

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202235305 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120173818. 5

(22) 申请日 2011. 05. 27

(73) 专利权人 章立天

地址 214092 江苏省无锡市滨湖区马山梅梁
西路 88 号

专利权人 刘雷

(72) 发明人 章立天 刘雷

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限
公司 11227

代理人 逯长明

(51) Int. Cl.

A61B 5/00 (2006. 01)

G01G 19/44 (2006. 01)

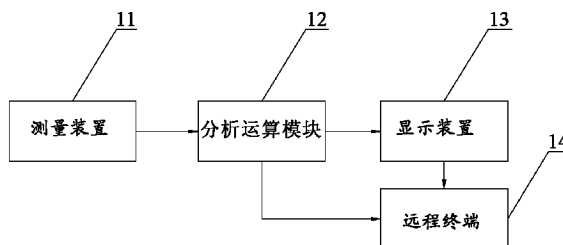
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种体征测量仪

(57) 摘要

本实用新型提供了一种体征测量仪,包括:测量人体体征参数的测量装置,测量装置设置有测量参数输出端口;分析运算模块,分析运算模块具有测量参数输入端口及分析结果输出端口,且测量参数输入端口与测量参数输出端口相连接;显示装置,显示装置具有与分析结果输出端口相连接的分析结果输入端口。如此设置,本实用新型提供的体征测量仪,可使得非专业人员能够简单有效地得到体征测量仪测量参数结果并得到相关的健康指导,有效提高了体征测量仪应用广泛性。



1. 一种体征测量仪,其特征在于,包括:
测量人体体征参数的测量装置,所述测量装置设置有测量参数输出端口;
分析运算模块,所述分析运算模块具有输入测量参数输入端口及分析结果输出端口,
且所述测量参数输入端口与所述测量参数输出端口相连接;
显示装置,所述显示装置具有与所述分析结果输出端口相连接的分析结果输入端口。
2. 如权利要求 1 所述的体征测量仪,其特征在于,所述分析运算模块包括储存正常体征参数的存储模块及将正常体征参数与测量参数进行处理的参数处理模块。
3. 如权利要求 2 所述的一种体征测量仪,其特征在于,所述分析运算模块包括与远程终端可通信的连接于一起的信号输出端口。
4. 如权利要求 3 所述的一种体征测量仪,其特征在于,所述测量装置为电子血压计。
5. 如权利要求 3 所述的一种体征测量仪,其特征在于,所述测量装置为电子血糖计。
6. 如权利要求 3 所述的一种体征测量仪,其特征在于,所述测量装置为心电仪。
7. 如权利要求 3 所述的一种体征测量仪,其特征在于,所述测量装置为电子血氧计。
8. 如权利要求 3 所述的一种体征测量仪,其特征在于,所述测量装置为电子体重计。
9. 如权利要求 3 所述的一种体征测量仪,其特征在于,所述测量装置为电子体温计。

一种体征测量仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,更具体的涉及一种体征测量仪。

背景技术

[0002] 现代社会的迅速发展,导致环境日益恶劣,加上人们不健康的生活习性与不科学的饮食习惯,导致人类疾病越来越多的出现。例如,高血压、高血糖等疾病已成为危害人类健康的隐形杀手。因此,医疗器械领域,特别是一些体征测量仪越来越得到了人们的重视。

[0003] 为了方便得知自己的身体健康状况,各种体征测量仪已进入了诸多家庭,比如电子血压计、电子血糖计、心电仪等体征测量仪已较普遍的存在于诸多家庭中。然而,现有技术中的一些体征测量仪,其测量结果的分析只限于医学专业人员。在家庭中测量的健康状况数据对非专业人员而言,其提示功能是有限的。进而导致上述各体征测量仪不能直接为人们提供健康指导,其应用局限性较大。

[0004] 因此,如何使得非专业人员能够简单有效地得到体征测量仪测量参数结果的指导,提高体征测量仪应用广泛性,已成为本领域技术人员所要解决的重要技术问题。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种体征测量仪,以使得非专业人员能够简单有效地得到体征测量仪测量参数结果的指导,提高体征测量仪应用广泛性。

[0006] 本实用新型提供了一种体征测量仪,包括:

[0007] 测量人体体征参数的测量装置,所述测量装置设置有测量参数输出端口;

[0008] 分析运算模块,所述分析运算模块具有输入测量参数输入端口及分析结果输出端口,且所述测量参数输入端口与所述测量参数输出端口相连接;

[0009] 显示装置,所述显示装置具有与所述分析结果输出端口相连接的分析结果输入端口。

[0010] 优选地,所述分析运算模块包括储存正常体征参数的存储模块及将正常体征参数与测量参数进行处理的参数处理模块。

[0011] 优选地,所述分析运算模块包括与远程终端可通信的连接于一起的信号输出端口。

[0012] 优选地,所述测量装置为电子血压计。

[0013] 优选地,所述测量装置为电子血糖计。

[0014] 优选地,所述测量装置为心电仪。

[0015] 优选地,所述测量装置为电子血氧计。

[0016] 优选地,所述测量装置为电子体重计。

[0017] 优选地,所述测量装置为电子体温计。

[0018] 本实用新型提供了一种体征测量仪,包括测量装置、分析运算模块及显示装置,测量装置设置有测量参数输出端口,所述分析运算模块具有测量参数输入端口及分析结果输

出端口,且所述测量参数输入端口与所述测量参数输出端口相连接,所述显示装置具有与所述分析结果输出端口相连接的分析结果输入端口。需要说明的是,分析运算模块中需预先存入相关医学参数,该些医学参数可作为测量装置测量的人体体征数据进行分析的依据,进而得到健康状况结果数据同时可形成相关健康状况指导数据。如此设置,测量装置测量的人的体征数据信号输入至分析运算模块,并经过与分析运算模块内的医学参数的对比,可分析出人的健康状况并形成健康指导信号,并通过分析结果输出端口输入至显示装置,进而人们可直接得到自己的健康状况并得到相关指导。显然,本实用新型提供的体征测量仪,可使得非专业人员能够简单有效地得到体征测量仪测量参数结果并得到相关的健康指导,有效提高了体征测量仪应用广泛性。

[0019] 本实用新型的优选方案中,所述分析运算模块包括与远程终端可通信的连接于一起的信号输出端口。如此设置,上述分析运算模块可将分析得到的人体健康数据通过信号输出端口输送至远程终端,与医学专业人员共享上述数据,进而可得到远方医学专业人员的专业指导。

附图说明

[0020] 图 1 为本实用新型具体实施方式中体征测量仪示意图。

具体实施方式

[0021] 本实用新型的核心是提供一种体征测量仪,可使得非专业人员能够简单有效地得到体征测量仪测量参数结果并得到相关的健康指导,有效提高体征测量仪应用广泛性。

[0022] 下面将结合本实用新型具体实施方式中的附图,对本实用新型的实施方式的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式仅仅是本实用新型一部分实施方式,而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参考图 1,图 1 为本实用新型具体实施方式中体征测量仪示意图。

[0024] 本具体实施方式所提供的体征测量仪,包括测量装置 11、分析运算模块 12 及显示装置 13。其中测量装置 11 设置有测量参数输出端口;分析运算模块具有测量参数输入端口及分析结果输出端口,且测量参数输入端口与测量装置的测量参数输出端口相连接;显示装置具有与分析结果输出端口相连接的分析结果输入端口。

[0025] 需要指出的是,测量装置 11、分析运算模块 12 及显示装置 13 依次通过端口连接。其中,分析运算模块 12 中需预先存入相关医学参数,该些医学参数可作为测量装置 11 测量的人体体征数据进行分析计算的依据,进而得到健康状况结果数据同时可形成相关健康状况指导数据。

[0026] 如此设置,测量装置 11 测量的人的体征数据信号输入至分析运算模块 12,该模块依据分析运算模块 12 内的医学参数,可分析出人的健康状况并形成健康指导信号,并通过分析结果输出端口输入至显示装置 13,进而人们可直接得到自己的健康状况并得到相关指导。显然,本实用新型提供的体征测量仪,可使得非专业人员能够简单有效地得到体征测量仪测量参数结果并得到相关的健康指导,有效提高了体征测量仪应用广泛性。

[0027] 需要说明的是,分析运算模块 12 可包括储存正常体征参数的存储模块及将正常

体征参数与测量参数进行处理的参数处理模块。

[0028] 如此设置,当测量装置将测量的人体参数输入至分析运算模块 12 后,存入存储模块的正常体征参数被调出,参数处理模块将被调出的正常体征参数与测量所得到的测量参数进行对比运算,以分析出人体的健康状况。

[0029] 本具体实施方式的优选方案中,分析运算模块 12 还可包括与远程终端 14 可通信的连接于一起的信号输出端口。

[0030] 如此设置,上述分析运算模块 12 可将分析得到的人体健康数据通过信号输出端口输送至远程终端 14,与医学专业人员共享上述数据,进而可得到远方医学专业的专业指导。

[0031] 本具体实施方式所提供的体征测量仪,可具体为电子血压计,其具体设置可如下所述。

[0032] 应当理解,电子血压计可直接用于测量人体血压,且该电子血压计具有测量参数输出端口。本具体实施方式所提供的电子血压计还包括分析运算模块,该分析运算模块具有测量参数输入端口及分析结果输出端口。电子血压计的测量参数输出端口与分析运算模块的测量参数输入端口相连接,如此,电子血压计测得的人体血压数据可被输入至分析运算模块。

[0033] 需要说明的是,本具体实施方式所提供的电子血压计还包括显示装置,该显示装置具有与分析运算模块的分析结果输出端口相连接的分析结果输入端口。如此,分析运算模块可将分析运算得到的结果在显示装置显示出来。

[0034] 需要说明的是,电子血压计的分析运算模块中需预先在其存储模块中存入人体正常血压的医学参数,电子血压计测量的人体血压数据经过与这些医学参数的对比推导,进而可得到健康状况结果数据同时可形成相关健康状况指导数据。

[0035] 如此设置,电子血压计测量的人的血压数据信号输入至分析运算模块,该模块中的参数处理模块依据存储模块中的人体正常血压参数的对比推算,可分析出人的健康状况并形成健康指导信号,并通过分析结果输出端口输入至显示装置,进而人们可直接得到自己的血压健康状况并得到相关指导。显然,本实用新型提供的电子血压计,可使得非专业人员能够简单有效地得到电子血压计测量参数结果并得到相关的健康指导,有效提高了电子血压计的应用广泛性。

[0036] 本具体实施方式的优选方案中,分析运算模块可包括与远程终端可通信的连接于一起的信号输出端口。

[0037] 如此设置,人们可通过电子血压计测量的血压数据输入至分析运算模块进行分析运算,分析运算模块可将分析得到的人体血压健康数据通过信号输出端口输送至远程终端,与医学专业人员共享上述数据,进而可得到远方医学专业的专业指导。

[0038] 当然,本具体是实施方式所提供的测量装置还可为其它体征测量装置,比如,电子血糖计、心电图仪、电子血氧计、电子体重计、电子体温计等。其具体设置与上述电子血压计的设置大体相同,故本文不再进行一一介绍。

[0039] 以上对本实用新型所提供的一种体征测量仪进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离

本实用新型原理的前提下,还可以对本实用新型进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

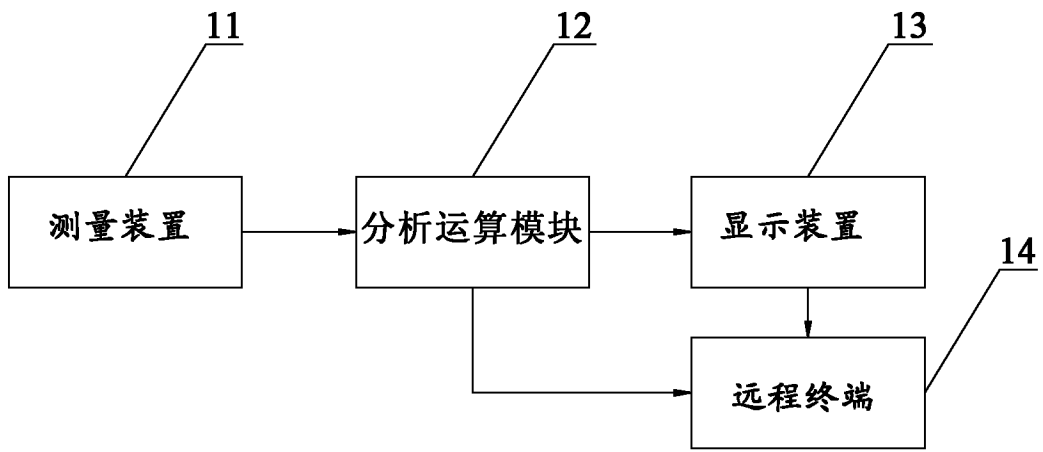


图 1

专利名称(译)	一种体征测量仪		
公开(公告)号	CN202235305U	公开(公告)日	2012-05-30
申请号	CN201120173818.5	申请日	2011-05-27
[标]申请(专利权)人(译)	章立天 刘雷		
申请(专利权)人(译)	章立天 刘雷		
当前申请(专利权)人(译)	章立天 刘雷		
[标]发明人	章立天 刘雷		
发明人	章立天 刘雷		
IPC分类号	A61B5/00 G01G19/44		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供了一种体征测量仪，包括：测量人体体征参数的测量装置，测量装置设置有测量参数输出端口；分析运算模块，分析运算模块具有测量参数输入端口及分析结果输出端口，且测量参数输入端口与测量参数输出端口相连接；显示装置，显示装置具有与分析结果输出端口相连接的分析结果输入端口。如此设置，本实用新型提供的体征测量仪，可使得非专业人员能够简单有效地得到体征测量仪测量参数结果并得到相关的健康指导，有效提高了体征测量仪应用广泛性。

