

**MAINSRING**

LONDON

**ASTRONOMY  
NIXIE IPS  
MULTI-DISPLAY  
CLOCK**

INSTRUCTION MANUAL  
VoL.1.05EN/DE

**MAINSRING**

LONDON



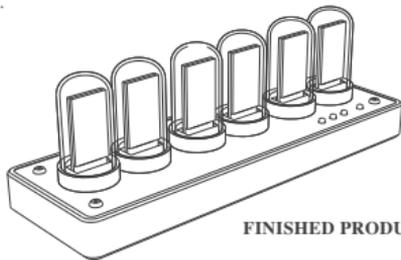
**⚠ ATTENTION**

- For safety and proper operation, please read this user manual carefully before using it.
- In the process of transportation and storage, do not press, vibrate or immerse the product, otherwise it will cause damage to the product.
- Do not place the product in an unstable place, in case the product falls and breaks, causing injury.
- Do not disassemble or touch the circuit board and components in case of danger. (May cause fire, electric shock or product malfunction.)
- Use the provided USB cable and power adapter. Incorrect use of third-party accessories may cause product failure.
- Do not repair or modify the product without authorization. Please contact authorized dealers for repair. Manufacturer is not responsible for any problem caused by unauthorized disassembly, repair or modification.
- Do not use this product under sunlight or humid environment.
- Children should use this product under adult supervision.

## CONTENTS



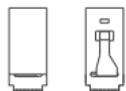
Before assembling, please check whether the accessories in the package are complete.



FINISHED PRODUCT



MAIN PART



FRONT BACK  
IPS DISPLAYS  
6 PEICES



QUARTZ TUBES  
6 PEICES



TYPE-C USB  
CABLE



3M DOUBLE-SIDE  
TAPES



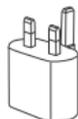
SILICONE PADS



USB  
POWER ADAPTER  
WITH US PLUG

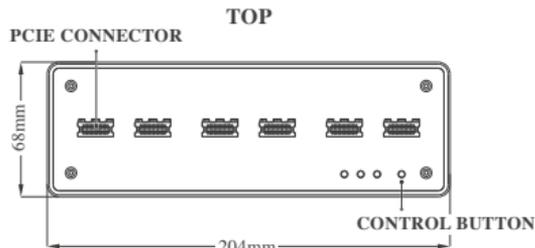
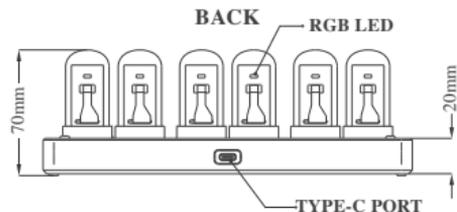
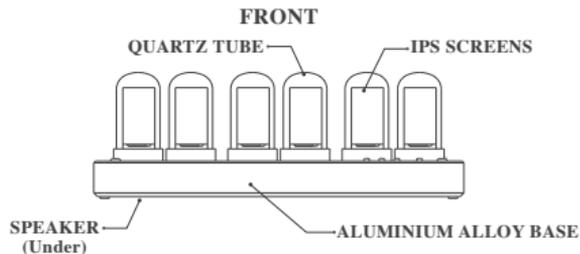


USB  
POWER ADAPTER  
WITH EU PLUG



USB  
POWER ADAPTER  
WITH UK PLUG

## PARTS & SIZE



Product Size: 204x68x70mm



Due to product upgrades, the structure and dimensions of the product may differ from the above illustrations.

## SPECIFICATION

<b>PRODUCT NAME</b>	MAINSRING ASTRONOMY NIXIE IPS MULTI-DISPLAY CLOCK
<b>DISPLAY TYPE</b>	1.14" IPS DISPLAY
<b>RESOLUTION</b>	135x240
<b>POWER PORT</b>	TYPE-C
<b>IN-PUT VOLTAGE</b>	DC5V
<b>FREQUENCY RANGE</b>	2.412GHz-2.484GHz
<b>OPERATION TEMP</b>	0°C-50°C
<b>TIMING ACCURACY</b>	<±5ppm
<b>PRODUCT MATERIAL</b>	ALUMINIUM ALLOY, ACRYLIC, QUARTZ TUBES
<b>SIZE</b>	204x68x70mm
<b>WEIGHT</b>	475g

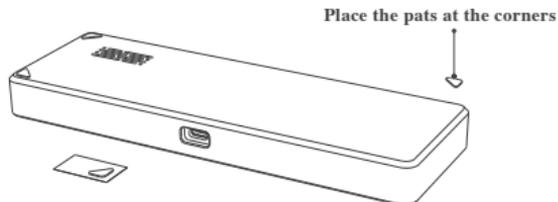
## FEATURES

- Six sets of clock faces (five of them are customizable)
- Two sets (2x6 images) albums
- Six alarms with snooze and repeat function
- Dynamic screensaver
- External audio code, support 24bit audio out-put

## ASSEMBLY

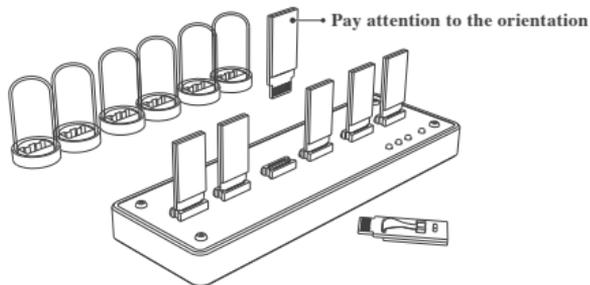
### 1 SILICONE PATS

Place the pads at the bottom of the four corners of the product body. Silicone pads prevent product from slipping and scratching. It is recommended to install them before assembling rest of the accessories.



### 2 INSTALL DISPLAYS

Do not remove the protective films on the screens (removing the film too early will accidentally leave fingerprints on the screens). Insert the displays one by one into the PCIe connectors. **Pay attention to the orientation of the displays installation as shown below.** Remove the protective films only after all displays are tested working by powering them on.



### 3 QUARTZ TUBES FIXATION(OPTIONAL)

Note: this step is optional.

Align the quartz tube to the circular double-sided tape and press down to secure it. Double-sided tapes ensure the tubes stick to the product securely, so as not to break the glass tube accidentally.

The provided tapes are high quality 3M double-sided tape, which will not leave glue stains after removal and can be repeatedly pasted.

If you don't want to secure the glass tubes, it is okay to skip this step.

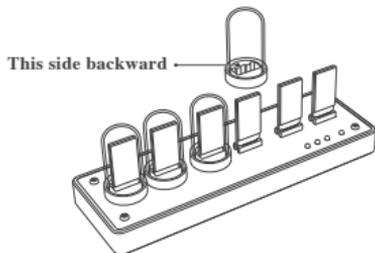


### 4 INSTALL QUARTZ TUBES

If the tubes are taped, please confirm the followings before attaching them to the product body:

- All six displays are installed correctly
- All screen protective films have been removed
- Displays are mounted vertically on the connectors
- Displays are tested working

After confirmation, cover the displays with the tubes till the tubes rest on top of the product body. If the tubes are taped, press the tubes down slightly to secure them.



The product is now corrected installed.

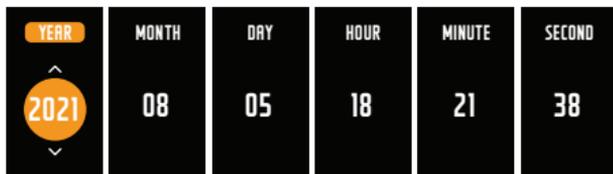
Read the following operating instructions to get started!

## TIME & DATE

### 1 SETTING TIME & DATE

Double-click **TIME** to enter the time setting menu. Press **STYLE** **TIME** to adjust the value, and press **M** to switch between year, month, day, minute and second. When time is adjusted, click **ALARM / ⏸** to save and exit, and double-click **ALARM / ⏸** to exit without saving.

💡 When adjusting the value, press & hold **STYLE** **TIME** to quickly adjust the value.



### 2 CHECKING DATE

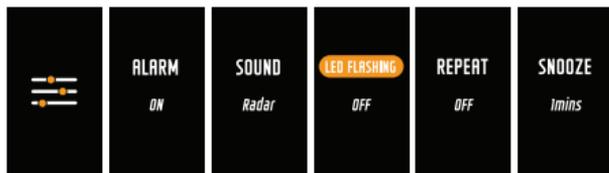
Press **TIME** in the time mode to enter the date mode. Click **ALARM / ⏸** to exit and return to the time mode.

## ALARM

### 1 SETTING ALARMS

Double-click **ALARM** /  to preview alarms. Press **ALARM** /  to switch between six alarms. Use **STYLE** /  **TIME** /  to adjust the alarm time.

Click **M** /  to enter setting menu for each alarm. Click **ALARM** /  to save & return to preview, and then double-click to **ALARM** /  exit setting.



### 2 SNOOZE

After enabling snooze, click **ALARM** /  to activate snooze when alarm is ringing. Alarm will ring again when snooze time is over. Double-click **ALARM** /  to turn off snooze and the alarm.

## CLOCK FACES

### 1 SELECTING FACES

There are six faces preloaded. Click **STYLE** /  at time mode to **STYLE** /  **TIME** /  preview faces. Select face by moving the cursor. Click **M** /  to save and return to time mode.

### 2 FACES AUTO SWITCH

Press **M** /  to enter setting menu, go to **SYSTEM SETTING-FACES AUTO SWITCH** to turn it on and set the interval. Press **ALARM** /  to exist.

## SYSTEM SETTING

Press **M** /  to enter setting menu. Move the cursor by pressing **STYLE** /  **TIME** / , then press **M** /  to enter sub menu for further setting.

Press **ALARM** /  to return to main menu, press again to exit.



## SCREEN SAVER

Double-click **M** /  at TIME MODE to call out the screen saver. Press **ALARM** /  to exit. Press **M** /  to enter setting menu, go to **SYSTEM SETTING-SCREEN SAVER COLOR** to set the color of the screens saver. Press **ALARM** /  to exit.

**Dartmouth Brands Ltd**  
C/O The Wow Company  
Hikenfield House, East Anton Court,  
Icknield Way, East Anton,  
Andover SP10 5RG,  
United Kingdom.



**MAINSRING**

LONDON

**ASTRONOMY  
NIXIE IPS  
MULTI-DISPLAY  
UHR**

BEDIENUNGSANLEITUNG

VOL.1.05EN/DE

**MAINSRING**

LONDON

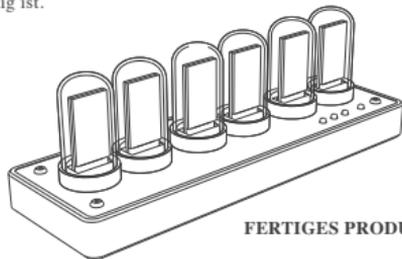


**⚠ ACHTUNG**

- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch, um die Sicherheit und den ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.
- Während des Transports und der Lagerung darf das Gerät nicht belastet, erschüttert oder eingetaucht werden, da es sonst beschädigt werden kann.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem instabilen Ort auf, da es sonst herunterfallen und zerbrechen könnte, was zu Verletzungen führen könnte.
- Bauen Sie die Platine und die Komponenten nicht auseinander und berühren Sie sie nicht, da sonst Gefahr besteht. (Dies kann zu Bränden, Stromschlägen oder Fehlfunktionen des Geräts führen.)
- Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel und den Netzadapter. Die unsachgemäße Verwendung von Zubehör von Drittanbietern kann zum Produktausfall führen.
- Reparieren oder modifizieren Sie das Produkt nicht ohne Genehmigung. Wenden Sie sich für Reparaturen bitte an einen autorisierten Händler. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Probleme, die durch nicht autorisierte Demontage, Reparatur oder Modifikation verursacht werden.
- Benutzen Sie dieses Produkt nicht bei Sonneneinstrahlung oder in feuchter Umgebung.
- Kinder sollten dieses Produkt nur unter Aufsicht von Erwachsenen benutzen.



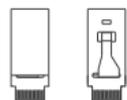
Überprüfen Sie bitte vor dem Zusammenbau, ob das mitgelieferte Zubehör vollständig ist.



FERTIGES PRODUKT



HAUPTTEIL



VORNE HINTEN  
IPS-ANZEIGEN  
6 STÜCK



QUARZ-RÖHREN  
6 STÜCK



TYP-C USB  
KABEL



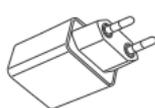
3M DOPPELSEITIGES  
KLEBBAND



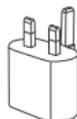
SILIKON-PADS



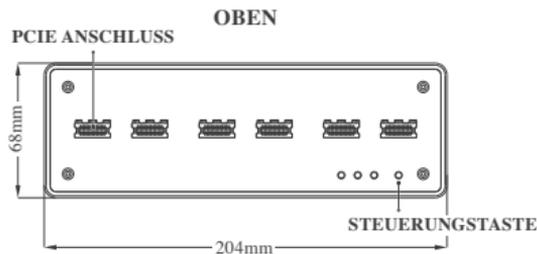
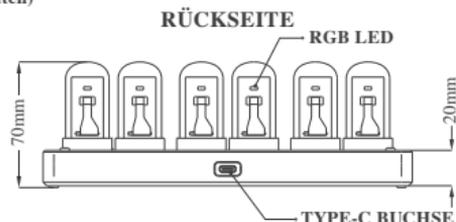
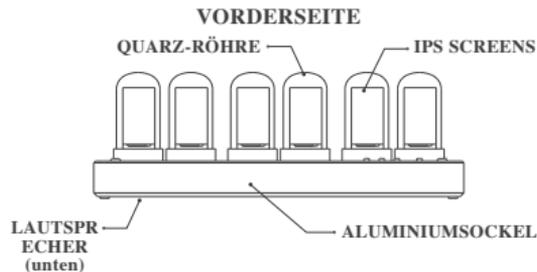
USB  
NETZTEIL MIT US  
STECKER



USB  
NETZTEIL MIT EU  
STECKER



USB  
NETZTEIL MIT UK  
STECKER



Produktabmessungen: 204x68x70mm



Aufgrund von Produktverbesserungen können die Bauweise und die Abmessungen des Produkts von den obigen Abbildungen abweichen.

## TECHNISCHE DATEN

<b>PRODUKTNAME</b>	MAINSRING ASTRONOMY
	NIXIE IPS MULTI-DISPLAY UHR
<b>DISPLAY TYP</b>	1.14" IPS DISPLAY
<b>AUFLÖSUNG</b>	135x240
<b>STROMANSCHLUSS</b>	TYP-C
<b>EINGANGSSPANNUNG</b>	DC5V
<b>FREQUENZBEREICH</b>	2.412GHz-2.484GHz
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	0°C-50°C
<b>ZEITGENAUIGKEIT</b>	< ±5ppm
<b>PRODUKTMATERIAL</b>	ALUMINIUMLEGIERUNG, ACRYL, QUARZ-RÖHREN
<b>ABMESSUNGEN</b>	204x68x70mm
<b>GEWICHT</b>	475g

## EIGENSCHAFTEN

Sechs verschiedene Zifferblätter (fünf davon sind veränderbar)

Zwei Alben (2x6 Bilder)

Sechs Alarmer mit Schlummer- und Wiederholungsfunktion

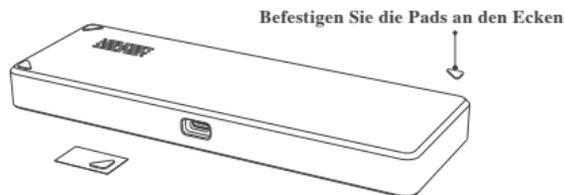
Dynamischer Bildschirmschoner

Externer Audiocode, unterstützt 24bit Audio-Ausgang

## MONTAGE

### 1 SILIKON-PADS

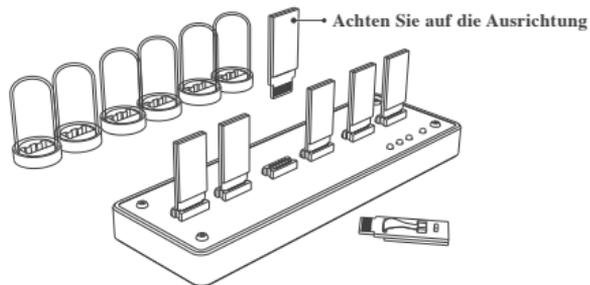
Befestigen Sie die Pads an der Unterseite der vier Ecken des Produktkörpers. Die Siliconpads verhindern, dass das Produkt verrutscht und zerkratzt. Es wird empfohlen, sie vor der Montage des restlichen Zubehörs anzubringen.



### 2 ANZEIGEN INSTALLIEREN

Entfernen Sie die Schutzfolien auf den Bildschirmen nicht (wenn Sie die Folie zu früh abziehen, hinterlassen Sie versehentlich Fingerabdrücke auf den Anzeigen). Stecken Sie die Anzeigen eine nach der anderen in die PCIE-Anschlüsse. **Achten Sie dabei auf die Ausrichtung der Anzeigen wie unten gezeigt.**

Entfernen Sie die Schutzfolien erst, nachdem Sie alle Anzeigen durch Einschalten auf ihre Funktionsfähigkeit getestet haben.



### 3 BEFESTIGUNG DER QUARZ-RÖHREN (OPTIONAL)

Hinweis: Dieser Schritt ist optional.

Richten Sie die Quarz-Röhre auf dem runden doppelseitigen Klebeband aus und drücken Sie sie nach unten, um sie zu sichern. Doppelseitige Klebebänder sorgen dafür, dass die Röhren sicher am Produkt haften, so dass die Glasröhre nicht versehentlich zerbricht. Bei den mitgelieferten Klebebändern handelt es sich um hochwertiges doppelseitiges 3M-Klebeband, das nach dem Entfernen keine Klebeflecken hinterlässt und immer wieder aufgeklebt werden kann. Wenn Sie die Glasröhren nicht befestigen möchten, können Sie diesen Schritt überspringen.

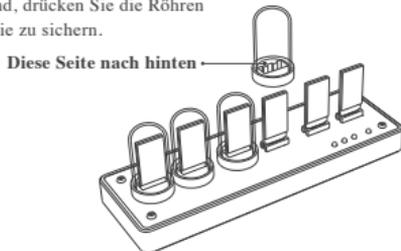


### 4 MONTAGE DER QUARZ-RÖHREN

Wenn die Röhren beklebt sind, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte, bevor Sie sie am Produktgehäuse anbringen:

- Alle sechs Anzeigen sind korrekt installiert.
- Alle Schutzfolien für die Anzeigen wurden entfernt.
- Die Anzeigen sind senkrecht auf den Anschlüssen montiert.
- Die Anzeigen wurden auf ihre Funktionstüchtigkeit getestet.

Nach der Überprüfung setzen Sie die Röhren über die Anzeigen, bis die Röhren oben auf dem Produktgehäuse aufliegen. Wenn die Röhren mit Klebeband befestigt sind, drücken Sie die Röhren leicht nach unten, um sie zu sichern.



Das Produkt ist nun korrekt montiert.

Lesen Sie die folgende Betriebsanleitung, um zu beginnen!

## ZEIT & DATUM

### 1 EINSTELLEN VON ZEIT & DATUM

Doppelklicken Sie auf **TIME**, um das Zeiteinstellungsmenü aufzurufen. Drücken Sie **STYLE** / **TIME**, um den Wert einzustellen, und drücken Sie **M**, um zwischen Jahr, Monat, Tag, Minute und Sekunde zu wechseln. Wenn die Zeit eingestellt ist, klicken Sie zum Speichern und Beenden auf **ALARM** / **⏏**, oder doppelklicken Sie auf **ALARM** / **⏏**, um das Menü ohne Speichern zu verlassen.

ZEIT	STIL	ALARM
<b>TIME</b>	<b>STYLE</b>	<b>ALARM</b> / <b>⏏</b>

Wenn Sie den Wert einstellen, halten Sie **STYLE** / **TIME** gedrückt, um den Wert schnell zu ändern.

<b>JAHR</b>	<b>MONAT</b>	<b>TAG</b>	<b>STUNDE</b>	<b>MINUTE</b>	<b>SEKUNDE</b>
<b>YEAR</b>	<b>MONTH</b>	<b>DAY</b>	<b>HOUR</b>	<b>MINUTE</b>	<b>SECOND</b>
2021	08	05	18	21	38

### 2 DATUM ÜBERPRÜFEN

Drücken Sie **TIME** im Zeitmodus, um in den Datumsmodus zu gelangen. Klicken Sie auf **ALARM** / **⏏**, um den Modus zu verlassen und in den Zeitmodus zurückzukehren.

## ALARM

### 1 ALARMEINSTELLUNG

Doppelklicken Sie auf **ALARM** / , um eine Vorschau der Alarme anzuzeigen. Drücken Sie **ALARM** / , um zwischen sechs Alarmen zu wechseln. Verwenden Sie **STYLE** / **TIME**, um die Alarmzeit einzustellen. Klicken Sie auf **M**, um das Einstellungs Menü für jeden Alarm aufzurufen. Klicken Sie auf **ALARM** / , um zu speichern und zur Vorschau zurückzukehren, und doppelklicken Sie dann auf **ALARM** / , um die Einstellung zu verlassen.



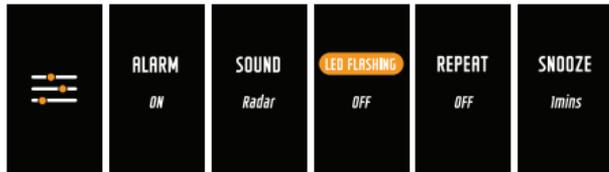
ALARM

KLANG

LED BLINKT

WIEDER-HOLEN

SCHLUM-MERN



### 2 SCHLUMMERN

Nachdem Sie die Schlummerfunktion aktiviert haben, klicken Sie auf **ALARM** / , um die Schlummerfunktion zu aktivieren, wenn der Wecker klingelt. Der Wecker klingelt erneut, wenn die Schlummerzeit abgelaufen ist. Doppelklicken Sie auf **ALARM** / , um die Schlummerfunktion und den Wecker zu deaktivieren.

## ZIFFERBLÄTTER

### 1 AUSWAHL DER ZIFFERBLÄTTER

Es sind sechs Zifferblätter vorinstalliert. Klicken Sie im Zeitmodus auf **STYLE**, um eine **STYLE** / **TIME** Vorschau der Zifferblätter anzuzeigen. Wählen Sie ein Zifferblatt aus, indem Sie den Cursor bewegen. Klicken Sie auf **M**, um zu speichern und zum Zeitmodus zurückzukehren.

### 2 AUTOMATISCHER WECHSEL DER ZIFFERBLÄTTER

Drücken Sie **M**, um das Einstellungs Menü aufzurufen, gehen Sie zu **SYSTEMEINSTELLUNG-ANZEIGEN-AUTOMATISCHER WECHSEL**, zum Einschalten und Einstellen des Intervalls. Drücken Sie **ALARM** /  zum Beenden.

## SYSTEMEINSTELLUNGEN

Drücken Sie **M**, um das Einstellungs Menü aufzurufen. Bewegen Sie den Cursor durch Drücken von **STYLE** / **TIME** und drücken Sie **M**, um das Untermenü für weitere Einstellungen aufzurufen.

Drücken Sie **ALARM** / , um zum Hauptmenü zurückzukehren, drücken Sie erneut, um es zu verlassen.

ZEIT-SYSTEM

AMBIENTE-BELEUCHTUNG

FIRMWARE VERSION



LAUTSTÄRKE EINSTELLUNG

SYSTEM EINSTELLUNG

WLAN STATUS

## BILDSCHIRMSCHONER



Doppelklicken Sie auf **M** in TIME MODE, um den Bildschirmschoner aufzurufen. Drücken Sie **ALARM / ⏻** zum Beenden. Drücken Sie **M**, um das Einstellungs Menü aufzurufen, gehen Sie zu **SYSTEMEINSTELLUNG-BILDSCHIRMSCHONER-FARBE**, um die Farbe des Bildschirmschoners einzustellen. Drücken Sie **ALARM / ⏻** zum Beenden.

### Dartmouth Brands Ltd

C/O The Wow Company  
Hikenield House, East Anton Court,  
Icknield Way, East Anton,  
Andover SP10 5RG,  
United Kingdom.

