを使用すると、マイクゲイン、ヘッドホンボリュームおよびモニターミックスを精密に制御でき、シンプルで直感的なユーザーエクスペリエンスを提供します。より高度なオーディオ設定は、無料でダウンロードできる Windows ソフトウェア、Maono Link Utility を通じて利用できます。ソフトウェアおよびファームウェアのアップデートにより、新機能の追加と性能の向上が実現されます。

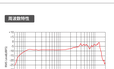
製品の特徴

- カardioid 指向性
- モニターミックス調整
- ミュートボタン
- ビジュアルコントロール
- ヘッドホンジャック
- 調整可能な音質
- 高感度
- コンパニオンソフトウェア
- マイクゲイン調整可能
- ワンタッチミュート
- ヘッドホンジャック
- 調整可能な音質

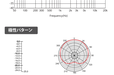
商品仕様

マイク形式	ダイナミック
極性パターン	カーディオイド
マイクオーディオ出力	XLR/USB-C
サンプリング周波数	24-bit/48kHz
周波数特性	40Hz-16kHz
マイクのゲイン調整範囲	0 to +42dB
オーディオ感度	XLR: -51.2dBs/Pa USB: -8.5dBFS/Pa (Max)
SPL	>130dB SPL

周波数特性



極性パターン



取り付けと使用方法

卓上スタンドに取り付ける方法

ターンテーブルをマイクの方向に回転させて、マイクに取り付けます。

片持ちビームスタンドに取り付ける方法

マイクを回転させてアームへ山に取り付けます。

コンピューターに接続する方法

USB-C ケーブルを使用してマイクをコンピューターに接続します。ヘッドホンが必要な場合は、ヘッドホンジャックをマイクのヘッドホンジャックに接続してください。

マイクをオーディオインターフェイスに接続します

XLR/XLR オーディオケーブルの端をマイクの底にあるオーディオインターフェイスに接続します。ヘッドホンを使用する場合、ヘッドホンをオーディオインターフェイスのヘッドホンジャックに接続してください。

エンドアドレスマイク

マイクがエンドオーディオソースへの力を向いていることを確認してください。

製品概要

ボタンの機能

· ミュートボタン

コントロール	操作	機能	インジケーターライト
ミュートボタン	タップ	ミュート	赤点灯
		ミュート解除	オフ

注：ミュートはエンドを機能。すべてのモードに適用されます。

· EQ調整ボタン

コントロール	操作	機能	インジケーターライト
ミュートボタン	タップ	フラット	オフ
		ハイパスフィルター	赤点灯
		プレゼンスブースト	緑点灯
		HPF&プレゼンスブースト	オレンジ点灯

注：短押しを繰り返すと、フラット、ハイパスフィルター、プレゼンスブースト、HPF&プレゼンスブースト効果の切り替わります。

· スマートノブ

ノブを回すとゲイン、ヘッドフォンボリュームとモニターミックスを調整します。ノブを3秒間長押しすると、モードを切り替えます。

モード1：マイクゲイン

音量ゲインを調整するにはノブを回します。ノブを時計回りに回すとゲインが増加し、反時計回りに回すとゲインが減少します。ノブを回すと、現在のゲインレベルを示す白色の LED インジケーターが点灯します。

モード2：ヘッドホンボリューム

ヘッドホンが接続されている場合、LED インジケーターは青色モードで点灯します。ノブを時計回りに回すとヘッドホンの音量が増加し、青色の LED インジケーターが点灯します。ノブを回すと、LED インジケーターが暗くなります。

モード3：モニターミックス

ノブを時計回りに回すとマイクの音量が増加し、ノブを反時計回りに回すとプレイバックの音量が増加します。ノブを時計回りに回すとプレイバックの音量が増加し、ノブを反時計回りに回すとマイクの音量が増加します。緑色モードでは、LED インジケーターが点灯します。ノブを回すと暗くなります。

注意：ノブを完全に反時計回りに回すとマイクがミュートされます。ノブを短押しするとマイクがミュート/ミュート解除されます。長押しまたは回転は無効です。マイクゲインを調整するには、Maono Link ソフトウェアを使用してください。

Windowsセットアップガイド

macOS セットアップガイド

Maono Link ユーザーガイド

Maono Link は Windows 7 以降および macOS 10.14 以降で利用可能です。

ソフトウェアをダウンロードするには、https://www.maono.com 設定はハードウェアとソフトウェアの間でリアルタイムに同期されます。

標準

シンプルで直感的なオーディオ設定およびトーン調整のセットを提供します。

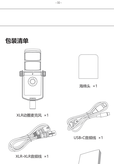
アドバンスト

より強力なオーディオ設定を提供します。コンプレッサー、リミッターまたはイコライザーを使用してサウンドをカスタマイズします。

右上の設定メニューから、ファームウェアアップデートの確認を行えます。

注：新しいソフトウェアを選択するたびに初期設定を使用しない場合があります。ただし、Maono Link ソフトウェアアップデートをインストールした場合は、ユーザーインターフェイスの変更はありません。

包装清单



产品介绍

Maono PD400X 是一款功能 USB/XLR 麦克风，适合需要 PC/Mac 或专业音频设备上使用的创作者的产品。它适合播客、直播、播客、主持人和其他创作者，他们更喜欢灵活的设置。PD400X 将播客级音频与耐用、易于使用的设计相结合，这种设计可增强内容创作体验。PD400X 采用 3mm 轮设计，可对麦克风增益、耳机音量和监听混音进行精确控制，提供简单直观的用户体验。高级音频设置可通过 PC/Mac Maono Link 实用程序提供，这是一个免费下载的实用程序。软件和固件更新将带来新功能和性能提高。

产品特点

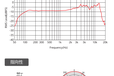
- 心形指向
- 监听比例调节
- 静音按键带灯
- 高灵敏度
- 伴随软件
- 麦克风增益控制
- 一键静音
- 全金属外壳
- 麦克风音色可调

产品参数

	参数
拾音器类型	动圈
拾音模式	心形
音频输出端口	XLR 和 USB-C
数字模式采样率	24-bit/48kHz
增益范围	40Hz-16kHz
增益调节范围	0 to +42dB
灵敏度	XLR: -51.2dBs/Pa USB: -8.5dBFS/Pa (Max)
最大声压级	>130dB SPL

频率响应

指向性



产品的安装与使用

安装在桌面支架上

旋转转盘将麦克风安装在桌面支架底座上。

安装在悬臂支架上

旋转麦克风安装在悬臂支架上。

连接到电脑

将 USB-C 数据线的一端插入麦克风的门插口，另一端连接到电脑的 USB 端口。如果需要耳机，请将耳机连接到麦克风上的耳机接口。

连接到音频界面

将 XLR-XLR 数据线的一端插入麦克风的 XLR 数据口，另一端连接到声卡接口。如果需要耳机，请将耳机连接到音频界面上的耳机接口。

保持指向性

将麦克风朝向声源。

产品概览

按键功能

· 静音按键

按键	操作	功能按键	指示灯
静音按键	轻按	静音状态	红色常亮
		解除静音	关闭

注意：静音按键适用于所有模式。

· 灯光按键

按键	操作	灯光按键模式	指示灯
灯光按键	轻按	平坦	关闭
		低切	红色常亮
		中频增强	绿色常亮
		低切+中频增强	橙色常亮

注意：灯光按键适用于所有模式，包括：平坦模式和低切模式。

智能旋钮

旋钮顺时针旋转，将增益和耳机音量设置为麦克风和监听混音。按住旋钮 3 秒钟以切换模式。

模式1：麦克风增益

当旋钮处于模式 1 时，顺时针旋转旋钮以增加麦克风增益，逆时针旋转旋钮以减少麦克风增益。当旋钮转动时，白色 LED 指示灯亮起，指示当前麦克风增益水平。

模式2：耳机音量

当耳机插入时，LED 指示灯将在蓝色模式下亮起。顺时针旋转旋钮以增加耳机音量，逆时针旋转旋钮以减少耳机音量。LED 指示灯将在蓝色模式下亮起。它会变暗，跟随旋钮。

模式3：监听比例调节

将麦克风和耳机插入音频接口，智能旋钮将麦克风和耳机音频混合，以调整麦克风和播放的比例。顺时针旋转旋钮以增加播放音量，逆时针旋转旋钮以增加麦克风音量。LED 指示灯将在绿色模式下亮起。它会变暗，跟随旋钮。注意：将旋钮完全逆时针旋转以静音麦克风。单击旋钮以静音/取消静音麦克风。长按并旋转无效。

注意：在使用智能旋钮时，请使用 Maono Link 软件来调整麦克风增益。

电脑设置指南

macOS设置指南

"Maono Link"操作指南

Maono Link 适用于 Windows 7 或更高版本以及 macOS 10.14 或更高版本。

从官方网站下载，请访问 https://www.maono.com

设置在硬件和软件之间实时同步。

标准模式

提供简单直观的音频设置，您可以使用均衡器、压缩器和限幅器来自定义您的声音。

您可以从右上角进入设置菜单检查软件和固件更新。

高级模式

提供更高级的音频设置，您可以使用均衡器、压缩器和限幅器来自定义您的声音。

您可以从右上角进入设置菜单检查软件和固件更新。

注意：由于我们对界面和功能的不断改进，可能会出现与您的产品不同的界面和功能。