

# 手持式液压泵

## 型号 CPP700-H, CPP1000-H

威卡 (WIKA) 数据资料 CT 91.07

EAC

更多认证请参见第2页

### 应用

- 用于在现场、实验室或车间轻松产生测试压力
- 可用于测试、调节和校验各类压力测量仪表
- 可产生70 MPa或100 MPa的液压

### 功能特性

- 符合人体工学设计
- 配备微调阀, 可实现精确设置
- 结构紧凑
- 轻便



手持式液压泵, CPP700-H型

## 描述

### 应用

手泵可用作压力源, 使得用户可通过对比测量实现机械和电子压力测量仪表的测试、调节和校验。这些压力测试可在实验室、车间或现场测量点静态执行。CPP700-H 和 CPP1000-H手泵专门设计用于在现场产生测试压力。

### 易于操作

将待测仪表和标准表连接到手泵, 然后启动手泵。手泵启动之后会在待测仪表和基准测量仪表上施加相同的压力。这样一来, 用户通过对比任意给定压力条件下两个仪表的测量值, 就能检查压力测量仪表的准确度或调节情况。

### 易于使用

CPP700-H和CPP1000-H型手泵不仅外形紧凑, 还能简单而精确地产生最高达70 MPa (CPP700-H) 和100 MPa (CPP1000-H) 的测试压力。此外, 手泵还配有一个集成的转换开关, 可以将系统压力切换到高压模式。手泵配有微调阀, 使得用户能进行精确地对比测试。

可使用液压油或纯净水 (不含碳酸钙) 作为压力传递介质。标准表可直接旋扭到泵顶, 而待测仪表则通过一个带G 1/4"内螺纹的连接管 (包含在测试套件内) 进行连接。CPP700-H标配有一个Minimesse® 1620待测仪表连接系统。

## 规格参数 手泵

	型号CPP700-H	型号CPP1000-H
压力范围	0...70MPa	0...100MPa
压力传递介质	矿油油或蒸馏水 <sup>1)</sup> (普通水不适用)	
液体储量	200 cm <sup>3</sup>	
压力接头		
基准仪表	G ½内螺纹, 自由旋转 可使用Allen键使连接断开, 然后G ¾内螺纹可用	
待测仪表	测试连接管G ¼内螺纹, 1米长, Minimess® 1620系统	G ¼内螺纹, 测试连接管自由旋转, 1米长
微调	微调阀/体积调节	
材料	氧化铝, 黄铜, 不锈钢, ABS	
密封圈	FKM和NBR ( 标配 )	
尺寸 (L x W x H)	280 x 170 x 120 mm (11.0 x 6.7 x 4.7 in)	
质量	1.9 kg (4.2 lbs)	

1) 其他压力传递介质按需提供

## 许可

图标	描述	国家
EAC	EAC ■ 压力设备指令 ■ 机械指令	欧亚经济共同体
-	MTSCHS 调试许可	哈萨克斯坦

许可和认证见官网

正视图



- ① 待测仪表连接管  
CPP700-H: Minimesse® system,  
带G 1/4内螺纹压力表接头  
CPP1000-H: G 1/4内螺纹
- ② 释压阀
- ③ 用于储液罐的螺塞
- ④ 微调阀 ( 体积调节 )

侧视图



- ⑤ 泵手柄
- ⑥ 切换控制, 系统压力和高压生成
- ⑦ 储液罐
- ⑧ G 1/2内螺纹接头, 与基准仪表连接可自由旋转
- ⑨ 绝缘插头, 禁止打开!

## 推荐参考压力测量仪

### ■ CPG1500型高精度数字压力表

测量范围高达100MPa  
精确度0.05 %FS

更多规格参数见数据资料CT10.51



### ■ CPH6200型手持压力指示器

测量范围高达100MPa  
精确度0.2 %FS

更多规格参数见数据资料CT11.01



### ■ CPH6300型手持压力指示器

测量范围高达100MPa  
精确度0.2 %FS

更多规格参数见数据资料CT12.01



### ■ CPH6400型高精度手持压力指示器

测量范围高达600MPa  
精确度0.25 %FS

更多规格参数见数据资料CT14.01



### ■ CPH6000型过程校准仪

测量范围高达800MPa  
精确度0.25 %FS

更多规格参数见数据资料CT15.01



## 校准软件

WIKA-CAL校准软件用于制作校准认证或者记录协议

更多规格参数见数据资料CT95.10



## 校准箱

包括:

- 内嵌泡沫的塑料服务箱
- CPG1500型高精度数字压力表
- CPP700-H型液压手泵



## 发货内容

### CPP700-H

- 手泵，型号CPP700-H，油或水
- Minimess® 待测仪表连接管，长1m
- 穿板式接头，G ¼内螺纹
- 操作指导书

### CPP1000-H

- 手泵，型号CPP1000-H，油或水
- 高压待测仪表连接管，长1m
- 连接，G ¼内螺纹
- 操作指导书

## 附件

### 转接头装置

- 转接头和密封装置，“BSP”用于待测仪表连接管，G ¼外螺纹与G ⅙，G ⅝和G ½内螺纹连接
- 转接头和密封装置，“metric”用于待测仪表连接管，G ¼外螺纹与M 12 x 1.5, M 20 x 1.5和Minimess®连接
- 转接头和密封装置，“NPT”用于待测仪表连接管，G ¼外螺纹与⅙ NPT, ¼ NPT, ⅝ NPT和½ NPT内螺纹连接

### 箱体

- 塑料箱，内嵌与CPP700-H或 CPP1000-H型仪器相匹配的泡沫  
尺寸 (W x H x D): 440 x 370 x 140 mm  
(17.3 x 14.6 x 5.5 in)

### 压力传递介质

- 特殊油料用于CPP1000和CPP1600测试泵系列，装于塑料罐内，容积1L
- 基于VG22矿物油的液压油液，装于塑料罐内，容积1L

### 其他

- 连接转接头，G ¼外螺纹与G ½内螺纹连接，材料：不锈钢
- 密封和维护装置，用于CPP700-H型 或CPP1000-H型仪器
- 备用软管，用于CPP700-H型 或CPP1000-H型仪器，长1m

## 订购信息

CPP700-H/包装/转接头装置/箱体/特殊油料/附件/其他订购信息

CPP1000-H/包装/转接头装置/箱体/特殊油料/附件/其他订购信息

© 12/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 版权所有。  
本文中列出的规格仅代表本文档出版时产品的工程状态。  
我们保留修改产品规格和材料的权利

威卡 ( WIKI ) 数据资料 CT 91.07 · 05/2016

第5/5页

