

**OBSBOT | TINY 2**

---

## **AI-gestützte 4K Webcam**

Die neue Ära der Webcam

OBSBOT Tiny 2 verbindet futuristische AI-Technologie mit einem erstklassigen Kamerasystem und zeitlosem Design und eröffnet so eine neue Ära in der Webcam-Branche.



# Vorstellung **OBSBOT | TINY 2**

## Die neue Ära der Webcam

### Nie zuvor gesehene **Videoqualität**

Größter CMOS der Welt in einer Webcam

OBSBOT Tiny 2 verfügt über einen 1/1,5" CMOS-Sensor, der die Videoleistung deutlich steigert und auch bei schlechten Lichtverhältnissen für lebendige Videos sorgt.

4K@30FPS/1080P@60FPS

Mit dem 1/1,5" CMOS bietet OBSBOT Tiny 2 eine höhere Detailschärfe, einen größeren Dynamikbereich und natürlichere Farben.

All-Pixel Auto Focus

Dank der All-Pixel-Autofokus-Technologie bietet OBSBOT Tiny 2 eine 4x schnellere Fokussierung, selbst bei schwachem Licht.

PixGain HDR

HDR ohne Streifen

### Verbessertes **AI-Tracking**

AI-Autofokus mit Autoframing

Mit dem 2-Achsen-Gimbal und dem Deep-Learning-Algorithmus des neuronalen Netzwerks kann OBSBOT Tiny 4K das Ziel genau und fließend verfolgen und die Bildgröße automatisch anpassen, um die Zielperson im Fokus des Videos zu halten.

Magische Gestensteuerung

Mit einfachen Gesten können Sie OBSBOT Tiny 2 steuern, um das Tracking zu starten/stoppen und zu vergrößern/verkleinern.

Hand-Tracking

OBSBOT hat seinen Algorithmus verbessert, um der Hand zu folgen.

Zone Tracking

Legen Sie eine Zone fest, in der OBSBOT Tiny 2 seine Kamera zur besseren Demonstration nicht bewegt

### Futuristische **AI-Features**

DeckView Modus

Fokussieren Sie OBSBOT Tiny 2 auf Ihren Desktop.

Sprachsteuerung

Steuern Sie Ihren OBSBOT Tiny 2 einfach und bequem mit Ihrer Stimme.

Privatsphäre Modus

Verlassen Sie Ihren Arbeitsplatz, wann immer Sie wollen, Sie sind sicher! Neigen Sie einfach OBSBOT Tiny 2 nach unten, Ihre voreingestellte Nachricht wird an die Zuhörer übertragen.

Einrichtung mehrerer Kameras

OBSBOT WebCam App unterstützt jetzt die Einrichtung mehrerer Kameras.

### Flexible **Expansibility**

Vielfältige Entwicklungstools

Unzählige Erweiterungsmöglichkeiten durch Global Hotkey, OSC, SDK und mehr.

¼"-Schnittstelle

Mit der universellen ¼"-Schnittstelle ist der OBSBOT Tiny 2 mit fast allen Kamerahalterungen kompatibel.

OSC

Für Ihr eigenes OBSBOT Tiny 2 OSC-Protokoll.

SDK

Entdecken Sie weitere Einsatzmöglichkeiten mit SDK.

### Premium **Hardware**

Intuitives Beleuchtungssystem

Mit dem intuitiven Beleuchtungssystem ist jede Bewegung des OBSBOT Tiny 2 klar und deutlich sichtbar.

Mikrofon

OBSBOT Tiny 2 bietet eine exzellente Videoqualität und ein hochwertiges Mikrofonsystem – für einen klaren und rauschfreien Ton.

Faltbare Halterung mit Scharnier

Speziell für OBSBOT Tiny 2 entwickelt, um mehrere und flexible Aufnahmemethoden zu ermöglichen.

USB 3.0

USB 3.0 bietet eine 10-mal schnellere Übertragungsgeschwindigkeit und eine größere Bandbreite, es kann 1080p-Video ohne Komprimierung und Neukodierung übertragen.

A Logitech webcam is positioned on a desk. In the foreground, the top of a person's head is visible, looking towards the camera. The background is a blurred office setting with a window showing a bright, overcast sky. The text is overlaid on the image.

**Jenseits von gut genug**

**Nie zuvor gesehene  
Videoqualität**

## Ultra großer 1/1.5 CMOS

Die OBSBOT Tiny 2 ist mit einem ultragroßen 1/1.5" CMOS-Sensor ausgestattet, der die Videoqualität in der Webcam-Branche auf ein neues Niveau hebt.



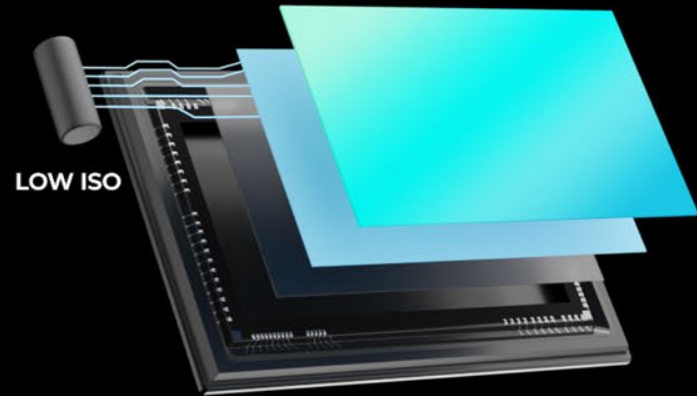
## Unübertroffenes 4K-Video

Bei 4K sollte es nicht nur um die Pixelanzahl gehen. Durch die Kombination des 1/1.5" CMOS-Sensors und der OBSBOT-Kamerakalibrierungstechnologie bietet Tiny 2 schärfere Details, einen höheren Dynamikbereich und natürlichere Farben.



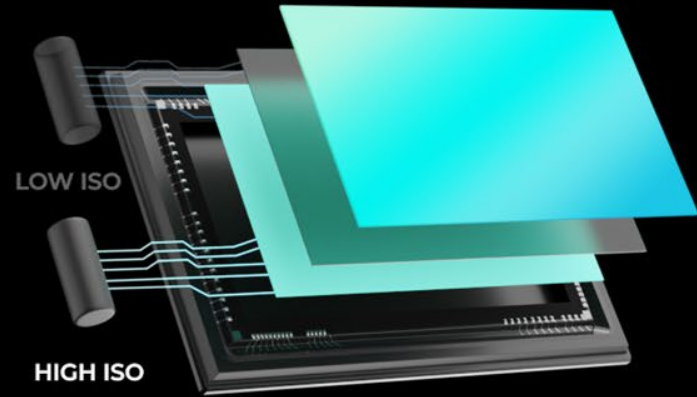
## Dual Native ISO für Tag und Nacht

**Bei grellen Lichtverhältnissen** schaltet Tiny 2 auf den niedrigeren nativen ISO-Wert um und nimmt die Motive in ihren natürlichen Farben auf, ohne sie zu überlichten. Dadurch wird sichergestellt, dass jede Sekunde des Videos authentisch ist.



## Dual Native ISO für Tag und Nacht

**Bei schlechten Lichtverhältnissen** schaltet die AI automatisch auf die höhere ISO-Einstufung – für ein klares und lebendigeres Bildrauschen.



Dank Dual Native ISO kann Tiny 2 zwei Bilder mit den beiden natürlichen ISO getrennt und buchstäblich zur gleichen Zeit aufnehmen. Durch die Kombination mit dem fortschrittlichen Algorithmus liefert Tiny 2 eine streifenfreie Aufnahme.

[Erfahre mehr über Dual Native ISO.](#)



**Ohne HDR**

**Mit PixGain HDR**

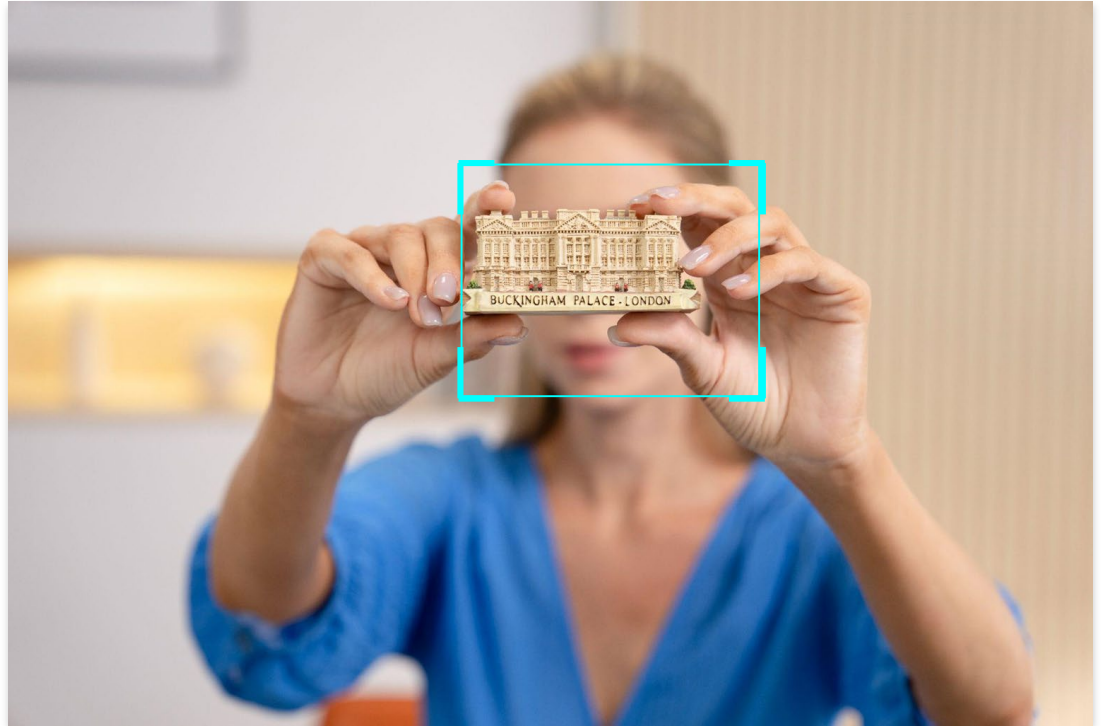


## Schnell und präzise – auch bei schlechtem Licht

Mit der neuen All Pixel-Autofokus-Technologie liefert jedes Pixel über 100-Megapixel-Sensorfläche eine genaue und eine 4x schnellere Fokussierung, sogar bei schwachem Licht.

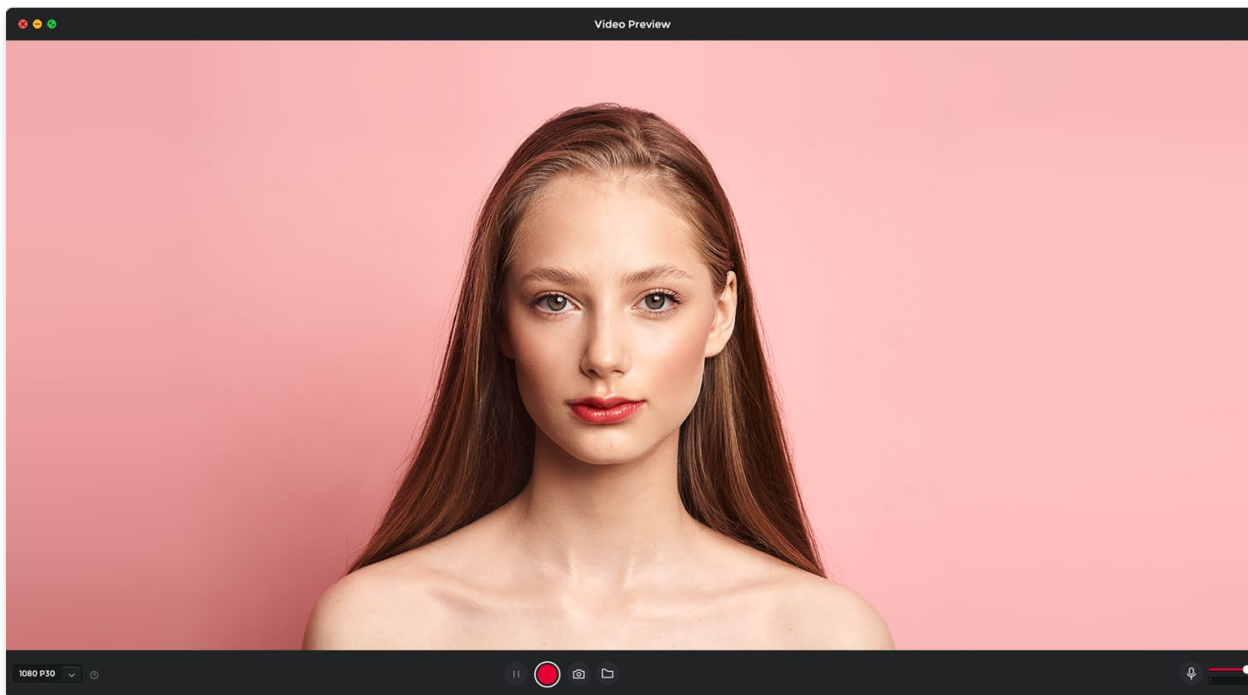
4<sub>x</sub>

schnellere Fokussierung



## Mit dem Beauty-Modus im Handumdrehen bereit

Tiny 2 verfügt über einen Beauty-Modus, der die Haut glättet und die Augen in nur einer Sekunde zum Strahlen bringt. Lästiges Richten und Schminken fällt weg – mit nur einem Klick ist man bereit für den Videocall.



## Unkomprimierte und latenzarme Videoübertragung

OBSBOT Tiny 2 verfügt über einen USB 3.0-Anschluss, mit einer 10-mal schnelleren Übertragungsgeschwindigkeit und einer größeren Bandbreite, wodurch 1080p-Videos ohne Komprimierung und Neukodierung übertragen werden.



USB 3.0



USB 2.0

A grey OBSBOT webcam is positioned on a desk. The camera has a red ring around the lens and a green light bar on its base. The brand name 'OBSBOT' is visible on the front of the base. In the foreground, the top of a person's head is visible, looking towards the camera. The background is a blurred office setting with a window showing bright light.

**Jetzt noch smarter**

**Mit AI-gestützten Funktionen**

## Auto Tracking mit Auto Zoom

Auch Tiny 2 ist mit der präzisen und geschmeidigen Tracking-Technologie von OBSBOT ausgestattet. Und es kommt noch besser: Möglich ist nun auch die automatische Zoom-Einstellung während des Trackings.





## Freihändige Sprachsteuerung

Tiny 2 kann über die Stimme gesteuert werden – ideal, wenn man gerade keine freie Hand hat.  
[Erfahre mehr zur Sprachsteuerung](#)

Hi Tiny

Einzoomen

Folge mir

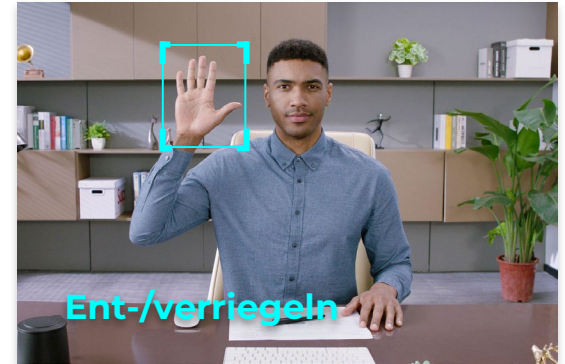
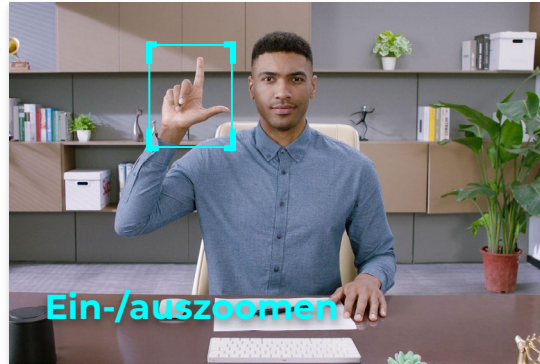
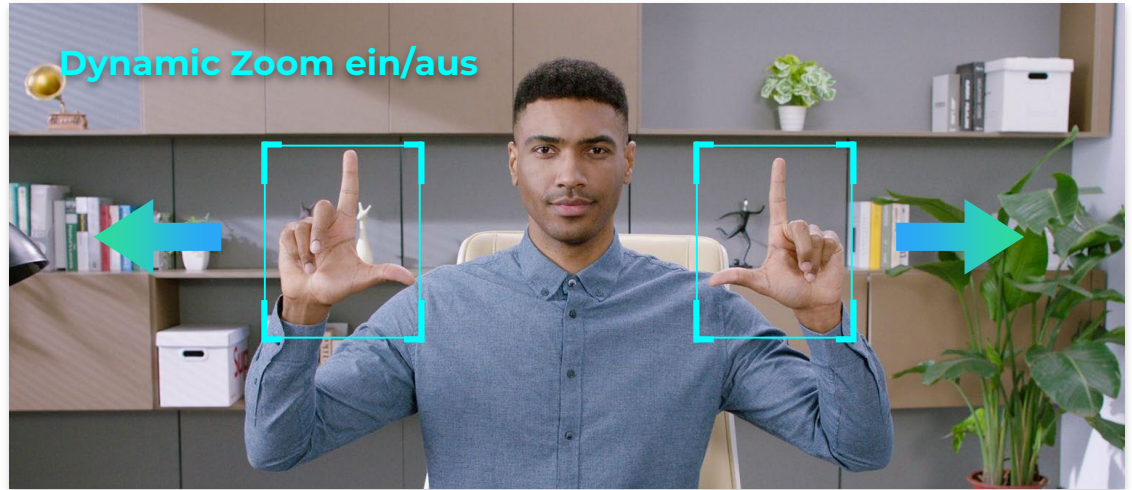


Position 1



## Magische Gestensteuerung 2.0

Um den Redner nicht zu unterbrechen, kann Tiny 2 auch per Gestensteuerung gesteuert werden.





## 2-in-1 Fernbedienung

Entwickelt für Tiny 2: Eine Kombination aus Präsentations- und Webcam-Fernbedienung: Präsentation und Webcam können nur mit einem Gerät gesteuert werden.



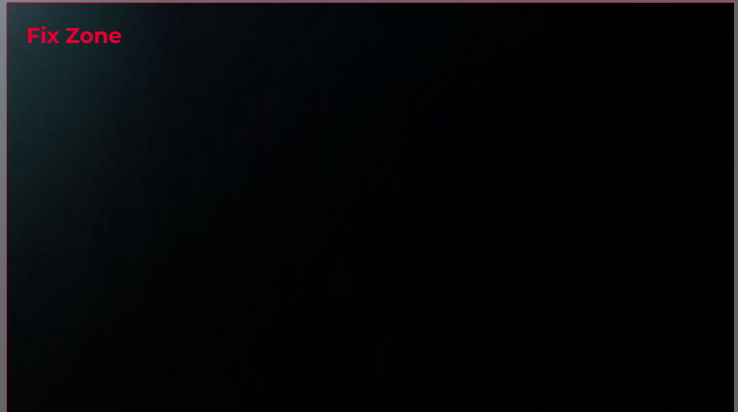
\*Die Tiny 2 Fernbedienung ist nicht im Lieferumfang der Tiny 2 enthalten, ist aber separat erwerbbar. Die Tiny 2 Fernbedienung ist mit Tiny und Tiny 4K teilweise kompatibel. Die Tiny Fernbedienung ist auch mit der Tiny 2 kompatibel.





## Zone Tracking für eine geschmeidige Kommunikation

Mit Tiny 2 kann eine bestimmte Zone festgelegt werden, in der die Webcam die Verfolgung stoppt, wenn sich Personen in dieser befinden. Sobald dieser Bereich von der Person verlassen wird, wird das Tracking wieder aufgenommen. Dieses Feature wurde speziell für Fernunterricht, Tanz und Sport entwickelt.





## Skizzen und Notizen zur Schau stellen

Reden war gestern – Tiny 2 kann durch neuronalem Algorithmus direkt der Hand folgen. So lassen sich Skizzen und Notizen ganz einfach in den Mittelpunkt stellen.





## Perfekt auch für größere Meetings

Entwickelt für größere Meetings, schwenkt Tiny 2 automatisch um, um Sie in der Mitte des Bildes und im richtigen Blickwinkel zu zeigen. Außerdem bleiben Sie im Fokus. Treten andere Teilnehmer dem Gespräch bei oder verlassen es, passt Tiny 2 die Ansicht an.





## Fokus auf das wirklich Wichtige

Mit Tiny 2 immer im Mittelpunkt stehen und das ganz einfach, indem der Hintergrund unscharf gemacht wird. Außerdem wird so die eigene Privatsphäre geschützt.



Ohne *Blurred Background*



Mit *Blurred Background*



## Zu jederzeit geschützt

Mit Tiny 2 lässt sich ein Video oder ein Bild einstellen und die Kamera herunterklappen, wodurch man den Call zu jederzeit verlassen kann, aber trotzdem noch präsent ist.





**Mit Leichtigkeit**

**Platzieren und Starten**

## Klare und deutliche Übertragung

Dank des optimalen Mikrofonsystems übermittelt Tiny 2 Ton und Bild klar und deutlich – ohne Rauschen.



## Verschiedene Einsatzmöglichkeiten

Mit der Edelmetallhalterung kann Tiny 2 auf verschiedene Arten platziert werden.



\*Tiny 2 faltbare Halterung wird mit Tiny 2 geliefert – ist nicht kompatibel mit Tiny und Tiny 4K.



# Mögliche Anwendungen



## Praktische Features



### Global Hotkey

Häufig verwendete Funktionen können einfacher ausgeführt werden.



### Angenehme Fernbedienung

Steuert die Tiny 2 mühelos aus der Ferne.



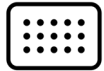
### SDK

Ermöglicht die Entwicklung spannender Features.



### OSC

Verbesserte Steuerung der Tiny 2 für Entwickler und Musiker mit größerer Flexibilität.

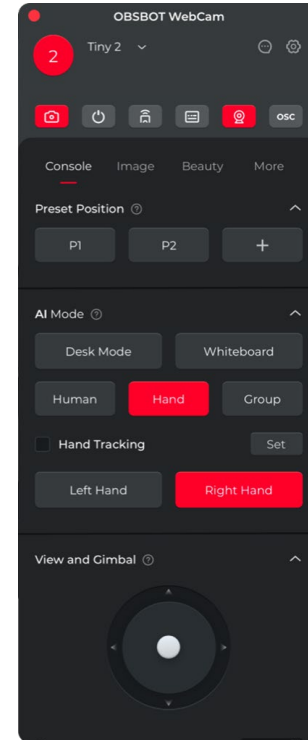


### Stream Deck

Durch die Elgato Stream Deck-Kompatibilität kann das Streaming-Setup erweitert werden.

# OBSBOT WebCam App

Speziell für OBSBOT-Webcams entwickelt – für ein verbessertes Videocall-Erlebnis und für eine intelligentere Steuerung der Tiny 2.



# Spezifikationen

## Abmessungen & Gewicht

**Abmessungen:** 47 x 44 x 62,02 mm  
**Mit Halterung:** 95,6 g  
**Ohne Halterung:** 143,3 g

## Kamera

**Sensor:** 1/1.5" CMOS  
**Effektive Pixel:** 50M  
**Blende:** f/1.9  
**FOV (D):** 85,5°  
**FOV (H):** 72,9°  
**Äquivalente Brennweite:** 26 mm  
**Minimaler Fokusabstand:** 10 cm  
**Zoom:** 1 - 4x  
**Focustyp:** AF/MF  
**HDR:** Unterstützt  
**Unterstützte Frame Rate:**  
MJPEG:4000x3000[30 25 24 20 15], 3840x2160@[30 25 24 20 15],  
1920x1440[60 30 25 24 20 15], 1920x1080@[60 30 25 24 20 15],  
1280x960@[60 30 25 24 20 15], 1280x720@[60 30 25 24 20 15]  
YUV:3840x2160@[15], 1920x1440[30 25 24 20 15], 1920x1080[30 25  
24 20 15], 1280x960@[60 30 25 24 20 15], 1280x720@[60 30 25 24  
20 15], 640x480@[60 30 25 24 20 15], 640x360@[60 30 25 24 20  
15]  
H264:4000x3000[30 25 24 20 15], 3840x2160@[30 25 24 20 15],  
1920x1440[60 30 25 24 20 15], 1920x1080@[60 30 25 24 20 15],  
1280x960@[60 30 25 24 20 15], 1280x720@[60 30 25 24 20 15]

## Power

5V/0.8A

## 2-Achsen-Gimbal

**Gimbal installation:** Nicht abnehmbar  
**Steuerbarer Bereich:** Schwenken  $\pm 140^\circ$  ; Neigen:  $30^\circ \sim -70^\circ$   
**Mechanischer Bereich:** Schwenken:  $\pm 150^\circ$  ; Neigen:  $\pm 45^\circ$   
**Max. steuerbare Geschwindigkeit:** 120°/s

## Audio

**Audio Eingang:**  
Eingebaute Dual-Omnidirektionale Mikrofone mit Rauschunterdrückung  
**Audio Modi:**  
Rauschunterdrückung / Automatische Verstärkungsregelung

## Systemanforderungen

Windows 7, Windows 8, Windows® 10 oder höher  
macOS 10.13 oder höher  
**Empfohlen für 1080p 60 fps und 4K**  
**Empfohlene Apple-Computer:**  
MacBook Pro (2018, 8th Gen Intel® Core™ i5 Prozessoren oder höher)  
MacBook Air (2018, 8th Gen Intel® Core™ i5 Prozessoren oder höher)  
iMac Retina (2019, 8th Gen Intel® Core™ i5 Prozessoren oder höher)  
**Recommended PC configuration:**  
CPU: 7th Gen Intel® Core™ i5 Processors or later  
RAM: 8GB

## Betrieb

**Temperatur der Betriebsumgebung der Kamera:**  
0°C-40°C

# Lieferumfang



1x OBSBOT Tiny 2



1x USB-C 3.0 Kabel & USB-C zu USB-A 3.0-Adapter



1x OBSBOT Tiny 2 Halterung



1x OBSBOT Tiny 2 Case

## **Traditionelles HDR**

Bei der herkömmlichen HDR-Technologie nimmt die Kamera zwei Bilder nacheinander auf. Dabei kommt es zwangsläufig zu Zeitunterschieden zwischen den beiden Bildern. Nachdem die beiden Bilder zu einem zusammengefügt wurden, erhalten Sie ein Bild mit Bewegungsunschärfe.

**Erstes Bild**



**Zweites Bild**

Aufgenommen nach einer gewissen Zeitspanne



**Andere Webcams**



**Zwei Bilder zu einem verschmelzt**

**Sie erhalten ein Video mit Bewegungsunschärfe**



Dual Native ISO

## **PixGain HDR**

Dank der Dual Native ISO-Technologie kann OBSBOT Tiny 2 zwei Bilder zur gleichen Zeit aufnehmen, um den Zeitunterschied zu eliminieren. Als Ergebnis liefert OBSBOT Tiny 2 ein HDR-Video ohne Bewegungsunschärfe, das Ihnen ein realistisches und scharfes Video liefert.

**Erstes Bild**



**Zweites Bild**

Aufgenommen nach einer gewissen Zeitspanne



**OBSBOT Tiny 2**



**Zwei Bilder zu einem verschmelzt**

**Jedes Detail ist scharf und klar**



## Voice Control List

Befehl/EN	Befehl/CN	Beschreibung
Hi, Tiny	嗨 Tiny	OBSBOT Tiny 2 aus dem Schlafmodus holen.
Sleep, Tiny	Tiny, 休眠	OBSBOT Tiny 2 in den Schlafmodus setzen.
Position One	预置位一	Die voreingestellte <i>Position 1</i> wird eingestellt. Wurde keine Position voreingestellt, wird die Kamera nicht auf diesen Befehl reagieren.
Position Two	预置位二	Die voreingestellte <i>Position 2</i> wird eingestellt. Wurde keine Position voreingestellt, wird die Kamera nicht auf diesen Befehl reagieren.
Position Three	预置位三	Die voreingestellte <i>Position 3</i> wird eingestellt. Wurde keine Position voreingestellt, wird die Kamera nicht auf diesen Befehl reagieren.
Zoom In Closer	拉进	Einzoomen
Zoom Out Further	拉远	Auszoomen
Track Me	开始跟踪	Das Ziel auswählen und mit der Verfolgung beginnen.
Unlock Me	取消跟踪	Die Verfolgung beenden.

Hinweis: Sprachsteuerung wird nur auf Englisch und Chinesisch unterstützt.