



## Pressemitteilung

### Technische Daten der ExoLens Objektive mit ZEISS Optik

	<b>Weitwinkel</b>	<b>Tele</b>	<b>Makro</b>
<b>Optik</b>	ZEISS Mutar	ZEISS Mutar	ZEISS Vario-Proxar
<b>Blende<sup>2)</sup></b>	ideal für $\varnothing_{EP} = 2 \text{ mm}$		
<b>Brennweite</b>	18 mm <sup>3)</sup>	56 mm <sup>3)</sup>	40–80 mm
<b>Vergrößerungsfaktor</b>	0,6-fach	2,0-fach	-
<b>Linsenelemente/-gruppen</b>	4/4	5/3	3/2
<b>Fokussierbereich</b>	0,05 m – unendlich	0,36 m – unendlich	78–30 mm
<b>Bildfeld (Diag.)<sup>4)</sup></b>	100°	42°	75°
<b>Objektfeld bei kleinster Naheinstellung (MOD)<sup>4)</sup></b>	$\varnothing 68 \text{ mm}$	$\varnothing 273 \text{ mm}$	$\varnothing 111,3 \text{ mm}$ (fern) $\varnothing 35,6 \text{ mm}$ (nah)
<b>Vergrößerungsverhältnis bei Mindest-Objektabstand<sup>4)</sup></b>	0,088	0,022	0,055 (fern) 0,172 (nah)
<b>Durchmesser (ohne/mit Gegenlichtblende)</b>	44 mm/60 mm	44 mm/52 mm	34 mm/39 mm
<b>Länge (ohne/mit Gegenlichtblende)</b>	29 mm/38 mm	33,5 mm/46,5 mm	12,5 mm/23,2 mm
<b>Gewicht (ohne/mit Gegenlichtblende)</b>	83 g/90 g	91 g/98 g	41 g/48 g
<b>Verfügbare Smartphone-Halterungen</b>	iPhone <sup>®1)</sup> 6, 6 Plus, 6s, 6s Plus		

<sup>1)</sup> iPhone<sup>®</sup> ist eine Marke von Apple Inc.

<sup>2)</sup> EP = Eintrittspupillendurchmesser der Smartphone-Kamera =  $f/(\text{Blendenzahl})$

<sup>3)</sup> Äquivalente Brennweite einschließlich Smartphone-Kamera bei 35-mm-Format (36x24 mm):  $f = 28 \text{ mm}$

<sup>4)</sup> Unter Annahme folgender optischer Parameter der Smartphone-Kamera: mit 35-mm-Format äquivalente Brennweite  $f = 28 \text{ mm}$ , Sensordurchmesser  $\varnothing_{im} = 6 \text{ mm}$ , Mindest-Objektabstand  $\text{MOD} = 80 \text{ mm}$ , min. Vergrößerung  $\beta = 0,058$