



PLACER HR

Artikelnummer: S2-0034

110.000,00 € exkl. MwSt.



Kategorien: [Bestücksysteme](#), [Module](#)

BESCHREIBUNG

Der Placer HR (Hexapod Rotation) wurde speziell für Active Alignment Aufgaben entwickelt. Neben einem Verfahrweg von 150 mm in Z- Richtung verfügt er über einen Bewegungsbereich von +/- 50° um die Bewegungsachse. Für die Feinpositionierung und Ausrichtung optischer Komponenten wurde ein Hexapod mit sechs Achsen, mit Bewegungen in allen 6 Freiheitsgraden integriert. An diesem können Werkzeuge auf Vakuum-, Druckluft- oder Piezobasis (Microgreifer von SmarAct) angebracht werden. Eine zusätzliche einstellbare Beobachtungs-kamera ermöglicht die Einsicht in den Bearbeitungsbereich. Außerdem ist der Funktionsumfang um Kontaktierpins, UV-Lampen, etc. erweiterbar.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Abmessungen in mm (B x T x H)	99x289x474
Gewicht in kg	9,6
Zul. Produktgewicht am Hexapod in g	500
Verfahrbereich in Z in mm	150
Genauigkeit Z-Achse in mm	± 0,001
Bewegungsbereich A-Achse in Grad ±	50
Bewegungsbereich X-Achse (Hexapod) in mm	10

Bewegungsbereich Y-Achse (Hexapod) in mm	10
Bewegungsbereich Z-Achse (Hexapod) in mm	5
Bewegungsbereich Θ_x-Achse (Hexapod) in Grad	14
Bewegungsbereich Θ_y-Achse (Hexapod) in Grad	16
Bewegungsbereich Θ_z-Achse (Hexapod) in Grad	28
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet

