

Technische Daten Sphärometer

	SpheroCompact®	SuperSpherotronic® HR	UltraSpherotronic®
Krümmungsradius (konvex)	+2,5 mm ... +∞	+4 mm ... +∞	+4 mm ... +∞
Krümmungsradius (konkav)	-4 mm ... -∞	-6 mm ... -∞	-6 mm ... -∞
Verfahrweg des Linearmesstasters	±12,5 mm	±30 mm	±30 mm
Durchmesser des Prüflings (konvex)	6 mm ... 500 mm	8 mm ... 500 mm	8 mm ... 500 mm
Durchmesser des Prüflings (konkav)	6 mm ... 500 mm	12 mm ... 500 mm	12 mm ... 500 mm
Messgenauigkeit ¹⁾	Bis zu ±0,05 %	Bis zu ±0,01 %	Bis zu ±0,005 %
Bedienfeld	Separate Bedieneinheit	Integriert in die Gerätebasis	Integriert in die Gerätebasis
Höhe	140 mm	289 mm	289 mm
Durchmesser	90 mm	185 mm	185 mm
Gewicht	1,5 kg	6,5 kg	6,5 kg
Typ	Tischgerät	Tischgerät	Tischgerät

1) Die maximal erreichbare Messgenauigkeit ist abhängig von dem zu messenden Radius der Linse und dem verwendeten Ring.