

ویژگی های اصلی

Ribat K1 LifeBot



RTP
ROBOTICS
K1
LifeBot



ابزار تاوبزی تعبیه شده در بدنه ربات پزشکی K1، کمک شایانی به کاربر، جهت هدایت و کنترل ربات از راه دور می تفاید. این کتابخانه های نرم افزار ROS Melodic Morenia ربات بیزه گرفته شده است. جهت برآمدۀ موسيي ربات بیزه گرفته شده است.



جنون حرگز ربات، صفحات مند لفزان تعبیه شده روی سینی ها از افتادن غذا، دارو و آشاغیدنی جلوگیری می کنند. تصب و جذابش سینی ها از ربات به آسانی مهورت گرفته که موجب تسهیل قندغونی کردن ربات پزشکی K1 LifeBot می شود.

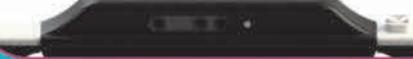


پذوهه غیرقابل نفوذ ربات از آلوده شدن بخششای داخلی آن جلوگیری می نماید.

استفاده از Stereo Vision موجب فراهم آوردن تصویری سه بعدی از محیط اطراف ربات برای کاربر خواهد شد. همچنین این قابلیت به همراه حسگرهای تشخیص مانع تعبیه شده در سپر جلوی ربات در جهت جلوگیری از برخورد آن با موانع اطراف، نقشی اساسی ایفا می کنند.

ویژگی های اصلی

Ribat K1 LifeBot

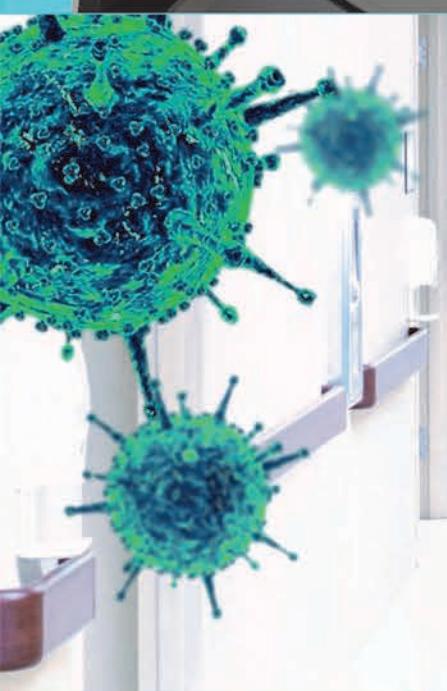


دمای بیماران توسط دماستج غیر تماسی فراسرخ اندازه گیری می شود.



با استفاده از حسگر پالس اوکسیمتری (Pulse Oximeter Sensor) بیماران همچون سطح اکسیژن خون اندازه گیری می شود.

RTP
ROBOTICS
K1
LifeBot



کاری از شرکت رویال توسعه پایدار

+۹۸ (۰) ۳۳۴۸۵۱۱
تهران، ادسمه، بزرگراه ارتش، خرسندی به بیانی سینی
ساختگان میلان، بلوک ۳۰ واحد ۱۲

کد پستی ۱۶۵۸۳۵۴۳۸

<http://www.rtControl.com/>

<http://www.RTRobotics.com/K1-LifeBot/>

info@rtcontrol.com



ربات پزشکی

کیوان لایف بات



شرکت رویال توسعه پایدار فعال در حوزه های کنترل، رباتیک و الکترونیک چاپی، ربات پزشکی K1 LifeBot را ارائه نموده که نه تنها موجب تسهیل و مراقبت بهینه از بیماران در بیمارستانها می شود بلکه از وظایف سنگین پزشکان و پرستاران نیز می کاهد.

ربات پزشکی K1 LifeBot با هدف ایجاد راهی مناسب جهت ارائه خدمت به بیماران، بخصوص بیمارانی با بیماریهای واگیردار از جمله کرونا ارائه شده است. استفاده از این ربات رویکردی مناسب در محیطهای ایزوله بیمارستانی یا سایر محیطهایی است که کمترین رفت و آمد نیروی انسانی را ایجاد می کند.

ما در شرکت رویال توسعه پایدار از خلاقیت، علم و فناوری همواره در جهت حل نمودن چالشهای مختلف در زمینه های متفاوت بهره مند می شویم.

در صورت نیاز یا داشتن هر گونه سوال در خصوص ربات مربوطه، توسط درگاه های ارائه شده با ما در تماس باشید.



عملکردهای اصلی

ربات

- مجهز به حسگرهای متفاوت جهت اندازه گیری علائم حیاتی بیماران مانند: دما، ضربان قلب و سطح اکسیژن خون
- برقراری ارتباط پزشکان با بیماران از طریق تماسهای تصویری
- فراهم آمدن امکان حمل غذا و دارو به اتفاقهای متفاوت در هر مرحله از کارکرد ربات به دلیل ساختار چند طبقه آن

مشخصات دستگاه

سایز	۱۰۸۰ × ۵۲۵ × ۵۲۰ میلیمتر
وزن	۴۰ کیلوگرم
جنس	پلاستیک و آلومینیوم
زمان شارژ	۵۵ ساعت
زمان کارکرد	۶ ساعت
بیشینه وزن روی سینی ها	۵ کیلوگرم
بیشینه زاویه مسیر طی شده توسط ربات	۱۵°

کاربردها

به طور خلاصه، ویژگیهای برجسته ربات پزشکی K1 LifeBot از جمله ناظرت بر بیماران، امکان برقراری ارتباط تصویری با آنان و همچنین بدن غیرقابل نفوذ آن، ربات ذکر شده را به انتخابی بسیار مناسب برای کاربردهای بیمارستانی مختلف همچون اتفاقهای بیماران، آزمایشگاهها، انواع متفاوت اتفاقهای ایزوله (کلاسهای S, N, P و A) و کلینیکها تبدیل می نماید.