



LEONI ORION

Intuitives und hochpräzises Patienten- positioniersystem

Synchronizität mit
sechs Freiheitsgraden



Verbessern Sie den Durchlauf: Bereiten Sie den Patienten außerhalb des Behandlungsraums mit integriertem Werkzeugwechsler vor

Dynamische Positionskontrolle

Modernster Patientenpositionierroboter

Sub-Millimeterpräzision mit einem hohen Behandlungsvolumen

Hohe Nutzlast





| Technische Basisdaten | Mechanische Einheit | Steuergerät |
|-------------------------|--|-------------------------------|
| Abmessungen (L x B x H) | [1968 mm x 800 mm x 877 mm] in Nullposition | [820 mm x 510 mm x 1320 mm] |
| Gewicht | 1000 kg | 170 kg |

| Netzanschluss | |
|-------------------------------|--|
| Nennversorgungsspannung | EU: 380 VAC US: 480 VAC |
| Netzfrequenz | 50 Hz \pm 1 Hz oder 60 Hz \pm 1 Hz |
| Leistung | Max. 9 kW |
| Wärmeleitungsdisipation | 790 W |
| Netzseitiger Sicherungsschutz | 16 x 2 A träge (1 (2)x Phase; 1x neutraler Leiter (optional)) |
| Netzkonfigurationen | TT, TN-S, TN-C-S |
| Anzahl der gesteuerten Achsen | Max. 8 |

| Kartesischer Verfahrensweg | |
|---|--|
| Seitlich (Isozentrum bei 0 mm von Roboterbasisreferenz) | - 2440 mm bis 2440 mm, Gesamtbereich 4880 mm |
| Vertikal ohne Zubehör (Isozentrum bei 1250 mm von Roboterbasisreferenz) | 507 mm bis 1691 mm, Gesamtbereich 1184 mm |
| Vertikal mit QFix KView und Werkzeugwechsler (Isozentrum bei 1250 mm von Roboterbasisreferenz) | 778 mm bis 1962 mm, Gesamtbereich 1184 mm |
| Longitudinal (Isozentrum bei 1950 mm von Roboterbasisreferenz) | 1220 mm bis 3450 mm, Gesamtbereich 2230 mm |
| Top Rotation ($^{\circ}$ über Isozentrum) | \pm 100 $^{\circ}$ |
| Pitch and Roll ($^{\circ}$ über Isozentrum) | Hohe Volumenauffuhungen \pm 5 $^{\circ}$ (max \pm 15 $^{\circ}$) |

| Behandlungsvolumen | |
|---|--|
| Präzision | \pm 0,5 mm (95 %) |
| Abmessungen (L x B x H) | [1000 mm* 400 mm* 500 mm] |
| Optimale Distanz vom Grundrahmen des Roboters zum Isozentrum | Long.: 1950 mm, Lat.: 0 mm, Vert.: 1250 mm |

| Nutzlast | |
|---|-------------------------|
| Kraft-Drehmoment-Sensorkompensation | 285 kg mit Carbon-Tisch |
| Sensorkompensation mit externem Tracker | 375 kg mit Carbon-Tisch |

07.2018/de_1000