NEU

*SCAN*cube IV 20: Kompakt und vielseitig

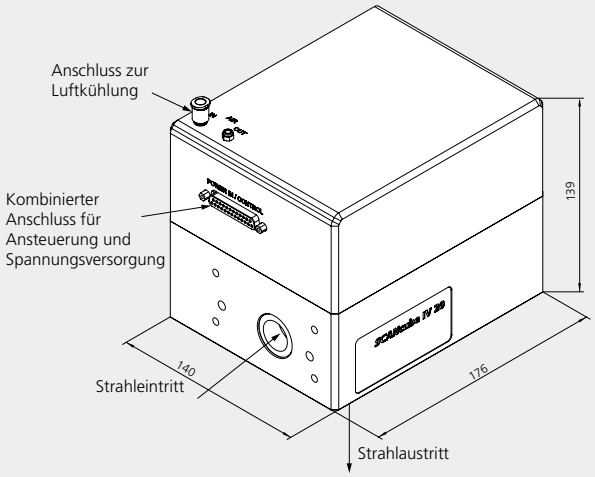
Die *SCAN*cube-Serie ist jetzt auch mit 20 mm-Apertur verfügbar

- Unterschiedliche Tuning-Varianten zur Auswahl
- Rücklesefunktion von Ist-Position, Temperatur und Statuswerten
- Automatische Erkennung des Übertragungsprotokolls

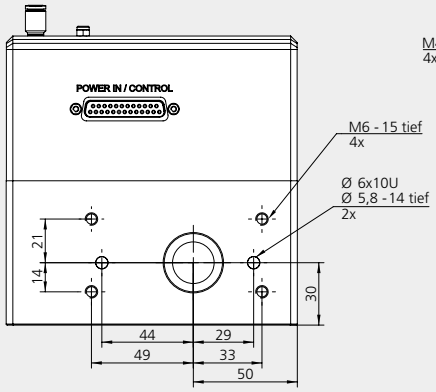
SCANLAB
innovators for industry

Technische Zeichnungen

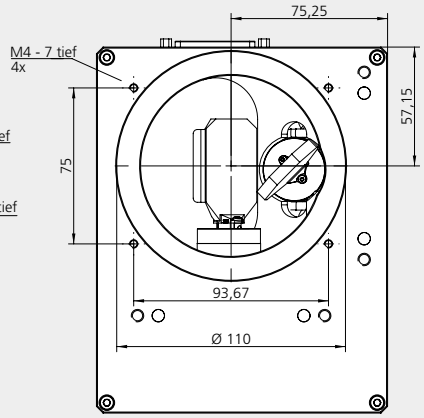
Layout und Anschlüsse



Strahleintrittsseite



Strahlaustrittsseite



Vorläufige Spezifikationen

Dynamik

Tuning (Sharp Edge- und Line Scan-Tunings auf Anfrage)	Vector
Schleppverzug [ms]	0,23
Maximale Geschwindigkeit	
[rad/s]	60
[m/s] (1)	9,6

Präzision & Stabilität

Wiederholgenauigkeit (RMS) [µrad]	< 2
Positionsauflösung [bit] (2)	20
Nichtlinearität [mrad] (3)	< 0,7

Weitere Spezifikationen

Optische Leistung	
Typischer Auslenkwinkel [rad]	± 0,35
Abweichung des Auslenkwinkels [mrad]	< 5
Abweichung von der Nullposition [mrad]	< 5
Versorgungsspannung (RMS)	30 V DC, max. 2,6 A
Schnittstellen	SL2-100 & XY2-100
Gewicht [kg]	ca. 5,3

(1) mit F-Theta-Objektiv, f = 160 mm
(2) nur in Verbindung mit SL2-100 Interface
(3) bezogen auf 0.77 rad
(4) bei konstanter Umgebungstemperatur und Belastung
(alle Winkel sind in optischen Graden angegeben)

05/2025 Änderungen vorbehalten.
Produktfotos sind unverbindlich und können Sonderausstattungen enthalten.

SCANLAB GmbH · Siemensstr. 2a · 82178 Puchheim · Deutschland
Tel. +49 89 800 746-0 · info@scanlab.de · www.scanlab.de

SCANLAB America, Inc. · 100 Illinois St · St. Charles, IL 60174 · USA
Tel. +1 630 797-2044 · info@scanlab-america.com · www.scanlab-america.com