

Tablet und Smartphone

Mai/Juni/Juli

2/2019

Deutschland 3,80 €

Schweiz 6,90 CHF

Ausland 4,00 €



Super Fotos mit dem Smartphone

Ideal für den Urlaub

20 Tipps für bessere Bilder

- So nutzen Sie HDR, Zoom und Tele
- JPG oder RAW: Das beste Format
- So gelingen Ihnen perfekte Selfies
- Knipsen Sie mit Gesten und Ihrer Stimme
- Im Profi-Modus sind Sie kreativer



Filmen wie ein Profi

So genial sind Smartphone-Gimbals

- Jetzt werden Bewegungen butterweich
- Ganz einfach: Face-Tracking und Zeitraffer
- Video-Stabilisierung auf drei Achsen

Ausprobiert

LG V40 ThinQ: Das schärfste Display seiner Klasse

- Fünf Kameras für hervorragende Fotos
- Dieser Sound kann sich hören lassen

Samsung setzt noch einen drauf: Galaxy S10 und S10e im Test

- Displays jetzt ganz ohne Rand und Notch
- Fingerprint unsichtbar im Display
- So intelligent sind die neuen Kameras

So gut wie noch nie

Magenta TV App

TV-Genuss auf jedem Mobilgerät

- Mehr als 75 Sender ohne Vertrag empfangen
- Sendungen bequem in der Cloud aufnehmen
- Jede Menge Filme, Serien und Musik auf Abruf

Flexibel dank Akku

Optoma LV130: Kompakt, mobil und hell

- Mini-Beamer mit 3D-Unterstützung
- LED-Lichtquelle mit 30.000 Stunden Lebensdauer



Highlight

Tablet
 und
Smartphone

2/2019

Taschenspieler

Manchmal reicht auch das größte Smartphone Display nicht aus, zum Beispiel, wenn es von mehr als zwei Personen betrachtet werden soll. Bei Präsentationen im Außendienst ist dann ganz schnell Schluss, es sei denn, der gut vorbereitete Außendienstler zückt kurzerhand den Optoma LV130, stellt ihn auf, und dockt eben das Smartphone per MHL oder optionalem Wi-Fi-Dongle an, und schon hat er die Situation im Griff, oder besser: im Blick.

Thomas Johannsen



Als Lichtquellen werden LEDs genutzt, die sind langlebig, robust und werden nicht so heiß wie UHD-Lampen, allerdings ist die Helligkeit begrenzt

Der LV130 wird mit einer praktischen, gut gepolsterten Tasche ausgeliefert. Obwohl die Tasche locker auf einem A4-Blatt Platz hat, gibt es nach dem Öffnen des Reißverschlusses doch eine kleine Überraschung; das ist durchaus buchstäblich gemeint, denn der Beamer beansprucht gerade mal die Hälfte des

Platzes, den die Tasche zur Verfügung stellt. Das Netzteil, welches auch den internen Akku auflädt, benötigt fast ebenso viel Platz, zum Glück bleibt noch eine kleine Lücke für das HDMI-Kabel, welches ebenfalls beiliegt.

Der eigentliche Beamer findet gut Platz auf der Handfläche, da muss er aber nicht bleiben; wenn es sonst keine opti-

Die vier Tasten reichen vollkommen zur Bedienung aus – fast, denn an der Seite befindet sich noch das kleine Stellrad für den Fokus



Der optionale HD-Cast-Pro HDMI-Adapter stellt eine drahtlose Verbindung zu Smartphone und Co. her, seine Betriebsspannung kann er direkt vom Beamer beziehen, er ist kompatibel zu Miracast und DLNA

male Position zur Projektionsfläche gibt, kann man sich auch mit einem Fotostativ behelfen, ein passendes Gewinde ist im Boden eingelassen. Man könnte auch eines der kleinen Stative von Seite 36 nehmen, sofern es über ein Gewinde verfügt, dem LV130 beschert das ungeahnte Aufstellungsmöglichkeiten.

Als Eingang steht ausschließlich eine HDMI-Buchse zur Verfügung, die USB-Buchse dient nur zur Stromversorgung eines externen Gerätes, wie beispielsweise dem optional erhältlichen HDCast Pro für knapp unter 100 Euro, der dem Beamer drahtlosen Zugang zum Smartphone bietet.

Man muss sich allerdings darüber im Klaren sein, dass der HDCast Pro dann vom internen Akku des Beamers mit versorgt wird, was die Nutzungsdauer herabsetzt. Alternativ kann der HDCast aber auch vom eigenen Netzteil versorgt werden, oder Sie schließen das Netzteil des Beamers an die Steckdose an, sofern eine vorhanden ist.

Ausdauernd

Ohne externe Last hält der Akku des LV130 immerhin gut vier Stunden durch, abhängig davon, wie hell er leuchten soll. Dazu bietet der Beamer gleich zwei Einstellungen; einmal die Auswahl des Bildmodus, wo man zwischen Standard, Hell und Eco wählen kann, zusätzlich gibt es noch die

Helligkeitseinstellung, die normalerweise auf den Mittelwert eingestellt ist, aber mit +/- fünf Schritten weiteres Feintuning erlaubt. Damit man keine Überraschung erlebt, wird der Akkustand stets im Menü eingeblendet. Auf der Rückseite des Beamers selbst gibt es dazu zwar noch eine LED-Anzeige, aber wer schaut da schon hin.

Bildqualität

Natürlich kann auch Optoma nicht zaubern, mit einem ausgewachsenen Beamer, der noch dazu an der Steckdose betrieben wird, kann man die Lichtausbeute des LV130 kaum vergleichen. Optoma hat jedoch einen sehr guten Kompromiss gefunden zwischen Größe, Stromverbrauch – der LV130 wird überwiegend ohne Steckdose betrieben – und Helligkeit beziehungsweise Bildqualität. Beträgt die Entfernung von der Projektionsfläche um die zwei Meter, kann der Beamer ein Bild von beachtlichen zwei Metern Breite mit ausreichend Helligkeit und Kontrast projizieren. Bei mehr Abstand wird das Bild zwar größer, aber eben auch dunkler. Das gilt natürlich unter idealen Bedingungen; so haben wir an die Leinwand in unserem Testraum projiziert, bei mehr oder weniger weißen Wänden ohne Leinwand sieht das natürlich etwas anders aus.



Passend zur HDMI-Buchse liegt dem Beamer sogar ein Kabel bei, die Buchse versteht sich auf MHL und der USB-Anschluss kann den optionalen HDCast mit Strom versorgen

Fazit

Der Optoma LV130 ist der ideale Begleiter, um dem Smartphone zu einem ganz großen Bild zu verhelfen. Er ist dennoch kompakt, ausdauernd und bringt seine gut gepolsterte Reisetasche direkt mit.

Tablet und Smartphone 2/2019

Optoma LV130

· Preis:	um 300 Euro
· Vertrieb:	Optoma, Düsseldorf
· Telefon:	0211 5066670
· Internet:	www.optoma.de

Technische Daten

Lumen (Lt. Hersteller):	300
Betriebsgeräusch (0,5 m/dB(A), in dB):	< 30 (Eco)
Abmessungen B x T x H:	108 x 126 x 36 mm
Gewicht:	0,4 kg
Stromverbr. Standby / Standard:	< 0,5/25 W
Lampenart:	LED
Lebensdauer Lichtquelle:	30.000 Std.
Projektionsprinzip:	DLP
Native Auflösung:	WVGA 854 x 480
Kommunikation:	Wi-Fi (optional), 1 x HDMI 1.4a (3D Support + MHL), 1 x Audio-out (Kopfhörer)
Trapezausgleich:	±40° vertikal
Projektionsabstand für 2 Meter Bildbreite:	2,20 m
Signalkompatibilität:	480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(25/30/50/60Hz)
Interne Lautsprecher:	1 x 1,5 W
Lieferumfang:	Netzteil, Tragetasche, HDMI-Kabel
Interner Akku reicht für max.	4,5 Std.

Kurz und knapp

+ sehr kompakte Abmessungen	
+ gepolsterte Tragetasche im Lieferumfang	
+ lange Akkulaufzeit	
· Bild	60 % 1,2
· Praxis	15 % 1,2
· Bedienung	15 % 1,1
· Ausstattung	5 % 1,3
· Verarbeitung	5 % 1,1

Einstiegsklasse

Preis/Leistung	Note
sehr gut	1,2