

Neu

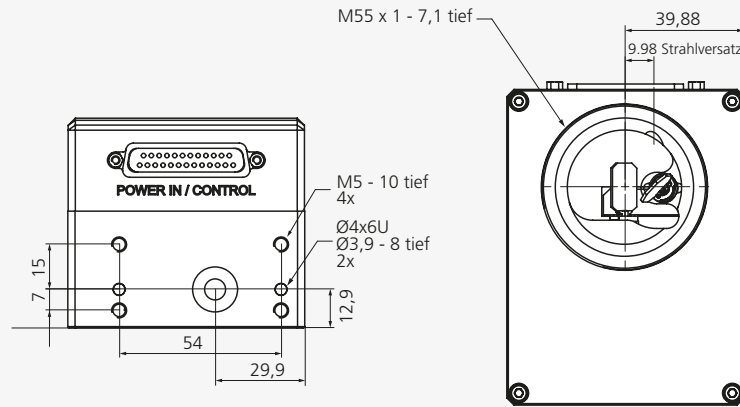
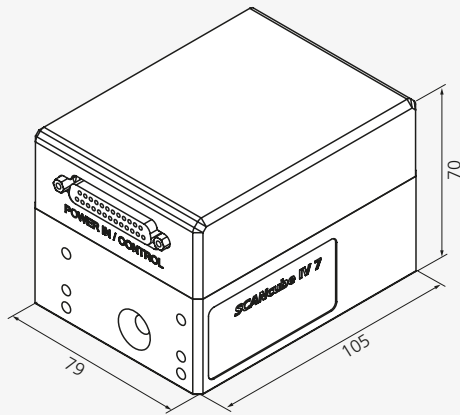


## SCANcube IV 7

High Speed Scanning in Pocket Size

- Höchste Dynamik: 1840 cps
- Applikationsspezifische Tunings
- Optimierte Leistungsverträglichkeit von bis zu 300 W

# Vorläufige Spezifikationen



alle Abmessungen in mm

## Dynamik

<b>Tuning</b>	Sharp Edge
<b>Schleppverzug</b> [ms]	0,02
<b>Geschwindigkeiten</b> <sup>(1)</sup>	
Positioniergeschwindigkeit [m/s]	24
Beschriftungsgeschwindigkeit [m/s]	4,8
Schreibgeschwindigkeit <sup>(2)</sup>	
gute Schreibqualität [cps]	1840
hohe Schreibqualität [cps]	1300
<b>Sprungantwort</b> <sup>(3)</sup>	
10 mrad [ms]	0,1
100 mrad [ms]	0,7
<b>Mechanik</b>	
Größe (L x B x H) [mm <sup>3</sup> ]	105 x 79 x 70
Strahlversatz [mm]	9,98
<b>Wiederholgenauigkeit</b> (RMS) [ $\mu$ rad]	< 2
<b>Nichtlinearität</b> <sup>(4)</sup>	< 0,7 mrad

## Weitere Spezifikationen

<b>Optische Werte</b>	
Typischer Auslenkwinkel [rad]	$\pm 0,35$
Abweichung des Auslenkwinkels [mrad]	< 5
Abweichung von der Nullposition [mrad]	< 5
<b>Versorgungsspannung</b>	30 V, max 1,1 A
<b>Schnittstelle</b>	SL2-100 oder XY2-100
<b>Gewicht</b> [kg]	ca. 0,9

(alle Winkelangaben optisch)

<sup>(1)</sup> mit F-Theta-Objektiv,  $f = 160$  mm

<sup>(2)</sup> einliniger Zeichensatz, 1 mm Höhe

<sup>(3)</sup> in ein Toleranzband von  $\pm 450$   $\mu$ rad

<sup>(4)</sup> bezogen auf 0,77 rad