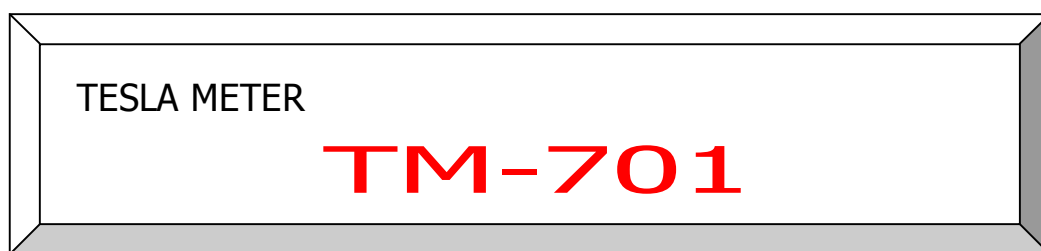




高斯计



操作说明书

KANETEC 备受好评中的 TM 系列，在各种各样的测量,检查时能对应的新机能
外部输出机能附着新型 **TESLA METER MODEL TM-701**

一. 产品介绍



机体部位说明



画面表示

二. 特点

1. 是电子式。
2. 可选购传输线 (TM-601DTC) 连接到个人计算机, 透过软件来 仿真数据。*(注 1)
3. 重量仅仅 250g 小型轻量类型。
4. 超大的液晶显示。
5. 有直流磁通密度 (DC) 和交流磁通密度 (AC) 的测量。
有 (50/60Hz)
6. 0~ 3000Mt ((0 ~ 30000G)的测量有效范围。
7. 最小读值分辨率 0.01mT=0.1G。
8. mT (默认值) G 的功能切换。
9. 自动关闭电源 (约 15 分钟) 能减少电池的消耗。
10. 探针交换后即可进行量测, 无需在校对。

三. 用途例子

1. 机械加工工作的残留磁的量测及应用产品的磁通密度测量。
2. 电动机的磁通密度测量。
3. 磁性材料的特性测量。
4. 不锈钢产品的机械状态检查。
5. 磁铁的磁通密度的测量。
6. 各种钢材的自然带子磁检查。

四. 注意事项

1. 使用前请“小心”出测头以防折断, 测量时测头只需轻轻接触即可, 不要大力下压。
2. 量测完毕后, 请立即将测头收入保护套内, 以防意外折断。
3. 若电力不足时, 屏幕则会出现电池图样, 此时请更换电池。

五. 按键功能

1. REAL/HOLD

选择 PEAK 值或一般使用 (REAL 为一般使用, HOLD 为 PEAK 值)。

2. ZERO/RESET 强迫归零键, 因正常使用下, 测头会因长期磁性体而产生无法使用 RESET 归零。

3. AC/DC 切换 交流与直流之切换。

4. ON/OFF

电源开关键。

六. 测量方法

1. 按 ON/OFF 开关约 2 秒, 即呈现开机状态, 此时单位显示为 mT。

2. 量测时屏幕自动显示 N/S 极。

3. 按 REAL/HOLD 屏幕上显示 HOLD 为 PEAK 值, 若无即在一般使用状态。

4. 若要更换单位为(mT \longleftrightarrow G), 则在关机状态下, 把电池盖打开, 电池取出, 即可看见 IC 板上有块突出物, 往右侧移动, 此时单位更换成 G (Gauss) 默认值为 mT。

磁通密度的监测和软件的记录，透过个人计算机上
(*Excel* 等)自由监测收集数据。



能从网络下载样品程序另外可选购传输线(*TM-601DTC*)
与个人(*PC*)或 *NOTE BOOK* 连结。



形 式 Model	TM- 701		
应用范围 Detecting Contents	直流磁束密度 性 (N . S)	交流磁束密度 极 (50 / 60Hz)	
量测单位 Indication Range	mT/G (毫 tesla/高斯) 转换式	(注) 1T =10000G	
量测范围 Indication Range	0 ~ 3000mT(30000G)		
量测方式 Measuring Mode	测定 方式	测定有效距离	最小读值
量测有效范围 Measuring Range	DC × 1 (注 2)	0 ~ 200.0mT 200.1 ~ 3000.0mT	0.1 mT 1 mT
最小读值 Analytical Ability	DC × 10	0 ~ 300.0mT	0.01mT
量测精度 Indication Accuracy	AC × 1 (注 2)	0 ~ 200.0mT 200.1 ~ 1500.0mT	0.1 mT 1 mT
	AC × 10	0 ~ 150.0mT	0.01mT
机能 Function	零复位	极性判别	
	检测出最大值	自动关闭电源(废除可能)	
画面 Display	LCD (液 晶)		
表示形式 Mode	检出值	数 值 (Digital)	
	极 性	英文字 (N / S)	
使用温度范围 Operating	0 ~ +40 ℃		

Temperature	
电源 Power Source	电池 单 3 号 (1.5V) ×4 个
实体尺寸 Dimension	长(H)140mm × 宽(W)64mm × 高(T) 30mm
质量 Mass	约 250g (电池/含探针)
附属品 Accessories	高斯计本体, 电池*4, 说明书, 高斯计测头(TM-601RPB) 携带用保护套
可选购配件 Option	传输线(TM-601DTC) 测头(TM-701RPB、TM-701AXL)

※本产品与电磁波浪测量没对应。

(注 1) 磁通密度的监测可记录在计算机上(Excel 等)自由加工所量测数据需要选购 传输线(TM-601DTC)。

(注 2) 测量有效距离用自动改换。