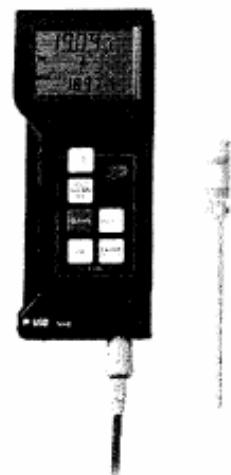


## 可重复使用的标准温度检验工具

- \* Pt100 标准热电阻
- \* 带显示表和DKD 校验认证的整套测温工具
- \* 可作为售后服务的DKD 校验工具使用
- \* 校验测量温度范围-80~1100℃

测量仪器生产和控制的文档化是质量保证体系中更为严格的质量可靠性和测量技术改进的需要，例如是符合DIN ISO9000标准的先决条件。标准铂热电阻作为工厂标准，可用来监控生产和质检过程中所使用的所有温度探头。带精密显示表的标准热电阻能够精确显示出测量温度并可通过RS232接口在线输出。所输出文档可在Windows平台下使用“智能图”软件以表格和棒图方式显示。该仪器的重复使用符合德国国家标准，其重复性使用在欧洲和欧洲以外的大多数国家中未做更进一步说明。该仪器也可作为售后服务的校验工具使用。



### 技术参数

#### 标准热电阻

测量元件	符合DIN EN 60 751 A级，四线制Pt100陶瓷温度传感器。
温度范围	-50~250℃， -200~450℃ (热电偶-200~1100℃)
保护管	不锈钢1.4541， Φ3mm， Φ4.5mm
保护等级	IP65
连接	四针Lemosal号尺寸连接器，带1.5mm硅胶电缆，环境温度范围-30~150℃

#### 显示表

说明	带校验功能和RS232接口的过程测量标准便携显示仪表
测量范围	1支和2支Pt100，两线制：-200~800℃；分辨率0.1℃ 1支和2支Pt100，四线制：-200~200℃；分辨率0.01℃ 1支NiCr-Ni “k”型热偶：-200~1370℃；分辨率0.1℃
精度	两线制Pt100：在-100~200℃范围内±0.1℃，其它所剩范围内±0.2℃ 四线制Pt100：在-50~150℃范围内±0.03℃，其它所剩范围内±0.05℃ NiCr-Ni “k”型热偶：在-40~1000℃范围内±0.2℃，其它所剩范围内±0.3℃
指示	两行LCD，带棒图趋势指示
存储数据	最大值，最小值，保持值，平均值，T1-T2温差(两支热阻)，校验功能。
使用环境温度	0~40℃

**智能图说明**

协议及使用软件，带站用电源转换器：

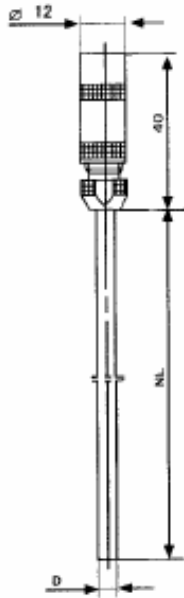
本软件提供了基于Windows的测量数据在线记录 和处理的功能。当测量数据需要频繁记录或比较时，此软件是很适用的。此外，它还提供了对标准热电阻及其认证号的高效管理。便携式显示表与PC之间通过一根专用接口匹配电缆连接。本软件可以方便地以图形和表格显示测量数据。测量通道号和图形窗口可随意选择，并且测量数据可在安装Windows的打印机上打印出来，在连续工作时，为避免更换电池的不便，提供了电源转换器据。

**校验服务：**

从1992年起，在JUMO已经开始实验室检验工作并通过了法律认证，下面说明了在各量程范围内的温度校验精度。

校验设备	测量范围	测量条件	测量精度
热电阻, 直接显示 电子温度计及数 字表	0.01	水三相点	0.005℃
	-80~0℃	在液槽内用标准热电阻比较	0.015℃
	0~90℃	在水槽中用标准热电阻比较	0.01℃
	90~300℃	在油槽中用标准热电阻比较	0.015℃
精密热电偶	-80~300℃	在恒温槽中用标准热电阻比较	0.5℃
	300~1100℃	在管道密炉中用标准热电阻比较	1.0℃
非精密热电偶	-80~300℃	在恒温槽中用标准热电阻比较	0.3% [t], 不小于0.5℃
非精密热电偶, 直接显示电子温度计	300~1100℃	在管道密炉中用标准热电阻比较	1.5℃
温度校验炉	30~133℃	用标准热电阻比较	0.2℃
	133~660℃		0.0015*t/℃

## 尺寸

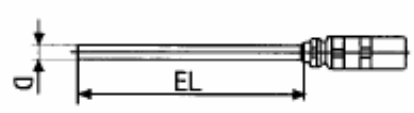
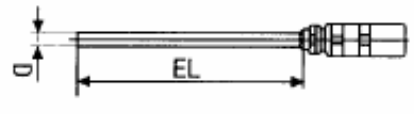


型号902721/10

型号902721/15

## 订货信息：可重复使用的标准温度检验工具

(1) 基本型号	
902721/10	符合DIN EN 60 751的标准热电阻, Pt100 4线制/LEMOSA接头/连接电缆/-50~+250℃
902721/15	符合DIN EN 60 751的标准热电阻, Pt100 4线制/LEMOSA接头/连接电缆/-200~+450℃
(2) 保护管直径D (mm)	
3	φ 3mm
4.5	φ 4.5mm
(3) 安装长度EL (mm)	
200	200mm
300	300mm
400	400mm
(4) 包装	
10	套管包装
11	木箱 (不适用于EL为400mm)
(5) 校验方法	
000	不需校验
770	工厂校验
771	DKD校验
(6) 检测点/温度	
000	无检测点, 即无需校验
...	需明确提出

订货要点: \_\_\_\_\_

订货举例:      (1)    (2)    (3)    (4)    (5)    (6)

                  902721/10- 3    - 200 - 10 / 771<sup>1</sup>, +25/+50/+80℃

1. 附加型号要连续列出, 中间用逗号隔开  
 ×: 在选型中“×”表示有效选项

## 订货信息：可重复使用的标准温度检验工具

### (1) 基本型号

902721/20	便携式标准温度检验工具,带工具箱,1个通道, Pt100两线制/-200~+800℃/分辨率0.1℃/RS232
902721/25	便携式标准温度检验工具,带工具箱,2个通道, Pt100两线制/-200~+800℃/分辨率0.1℃/RS232
902721/30	便携式标准温度检验工具,带工具箱,1个通道, Pt100四线制/-200~+200℃/分辨率0.01℃/RS232
902721/35	便携式标准温度检验工具,带工具箱,2个通道, Pt100四线制/-200~+200℃/分辨率0.01℃/RS232
902721/40	便携式标准温度检验工具,带工具箱,1个通道, NiCrNi“K”/-200~+1370℃/分辨率0.1℃/RS232

### (2) 工作温度范围(℃)

× × × ×	135	-200~+450℃ (标准热电阻)
×	180	-200~+1100℃ (热电偶), 尺寸根据要求而定
× × × ×	385	-50~+250℃ (标准热电阻)

### (3) 保护管直径D(mm)

× × × × ×	3	φ 3mm
× × × ×	4.5	φ 4.5mm

### (4) 安装长度EL(mm)

× × × ×	200	200mm(仅当规格为+250℃)
× × × ×	300	300mm
× × × × ×	400	400mm(仅当规格为+450℃/+1100℃)
×	...	订货时需指出所需要(仅有热电偶, 400≤EL≤1200, 数据间增减幅度为50mm)

### (5) 附加型号

× × × × ×	000	无附加型号
× × × × ×	346	智能图软件,带电源转换器和匹配接头

### (6) DKD检验

×	×	×	773	标准,1个通道便携式温度检验工具,3个检测点
×	×	×	774	标准,2个通道便携式温度检验工具,3个检测点
× × × × ×	...			按照客户要求选择任意检测点(需指出)

订货要点：(1) (2) (3) (4) (5) (6)  
 订货举例：902721/20- 385 - 3 - 200 / 000 , 0/+100/+200℃

1. 标准检测点为0, 100和200℃, 其它检测点也可以选择, 在允许范围之外的测量点需到工厂校验  
 ×: 在选型中“×”表示有效选项

## 订货信息：可重复使用的标准温度检验工具

### (1) 校验方式

902721/50	DKD校验
902721/55	工厂校验

### (2) 校验设备

× ×	1. 热电阻温度传感器/热电偶
× ×	2. 数据记录仪/测量电路(直接读数, 电子温度计)
×	3. 温度检验炉

### (3) 检测点/温度

× ×	... 需明确提出
-----	-----------

订货要点：(1) (2) (3)  
 订货举例：902721/50- 1 - 25/+50/+80℃

×: 在选型中“×”表示有效选项