Pressemitteilung

Technische Daten der ExoLens Objektive mit ZEISS Optik

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

[1)] iPhone® ist eine Marke von Apple Inc.
[2)] Äquivalente Brennweite einschließlich Smartphone-Kamera bei 35-mm-Format (36x24 mm): f = 28 mm
[3)] Unter Annahme folgender optischer Parameter der Smartphone-Kamera: mit 35-mm-Format äquivalente Brennweite f = 28 mm, Sensordurchmesser $Ø_{im}$ = 6 mm, Mindest-Objektabstand MOD = 80 mm, min. Vergrößerung β = 0,058