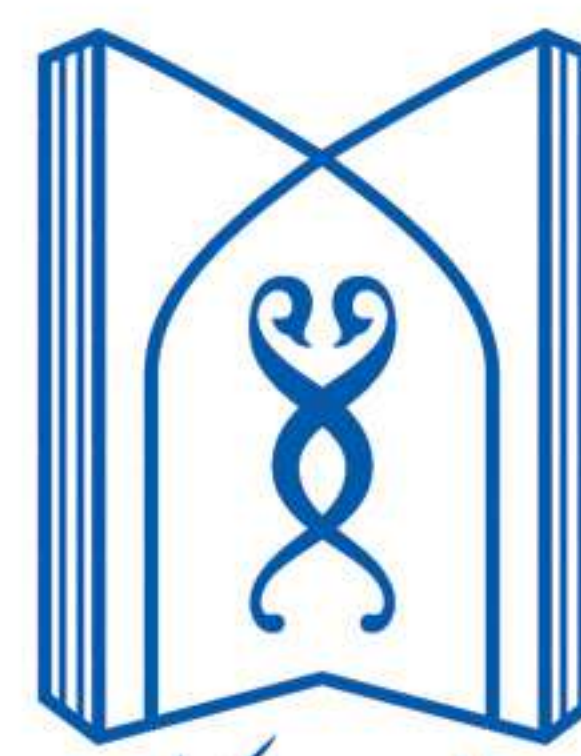




دانش بنیان



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تبریز



رایان طب پیشگام پارس
(سهامی خاص) شماره ثبت: ۴۵۶۶۴



NEW
PRODUCT

65"

کالبدنما[®]



میز تشریح مجازی

شرکت دانش بنیان

رایان طب پیشگام پارس

(مسئولیت محدود) شماره ثبت: ۴۵۶۶۴

آدرس: تبریز، خیابان پاستور قدیم (مابین شریعتی و لاله زار)
مرکز رشد فناوری تجهیزات پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
کد پستی: ۵۱۳۸۹۱۶۱۱۹ تلفن: ۰۴۱-۳۳۳۲۳۸۴۰

@kalbodnama

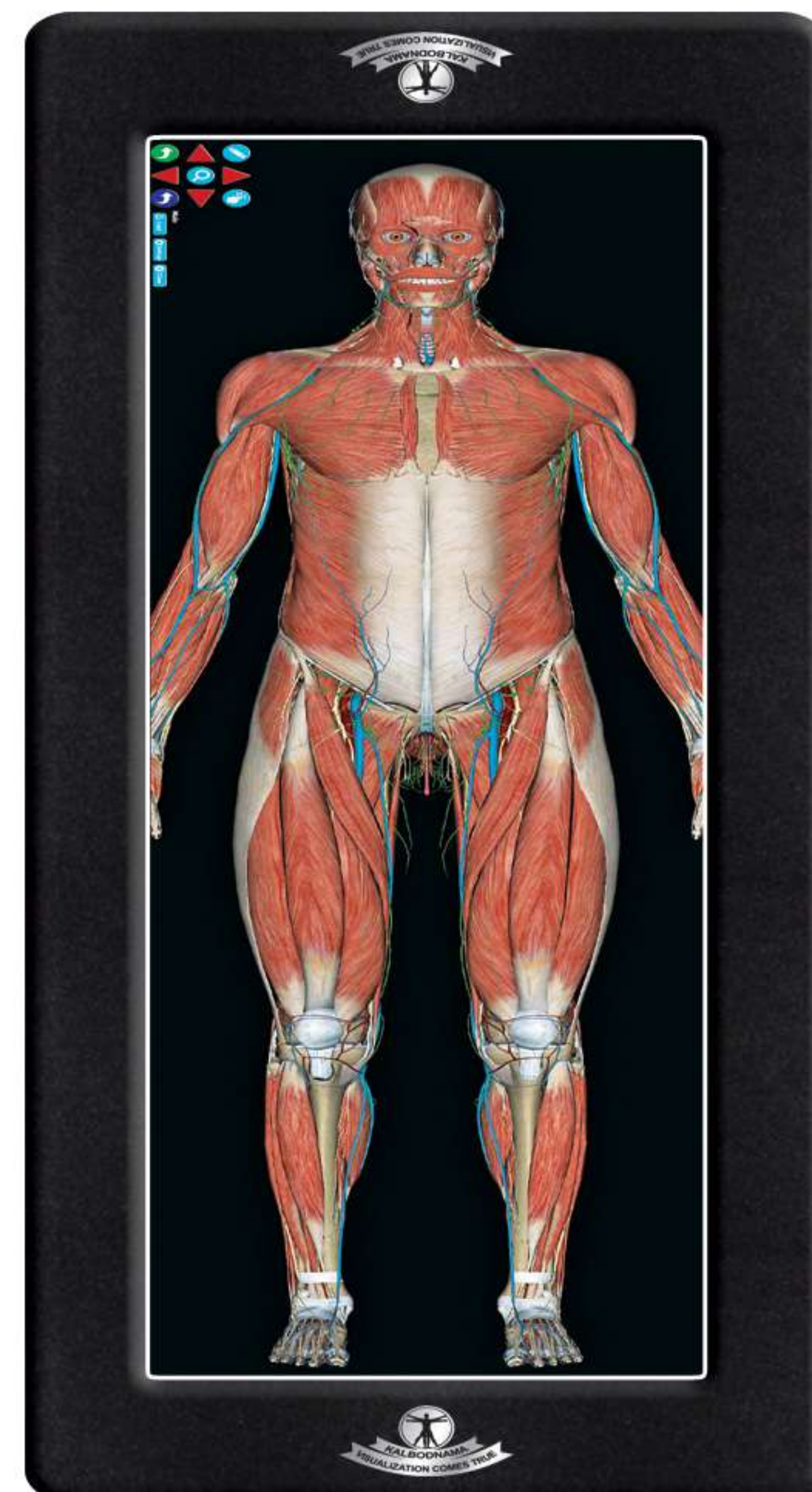
www.kalbodnama.ir
E-mail: info@kalbodnama.ir

ویژگی ها:

میز تشریح مجازی (کالبدنما) از پنج قسمت آموزشی تشکیل شده است:

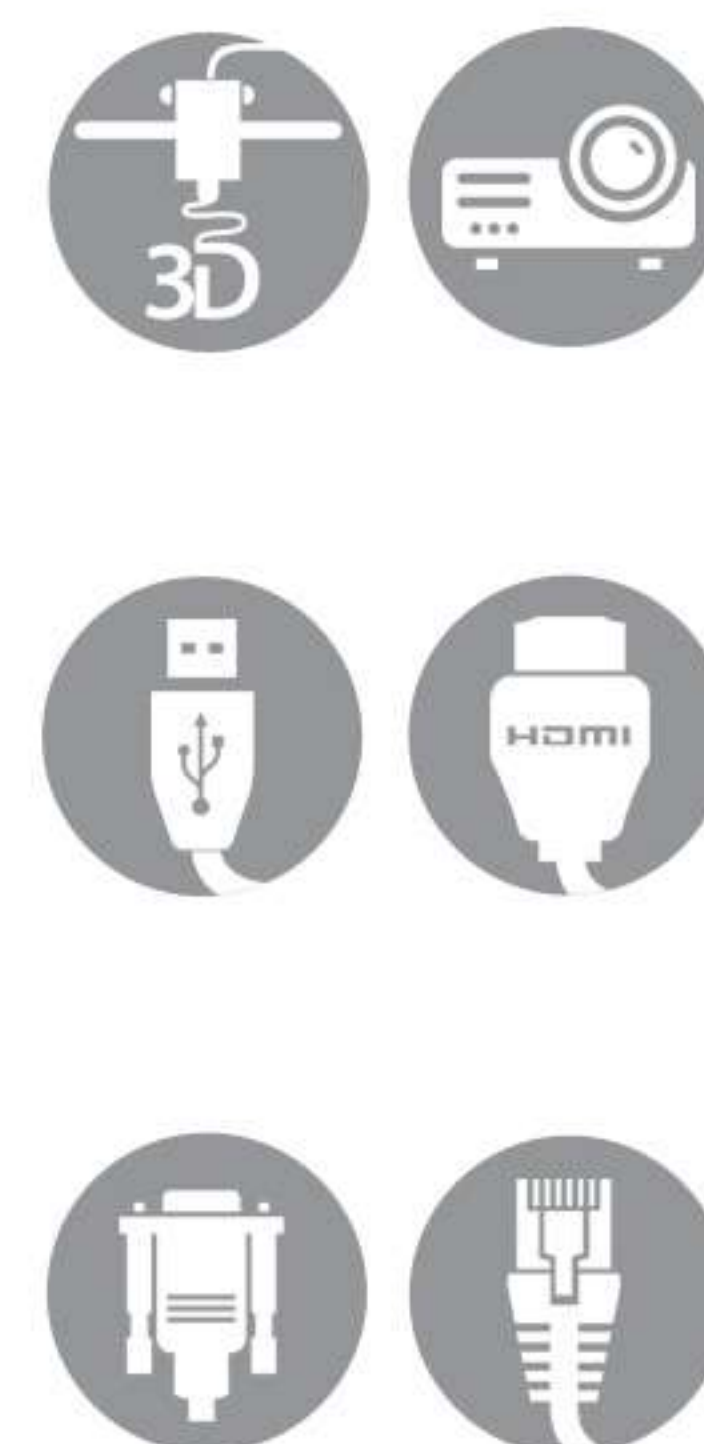
۱- مدل های آناتومی

- ✓ مدل های بسیار دقیق سه بعدی از بدن انسان
- ✓ امکان حرکت از سطح به عمق بدن به صورت لایه به لایه
- ✓ قابلیت تفکیک اعضا به صورت تک به تک یا سیستمی
- ✓ لیبل گذاری هر عضو
- ✓ امکان حذف و یا اضافه نمودن هر عضو بر روی یکدیگر
- ✓ امکان شیشه ای نمودن (Fade) جهت مشاهده داخل یا پشت هر عضو
- ✓ وجود کتاب های مرجع آناتومی در کنار مدل های سه بعدی جهت کسب اطلاعات تکمیلی
- ✓ امکان استفاده از ابزار قلم مجازی جهت یادداشت گذاری
- ✓ امکان اخذ امتحان از دانشجویان
- ✓ دریافت فایل مربوط به پرینتر سه بعدی هر عضو با اتصال فلش به دستگاه



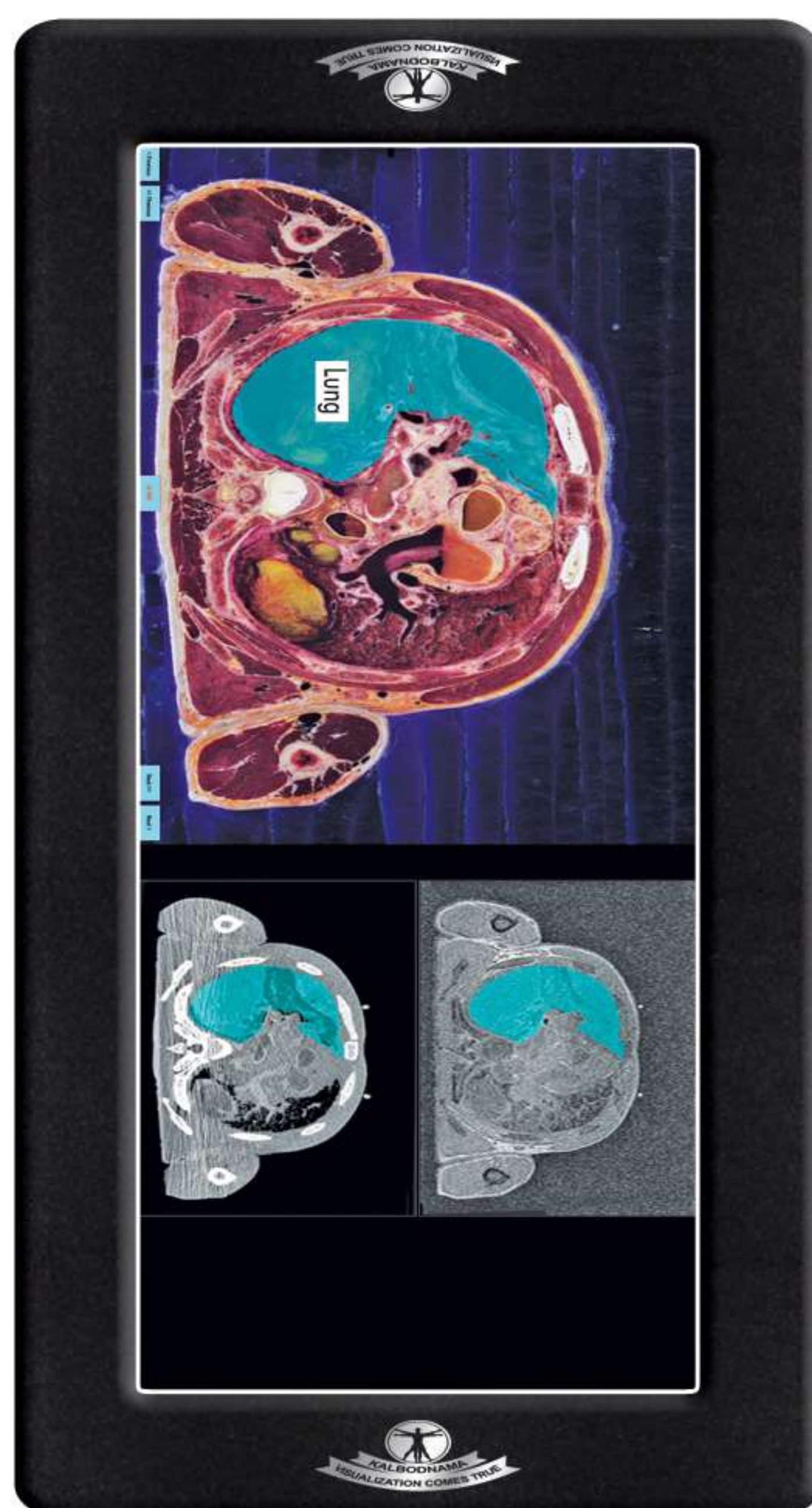
کالبدشکافی مجازی

- ✓ اعمال برش از نقطه و زاویه دلخواه
- ✓ شبیه سازی کامل کالبدشکافی با دقت ۰/۲ میلیمتر
- ✓ با استفاده از تصاویر جسد واقعی
- ✓ مشاهده داخل بدن با رنگ طبیعی
- ✓ امکان حرکت از سطح به عمق در تمامی
- ✓ برش ها و سطح مقطع های متفاوت
- ✓ اعمال برش ها در سطح مقاطع جانبی (ساجیتال)،
- ✓ عرضی (ترانسورس) و جلویی (کرونال)
- ✓ امکان استفاده از قلم مجازی

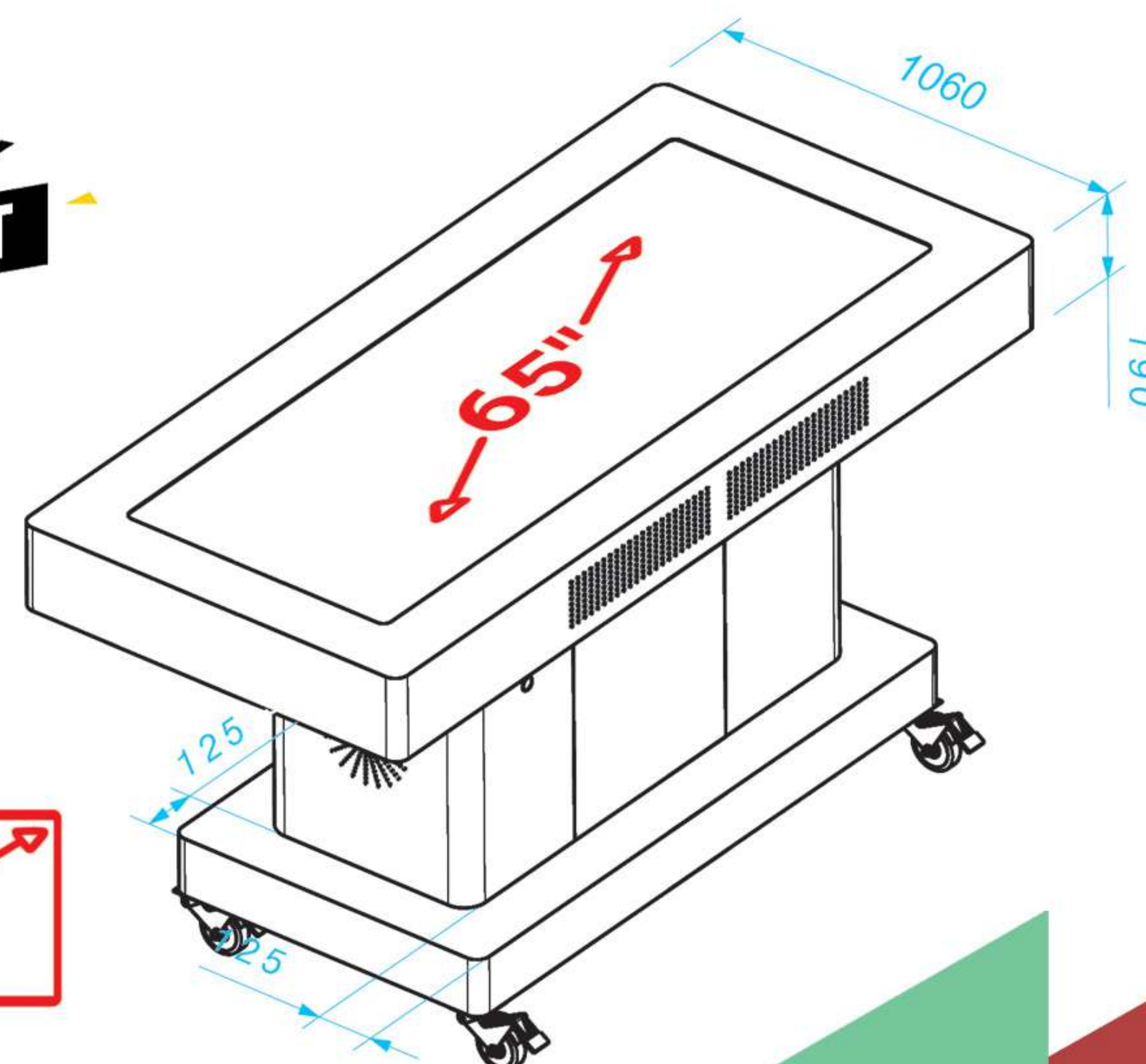


آناتومی مقطعی

- ✓ امکان لیبل گذاری بر روی جسد واقعی و نمایش همان عضو بصورت همزمان بر تصاویر MRI و CT Scan
- ✓ نمایش آناتومی سکشنال تمام بدن در قالب ۱۲۰۰ تصویر رنگی فول اچ دی از برش های ترانسورس کاداور
- ✓ سگمنت بندی هر تصویر (مشخص نمودن محدوده هر عضو)
- ✓ نمایش همزمان تصاویر MRI و CT-scan مربوط به هر تصویر
- ✓ امکان استفاده از گام بلند و کوتاه جهت مرور سریعتر و دقیقتر مقاطع



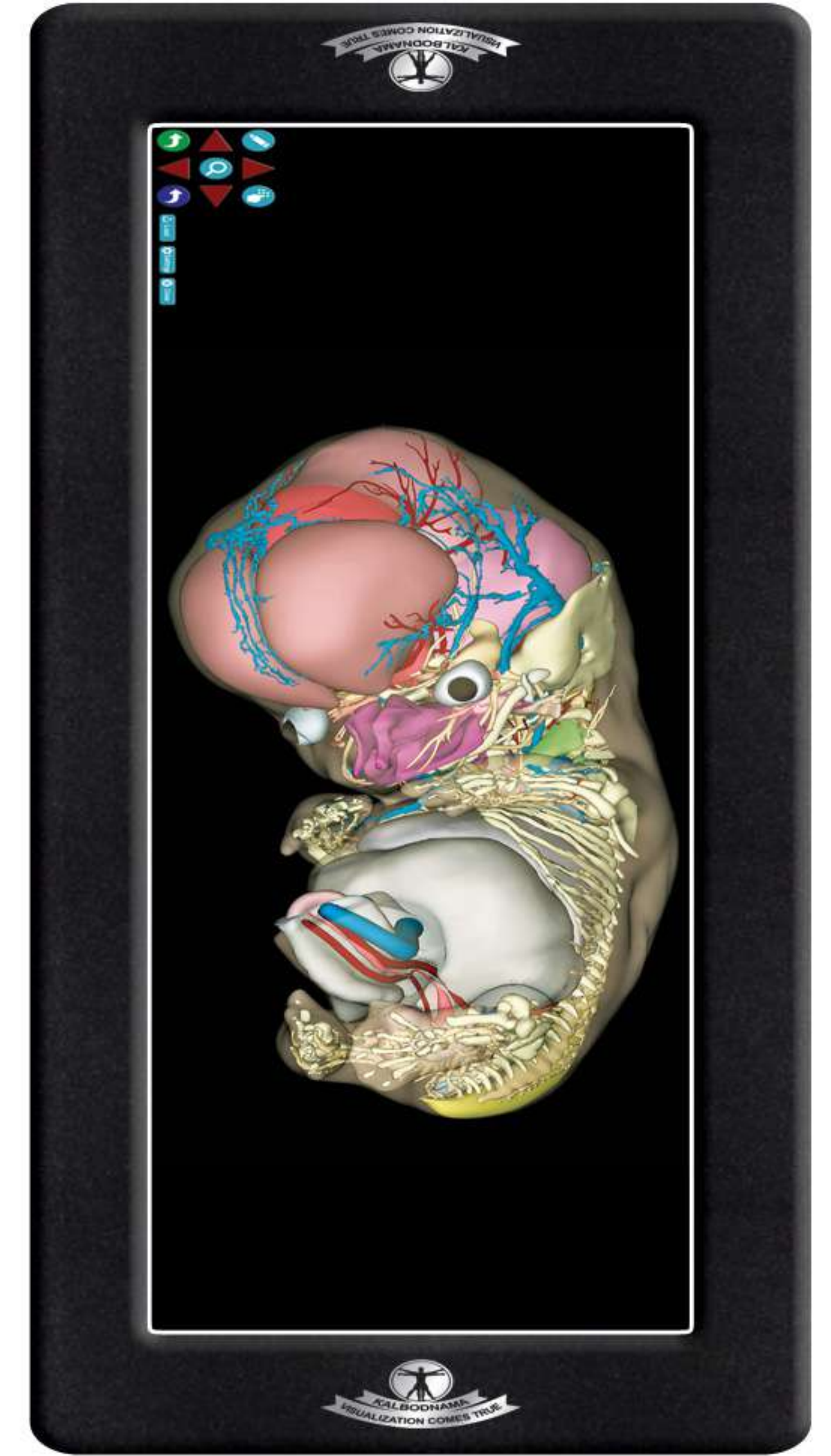
NEW PRODUCT





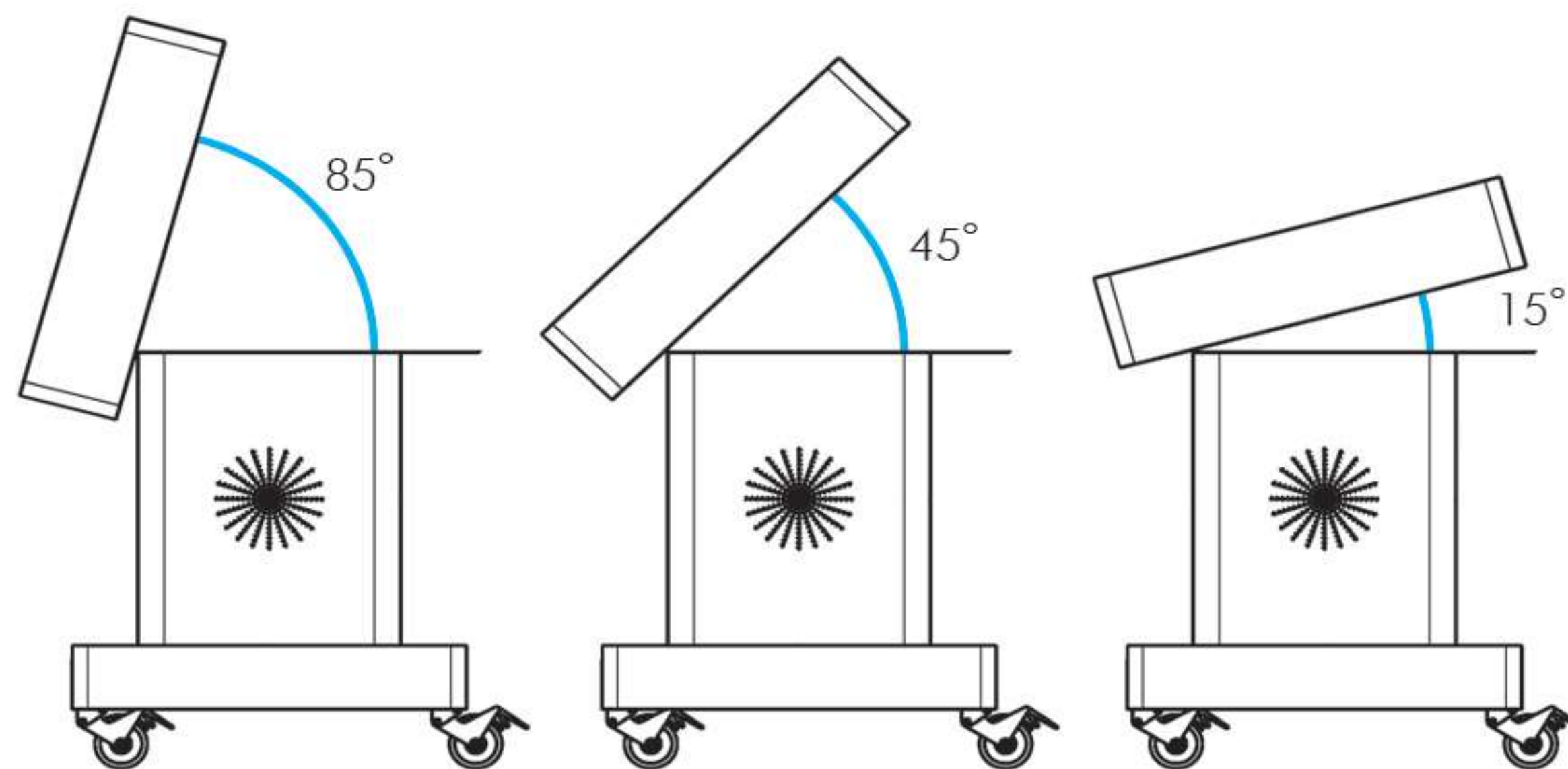
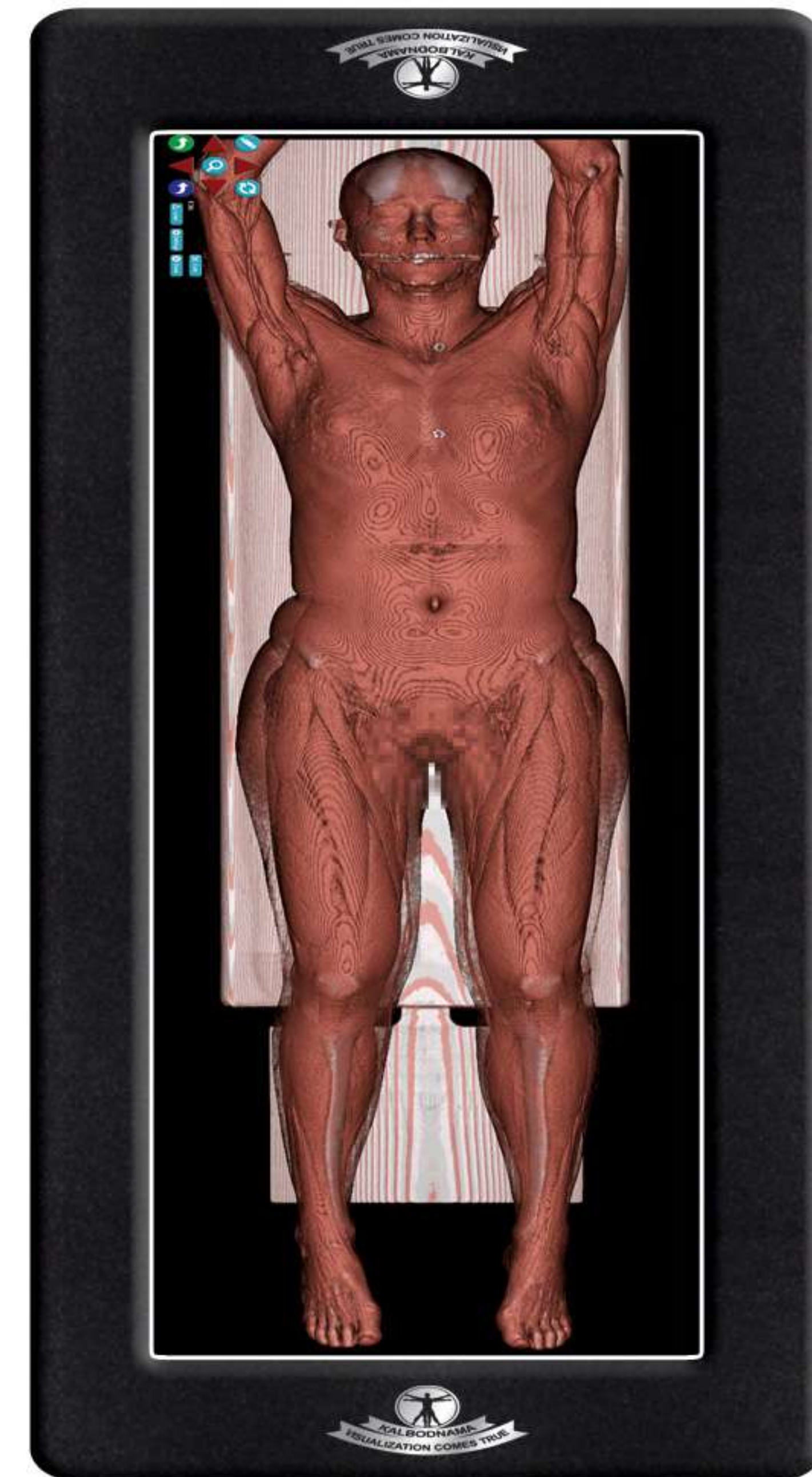
جنین شناسی

- ✓ سیر تکاملی جنین از پانزده روزگی تا شصت روزگی در قالب مدل های سه بعدی تهیه شده
- ✓ از جنین های واقعی بصورت کاملا رنگی بر اساس دانسیته بافت های مختلف بدن جنین
- ✓ امکان حرکت از سطح به عمق بدن به صورت لایه به لایه
- ✓ قابلیت تفکیک اعضا به صورت تک به تک یا سیستمی
- ✓ لیبل گذاری هر عضو
- ✓ امکان حذف و یا اضافه نمودن هر عضو بر روی یکدیگر
- ✓ امکان شیشه ای نمودن (Fade) جهت مشاهده داخل یا پشت هر عضو
- ✓ امکان استفاده از ابزار قلم مجازی جهت یادداشت
- ✓ امکان اخذ امتحان از دانشجویان
- ✓ دریافت فایل مربوط به پرینتر سه بعدی هر عضو با اتصال فلش به دستگاه



تبدیل خروجی تمامی دستگاه های تصویربرداری پزشکی به حالت سه بعدی

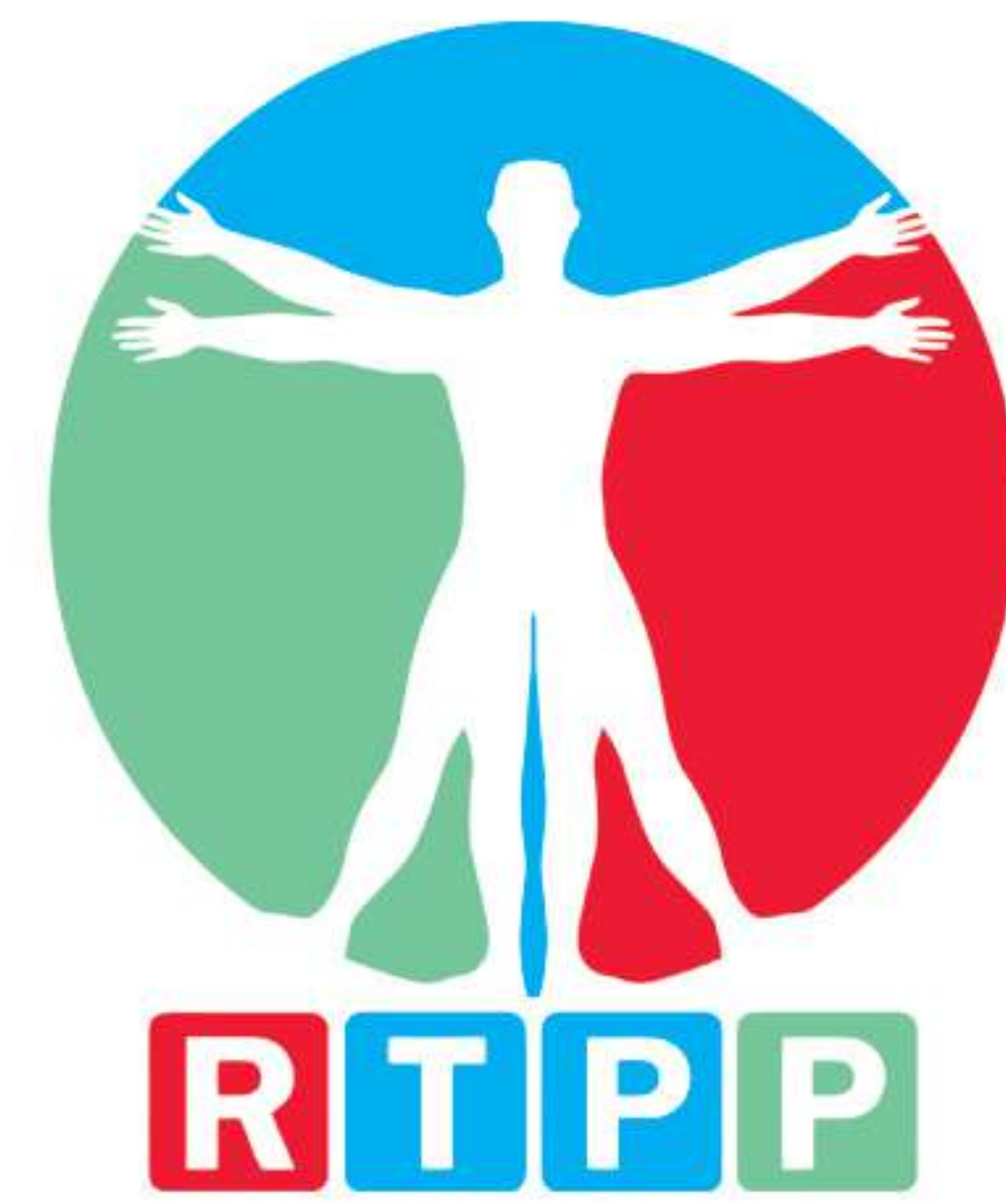
- ✓ سه بعدی سازی تصاویر CT-scan و MRI به صورت ولومتریک
- ✓ اعمال برش از نقطه و زاویه دلخواه
- ✓ اعمال برش ها در سطح مقاطع جانبی (Sagittal)، عرضی (Transverse) و جلویی (Coronal)
- ✓ امکان تفکیک اندام های مختلف بر اساس سختی آنها
- ✓ امکان حرکت از سطح به عمق در تمامی برش ها و سطح مقطع های متفاوت
- ✓ امکان اعمال افکت های مختلف مانند X-ray و یا Air-ways
- ✓ امکان وارد نمودن تصاویر پزشکی توسط اساتید
- ✓ استفاده از قلم مجازی جهت یادداشت روی صفحه نمایش



ویژگی های کلی کالبدنما:

- ✓ تمام اندام ها اعم از شریان ها، وریدها، اعصاب و ... در قالب مدل های سه بعدی و به صورت سیستم منطبق با برنامه آموزشی
- ✓ امکان مشاهده کتب رفرنس آناتومی در کنار مدل های آناتومی جهت کسب اطلاعات تکمیلی
- ✓ نمایش سیر تکاملی جنین انسان از پانزده روزگی تا شصت روزگی به صورت مدل های آناتومیک تهیه شده از جنین های واقعی
- ✓ مدل ولومتریک سه بعدی تهیه شده از کاداور با امکان برش از نقطه با زاویه دلخواه و حرکت از سطح به عمق بدن همراه با رنگ و شکل واقعی اندامها
- ✓ آناتومی کراس سکشنال بدن در قالب ۱۲۰۰ تصویر رنگی از برش های ترانسورس کاداور به همراه تصاویر CT-scan و MRI هر اسلاید بصورت سگمنت بندی شده (محدوده هر عضو روی تصاویر مشخص میشود)
- ✓ سه بعدی سازی تصاویر CT-scan و MRI
- ✓ امکان آموزش و مشارکت در کلاس از راه دور
- ✓ استخوان شناسی و تالار استخوان مدل سه بعدی برگرفته شده از استخوان های واقعی که شامل لیبل گذاری محل چسبندگی های عضلانی، لندمارکهای استخوانی میباشد
- ✓ امکان نوشتن متن دلخواه و علامت گذاری با رنگهای متنوع در تمامی قسمتهای دستگاه اتم از اطلس جنین شناسی دایکام آناتومی مقطعی و بر روی کتب رفرنس و اسلایدهای بافت شناسی و تصاویر MRI و CT برای افزایش بازدهی آموزش در آموزش مجازی و حضوری
- ✓ دسترسی به توضیحات بافت شناسی هریک از اعضا بدن، امکان اضافه کردن کتب مرجع در رفرنس ها به درخواست مراکز
- ✓ امکان اتصال دستگاه به ویدیوپروژکتور و یا نمایشگر خارجی، قابلیت تغییر زاویه صفحه نمایش دستگاه

KALBOD NAMA



VIRTUAL Dissection Table

Visualization Comes True

ATAgraphic.com

توجه: برند کالبد نما دارای گواهی ثبت علامت بوده و همچنین دستگاه فوق دارای گواهی ثبت اختراع می باشد لذا هرگونه استفاده از نام و برند دستگاه اکیدا ممنوع بوده و پیگرد قانونی خواهد داشت.

KALBODNAMA:

- ✔ Makes the viewing of all details possible while they are difficult to observe in cadavers.
- ✔ Has no cadaver odor.
- ✔ Gives full 3D anatomy so it can be fully controlled. Users can rotate the virtual body and cut any part in any dimensions.
- ✔ Since the information preserves the real life color and shape, the KALBODNAMA is more effective than embalmed cadavers.
- ✔ Has full classification for categories and subcategories.
- ✔ Access reference books anywhere in the app.
- ✔ Virtual Bone Hall.
- ✔ Remote training using adobe connect.
- ✔ Dedicated dissection videos.

Rayan Teb Pishgame Parmis
(LCC) Reg Number: 45664



Tabriz University of
Medical Sciences