

Medical Diagnostic Device

ACCUNIQ X-CONTACT 350

人体成分分析仪

X-Contact 350 是一款多用途的全身及节段人体成分分析仪，它采用创新的 BIA (生物电阻抗) 技术确保测试结果的准确性和精确度。该技术利用对人体无害的低频电流，进行快速简便的人体成分分析，并通过 LCD 屏幕、报告纸、专用管理软件展现给被测者。

报告纸采用易于阅读的图形分析方式，帮助被测者保持健康的人体成分比例并掌握身体健康趋势。



+ ACCUNIQ Medical Devices to Help Promote Health & Longevity

ACCUNIQ 做为一个医疗诊断设备品牌，把客户满意度放在第一位，通过精确的数据分析，为客户提供准确的测试结果，帮助客户身体各项成分达到均衡并维持。我们采用前沿高新技术，通过不断的研究和开发新功能、新产品，为成长为全球性医疗健康企业而努力。

公司历史及奖项

- 2016 公司名称变更为 SELVAS HEALTHCARE, KOSDAQ 上市
- 2015 全球首款双臂血压计获得美国 FDA 认证
- 2014 荣获韩国第一届国民幸福 IT 融合名牌产品国产医疗设备大奖
被德国健身杂志 "Health & Beauty" 选定为 2014 年诊断分析系统领域人气奖
- 2010 荣获尖端科技创业公司大奖
- 2006 荣获韩国食品药品安全厅 (KFDA) 厅长奖
- 2005 荣获第 13 届大韩民国技术大典铜奖、创业设计银奖
荣获第 35 届韩国精密技术振兴大会铜塔产业勋章
- 2004 被韩国产业资源部选定为世界一流产品
- 2003 荣获韩国食品药品安全厅 (KFDA) 厅长奖
- 2001 荣获韩国贸易之日国务总理奖, 获得 KGMP (韩国优秀质量制造认证)
- 2000 荣获领导创业最高奖, 金大中前总统夫妇访问我司
- 1999 荣获韩国创业公司大奖总统奖, 被选定世界一流企业

SELVAS HEALTHCARE 所获得的国际认证、专利及奖项



Crazy Fit, Incredible Life
Our one and only desire - a perfect body!

ACCUNIQ 医疗设备在全球范围内众多医院、医疗机构、诊所、减肥中心、健身中心、养老院、公共卫生机构，被用于整体健康情况的测试和分析中。



单色液晶屏

采用 3 个频率：5、50、250 kHz

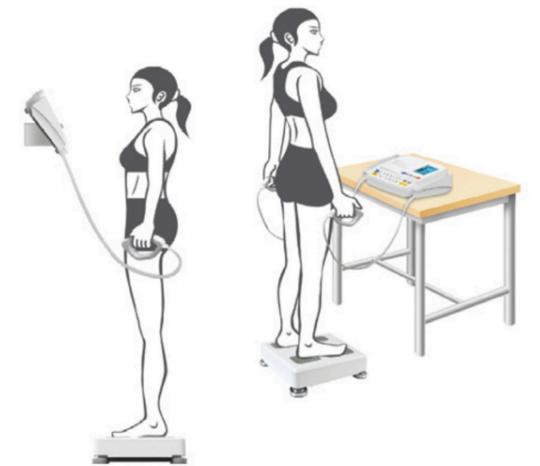
内置热敏打印机

提供测试数据管理软件

提供 USB 端口和 RS232C 端口



**多用途人体成分分析仪
X-CONTACT 350
桌面型、壁挂型、支架型等
多种使用方式**



可调整亮度的单色液晶屏
实体键盘



上半身
测试套组



下半身
测试套组



全身
测试套组



+ 多种配件

ACCUNIQ 人体成分分析仪根据用户需求提供多种可选配件



全自动血压计

把 ACCUNIQ 全自动血压计连接到人体成分分析仪，可通过血压与肥胖、人体成分之间的关联性来管理血压，有效管理高血压缓和的体重控制。



A4 报告纸

以直观明确的方式显示测试结果。



热敏打印机

可通过热敏打印机快捷方便地打印测试结果。



固定架

通过固定架把操控台固定在脚板上。

丰富的测试结果 及相关说明



用户名: 00000001 姓名: 富贵花 F(全身)
日期: 2017/8/30 10:30:02 身高: 159.0 cm 体重: 51.3 kg 年龄: 35 岁 性别: 女

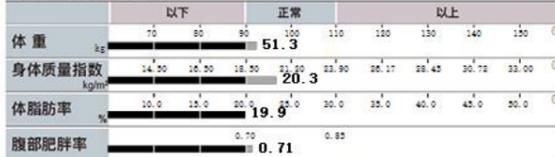
X-CONTACT 350

1 人体成分分析

体重 [kg]	51.3 [50.0 ~ 61.1]	标准体重 [kg]	55.6
除脂肪量 [kg]	41.1 [38.9 ~ 44.4]	体脂肪 [kg]	10.2 [11.1 ~ 16.7]
身体水分量 [kg]	29.6 [28.0 ~ 32.0]	除脂肪量-身体水分量 [kg]	11.5 [10.9 ~ 12.4]
细胞内水分 [kg]	17.7 [17.6 ~ 19.3]	细胞外水分 [kg]	11.9 [10.3 ~ 12.0]

1. 体成分
体重是体内的骨骼、韧带、筋、脏器、体液、肌肉、脂肪等重量之和。身体水分(29.6 kg)是存在于细胞膜内部的细胞内水分(17.7 kg)和存在于细胞膜外部的细胞外水分(11.9 kg)重量之和。除脂肪量(41.1 kg)由dry lean mass(L.B.M.-T.B.W)和身体水分(29.6 kg)组成。体重(51.3 kg)为体脂肪量(10.2 kg)和除脂肪量(41.1 kg)之和。通常,健康的人的体成分是相互平衡的。

2 人体成分测量结果



2. 体重调节评价
• 身体质量指数
该指数为利用身高和体重,评价肥胖程度的指标,即,体重除以身高二次方的值。
据了解,身体质量指数越高,患疾病的概率及死亡率越高。
• 体脂率
体脂率是体脂肪在体重中所占的比率,是判断肥胖的重要标准。肥胖是用来判断体内堆积的脂肪是否超出了所需的范围。
• 腹部肥胖率
腹部肥胖率是腰围除以臀围的值。
腹部肥胖率为0.9(男)/0.85(女)以下时,腹部肥胖的危险就低。

3 各部位除脂肪量



3. ECW/TBW
ECW/TBW比,表示细胞内水分和细胞外水分的平衡状态。ECW/TBW比,根据高盐食物、营养不良、身体器官异常、产后肥胖、运动、一时疲劳等因素而上升。结果显示为正常、警戒、异常3种状态。

4 调节目标

测量数据	调节目标			调节值
	以下	正常	以上	
体脂肪量 [kg]	10.2	11.1 ~ 16.7		-0.9
除脂肪量 [kg]	41.1	38.9 ~ 44.4		-0.5
体重 [kg]	51.3	50.0 ~ 61.1		-4.3

4. 各部位分析
以自身标准体重为基准,对各部位肌肉的发达程度进行了评价。发达良好的部位要保持现状,不发达的部位要通过饮食和运动增加肌肉量。

5. 调节目标
该项目主要调节体成分和体重提出的。调节范围根据标准体重的适当体脂肪量和当前分析结果的比较,分为两个阶段,1阶段为必须调节项,2阶段为选择项。调节值为与理想体成分间的差,(+)为需要减少的量,(-)为需要增加的量。

6. 基础代谢量
基础代谢量指维持人体生存机能所需的热量,它受表面积、性别、年龄、体成分等影响。尤其,相比脂肪组织,肌肉组织能消耗更多能量,有助于基础代谢量的增加。

5 细胞外水分/身体水分量比率

正常	警戒	以上
0.402		

6 体型评价



7 基础代谢量

基础代谢量: 1177 kcal
阻抗: 466 Ω



如果您想在网站查询结果,请用手机识别上面的QR码。

※ 本结果是利用已测的体重、阻抗和输入的身高、年龄、性别计算出的结果值。

1 人体成分分析

显示体内水分、体脂、去脂体重的测试结果和标准范围

2 人体成分测试结果

身体质量指数 (BMI)

体重除以身高平方所得值,通过身高和体重表示身体肥胖程度的指标

体脂率

体脂肪在整个体重所占百分比,所谓的肥胖指的就是身体内的脂肪超出标准

腰臀比

腰围除以臀围所得值,当腰臀比小于 0.9 (男性) 或 0.85 (女性) 时,可视为腹部肥胖风险较低

3 节段评估

分析上下肢和躯干等 5 个部位的体脂肪量
为指定部位的运动指导和康复治疗重要信息

4 调节目标

显示体重和去脂体重、体脂相比标准值超出或不足的量
(+) 为需要减少的量, (-) 为需要增加的量

5 细胞外水分比

细胞外水分与体内水分总量比
评估体内水分均衡状态

6 体型评估

通过 BMI 与体脂率的较差评估,给出体型评估结果

7 基础代谢量

人体维持生存技能所需热量
肌肉增多时,基础代谢量增加

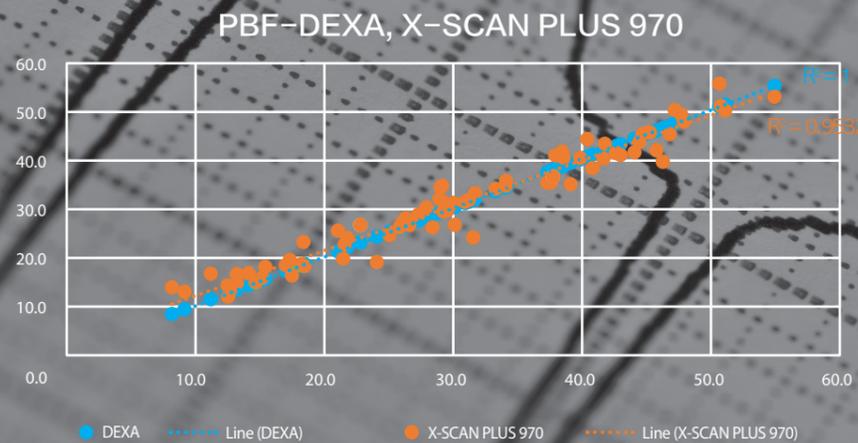
8 二维码

用智能手机扫描二维码,随时随地
在手机上查看测试结果

+ 与 DEXA 测试结果保持高度一致

人体成分分析有 CT (计算机断层扫描)、MRI (核磁共振成像)、DEXA (双能 X 线吸收仪)、水中密度法等多种方法，其中 DEXA 基于体脂、肌肉、骨骼 3 个要素，提供准确的人体成分分析结果，而且在辐射方面也非常安全，被称为金牌标准。

ACCUNIQ 在位于美国德州的临床专业机构 IHT 进行了与 DEXA 的精确度验证临床试验，其结果得到了与 DEXA 的高相关度，证明了 ACCUNIQ 人体成分分析的准确性。



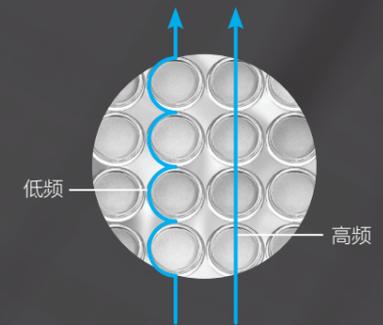
※DEXA 的决定系数 (R²) 为 1，与之比较的 ACCUNIQ 决定系数 (R²) 越接近 1，说明其准确度越高。
 ※在美国临床试验 IHT 中心，已通过 DEXA 与 X-SCAN PLUS 970 的临床试验证明了其准确度，并通过 ACCUNIQ 系列产品之间的高相关度，保证测试准确性。

DEXA-ACCUNIQ	人体成分配对 T 检验分析								
	体脂率 (%)			体脂量 (kg)			去脂体重 (kg)		
	Mean ± SD	p-value	p-value 说明	Mean ± SD	p-value	p-value 说明	Mean ± SD	p-value	p-value 说明
	-0.4 ± 0.7	0.17	DEXA PBF = ACCUNIQ PBF	-0.4 ± 0.2	0.06	DEXA PBF = ACCUNIQ PBF	0 ± 0.3	0.99	DEXA PBF = ACCUNIQ PBF

ACCUNIQ 产品之间的相关度 (X-SCAN PLUS 970 和 ACCUNIQ BCA)	去脂体重 R ²		
	BC720	BC510	BC360
	0.9967	0.9949	0.9962

多频分析

ACCUNIQ 使用 1 kHz ~ 1000 kHz 之间的 6 个频率，可精确测出细胞内水分及细胞外水分、体内水分总量等。低于 100 kHz 的频率沿着细胞膜经过，可用于测量细胞外水分，100 kHz 以上的高频可穿透细胞膜，因此用于测量体内水分总量。



采用 8 点接触式电极法

ACCUNIQ 采用结构复杂而精确度高的 8 点接触式电极法。两只手和两只脚，或两只手和两只脚踝位置安装 8 个电极，分析人体成分。

X-CONTACT 350 技术参数

产品型号	X-CONTACT 350
测试方式	4 极 8 点接触电极
频率范围	5、50、250 kHz
测试部位	全身、上半身、下半身
测试结果	<p>全身套组 体重、标准体重、体脂量、去脂体重、体内水分总量、细胞内水分、细胞外水分、身体质量指数、体脂率、腰臀比、节段分析（上肢、下肢、躯干体脂量）、体型评估、浮肿评估、基础代谢量、生物电阻抗、目标体脂量、目标体脂率、目标体重、控制目标、二维码</p> <p>上半身/下半身测试套组 体重、标准体重、体脂量、去脂体重、体内水分总量、细胞内水分、细胞外水分、身体质量指数、体脂率、体型评估、基础代谢量、生物电阻抗、控制目标、二维码</p>
测试电流	约 180 μ A
耗电量	60 VA
电源	输入（交流 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz），输出（直流 12 V、5 A）
显示方式	单色液晶屏
输入方式	键盘输入、计算机远程输入
传输设备	USB 端口、RS-232C 端口
打印设备	高速热敏打印机（自动切纸）
设备尺寸	全身套组 - 操控台：350 x 216.5 x 123 mm (W x D x H, \pm 10 mm) 上半身套组 - 操控台：350 x 216.5 x 123 mm (W x D x H, \pm 10 mm) 下半身套组 - 操控台：267 x 216.5 x 90 mm (W x D x H, \pm 10 mm) 脚踏板：371 x 355 x 106 mm (W x D x H, \pm 10 mm)
设备重量	全身套组：约 13.5 kg（包括固定柱） 上半身套组：约 11 kg 下半身套组：约 10 kg
测试范围	100 ~ 950 Ω
测试时间	1 分钟内完成测试
身高输入范围	50 ~ 200 cm
体重输入范围	10 ~ 220 kg
年龄输入范围	1 ~ 99 岁
操作环境	温度 5 ~ 40 $^{\circ}$ C，湿度 15 ~ 93%（非凝结）
储存环境	温度 -25 ~ 70 $^{\circ}$ C，湿度低于 93%（非凝结）
可选配件	全自动血压计、A4 报告纸、热敏打印机、固定柱
打印标识	可预设需要在报告纸上显示的测试机构徽标、地址、联系方式等
体重计模式	可设置为体重计模式或人体成分分析仪模式
体重计校准	可对体重计进行校准
衣物重量	可通过预设扣除被测者所穿着的衣物重量
日期 / 时间	可设置当前日期和时间
亮度调节	可调节显示屏亮度
热敏打印机	带有自动切纸功能的高速热敏打印机

※以产品的改进目的，对产品规格和外观进行更改时，恕不另行通知。
 这是医疗器械，请在使用时提前了解产品操作方法和注意事项。



中国总公司：北京赛威恒康医疗设备有限公司
 北京市朝阳区建国路 89 号华贸中心 16 号楼 908 室
 TEL +86-10-65331556
 FAX +86-10-65331559
 E-mail: cn@selvashealthcare.com.cn

© 2017 SELVAS Healthcare, Inc. All rights reserved.



ACCUNIQ 微信公众号

