

电子式辅助压力校验仪 型号 CPU 5000

WIKA 样本 CT 35.01

应用

- 配合压力校验台使用来决定需要的重载
- 临界参数的优化提高了测量精度
- 集成电压的供应和万用表功能方便压力变送器校验

功能特性

- 需要应用常用压力单位计算重载
- 自给自足的体系，PC 独立
- 自动修正环境参数 (选项)
- 受地心引力影响
- 应用在市面上的压力校验台可更新换代



电子式辅助压力校验仪 CPU 5000

描述

电子式辅助压力校验仪-基本配置

压力校验台是测量精度的产品，机械原理保证了高精度。达到高精度需要相应的修正。

除了活塞式气缸的温度，主要影响因素是地心引力和环境参数。

基本的电子式辅助压力校验仪可把质量转换成相应的压力值，或者代替 **versa** 计算对应一定压力的重量，这种转化能在所有的常规压力单位中进行。

扩展度量

这个包括一个带传感器的电子式辅助压力校验仪可自动记录临界参数和动态更新的数值。不需要附加实验室测量仪器，诸如气压计，液位计和温度计。而且，通过直接接触气压计能测量活塞的位置并显示在电子式辅助压力校验仪上。

变送器

压力校验台通常用来校验压力变送器。应用电子式辅助压力校验仪不需要附加的装置。通过特别的模块选项实现信号测量，且模块容易更新。

除了输出信号，压力值也能自动显示。

技术参数	基本配置	扩展度量	变送器扩展包
压力传感器			
- 量程		80...120 kPa	绝压
- 精度		0.05 %	满量程
活塞式温度测量			
- 量程		10 ... 30 °C	
- 精度		0.1 °C	
环境温度			
- 量程		10 ... 30 °C	
- 精度		0.5 °C	
空气湿度			
- 量程		20 ... 80 %	
- 精度		5 %	
活塞位置			
- 量程		0.5 mm	
信号测量			
- 量程			0 ... 10 V / 0 ... 20 mA
- 精度			0.01 %
尺寸			
- 长 x 宽 x 高	155 x 243 x 145 mm		
重量	3.3 kg		
PC 信息	RS 232		

典型应用

压力校验台 CPB 5000

在制造业中电子式辅助压力校验仪和压力校验平台可以配合使用。

同威卡的压力校验平台 CPB 5000 配合使用更佳。

压力范围 10 MPa (气压) 400 MPa (液压)。

如果需要，快速可靠的专利概念的体系可替代活塞式气缸。

CPB 5000 压力校验平台的灵活性对应高精度性 (0.01 %)

更多细节参考样本 CT 31.01。



Pressure Balance CPB 5000 with device under test

上述仪器仪表的设计、尺寸大小及材质均适合当今技术状况。

