

UNDER EMBARGO UNTIL JUNE 7th, 3:00 PM CEST



UNISTELLAR

Unistellar enthüllt Stadtbewohnern die Wunder des Universums

Marseille, San Francisco, den 7. Juni 2023. Unistellar, Pionier und Marktführer im Bereich intelligenter Teleskope, kündigt die Einführung der Deep Dark Technology an. Dank dieser bahnbrechenden Technologie kommen nun auch Stadtbewohner wieder in den Genuss, die Sterne zu beobachten. Mit diesem radikalen Fortschritt gelingt es endlich, die Lichtverschmutzung in Städten zu eliminieren. Somit lassen sich nun sogar schwer wahrnehmbare Himmelsobjekte in einem atemberaubenden Kontrast sichtbar machen.

Jahr für Jahr verlieren die Menschen in Ballungsgebieten auf der ganzen Welt den Zugang zu den Sternen und zum Deep Sky. Laut einer [aktuellen internationalen Studie](#) nimmt die Helligkeit in städtischen Gebieten um etwa 10 % pro Jahr zu, wodurch entsprechend weniger Himmelsobjekte beobachtet werden können.

Die von Unistellar entwickelte [Deep Dark Technology](#) wurde in die intelligenten Teleskope des Unternehmens integriert und eliminiert selbständig Störungen, die durch das Licht, das von Städten ausgeht, verursacht werden. Selbst in besonders hellen urbanen Gegenden säubert die neue Technologie das Bild augenblicklich mit einem schwarzen Hintergrund, der ebenso intensiv wie die Tiefen des Weltraums ist. Auf diese Weise lassen sich Himmelsobjekte mit einer beeindruckenden Schärfe erkennen. Der Ringnebel im Sternbild Leier entfaltet seine leuchtenden Blau-, Grün- und Rottöne, während die 11,4 Millionen Lichtjahre entfernte Zigarrengalaxie ihre malerische Form und Einzelheiten offenbart, denen sie ihren Namen verdankt.

Durch die Analyse einer großen Anzahl von Himmelsbildern, aufgenommen von der Community der Unistellar-Nutzer, sind die exklusiven Algorithmen der Deep Dark Technology in der Lage, automatisch zwischen Rauschen und Lichtverschmutzung auf der einen Seite und dem Lichtsignal von Himmelsobjekten auf der anderen Seite zu unterscheiden. Auf diese Weise lässt sich für jedes beobachtete Bild eine Karte der Lichtverschmutzung erstellen. Derartige Störfaktoren werden nun automatisch herausgefiltert und unterdrückt, so dass das beobachtete Himmelsobjekt wieder in hellem Glanz erstrahlt. Mit der Deep Dark Technology hat Unistellar eine einzigartige Innovation entwickelt, die allen Kunden zur Verfügung steht, sodass diese einmal mehr von den Fortschritten des Unternehmens profitieren können.

„Heutzutage leben immer mehr Menschen in der Stadt. Daher ist es für Unistellar von entscheidender Bedeutung, dass auch Stadtbewohner die Möglichkeit haben, das Universum zu entdecken und zu verstehen.“, erklärt Laurent Marfisi, Mitgründer und CEO von Unistellar. „Mit Hilfe

der bahnbrechenden Innovation unserer Deep Dark Technology lüften die Teleskope von Unistellar den Schleier der Lichtverschmutzung, der uns bisher daran hinderte, von der Stadt aus zu den Sternen zu reisen.“

Die Deep Dark Technology ist bereits für alle intelligenten Teleskope von Unistellar verfügbar. Damit sind die Teleskope eQuinox 2 und eVscope 2 ideale Instrumente, um die Wunder des Weltraums bei jeder sich bietenden Gelegenheit hautnah zu erleben.

The advertisement features a central graphic with the Unistellar logo at the top. Below it, the text "DEEP DARK TECHNOLOGY" is displayed, followed by the subtitle "Automatic detection and removal of light pollution". The main visual is a sequence of three panels: a circular image on the left labeled "Image/Observation Before Deep Dark Technology" showing a hazy galaxy, a central panel showing a grid of data points representing light pollution detection, and a circular image on the right labeled "Real time Image/Observation After Deep Dark Technology" showing the same galaxy with the haze removed. Below this sequence is a three-step process bar: 1. Real time image scan and analysis, 2. Definition of the Light Pollution Map, and 3. Exclusive image processing algorithms. At the bottom, there is a note about compatibility with Unistellar Smart Telescopes and the Unistellar App, along with download buttons for the App Store and Google Play.

UNISTELLAR

DEEP DARK TECHNOLOGY
Automatic detection and removal of light pollution

Image/Observation
Before Deep Dark Technology

Real time
Image/Observation
After Deep Dark Technology

- 1 Real time image scan and analysis
- 2 Definition of the Light Pollution Map
- 3 Exclusive image processing algorithms

Available for all Unistellar users and compatible with all versions of Unistellar Smart Telescopes
Unistellar App needs to be updated to version 2.4

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Über Unistellar

Unistellar entwickelt Teleskope, die zu den leistungsstärksten und benutzerfreundlichsten intelligenten Teleskopen der Welt gehören. Mit exklusiven und patentierten Neuerungen in Bildgebung und Optotechnik ermöglicht die Palette des Unternehmens an vernetzten Produkten die Entdeckung und Erkundung der Wunder des Universums für alle – sogar mitten in der Stadt, trotz Lichtverschmutzung.

Als Marktführer für intelligente Teleskope bietet Unistellar in den USA, Europa, Japan und vielen anderen Ländern ein einzigartiges Erlebnis bei der Beobachtung und Entdeckung des Weltraums. In den Jahren 2018 und 2022 wurde das Unternehmen mit zwei CES-Awards ausgezeichnet.

Durch Partnerschaften mit führenden wissenschaftlichen Organisationen wie der NASA und dem SETI-Institut gelang es Unistellar, die weltweit erste Community für Citizen-Astronomie aufzubauen. Der entscheidende Beitrag, den das Unistellar-Netzwerk zur Erforschung der Planetaren Verteidigungsmission DART leistet, wurde bereits von der Fachzeitschrift Nature gewürdigt.

Weitere Informationen über Unistellar finden Sie auf <http://www.unistellar.com>. Folgen Sie uns auch auf [Facebook](#) und [Twitter](#).

Pressekontakt

markengold PR GmbH
Anja Wiebenson / Cathérine Spelter
Torstraße 107
10119 Berlin
Tel. 030 219 159 60
Mail : unistellar@markengold.de