

# USM36S

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | USM36S                    |
| 公司名称 | 深圳华清仪器仪表有限公司              |
| 价格   | 面议                        |
| 规格参数 | 品牌:华清<br>型号:USM36S        |
| 公司地址 | 深圳市宝安区龙华新区三联路清泉二期15A2     |
| 联系电话 | 0755-28199550 13530869090 |

## 产品详情

超声波探伤仪usm36s

krautkramer usm36是ge的usm 系列探伤仪中最新开发的产品。它将 21世 纪操作平台与ge行之有效  
的krautkramer 便携式探伤仪可靠而耐用的硬件结合在一起。它包含了一系列创新功能、可确保全球的n  
dt检测人员采用此新仪器作为日常主力探伤仪。 仪器特点

usm36包括usm36 dac和usm36 s

同类产品最大的可视a 型扫描显示屏

- usm36中的一个重大改进就是其 7 英寸大屏幕、具有 800 x 480 像素的分辨率。整个区域都可以显示清晰的  
a 型扫描、使其成为同类产品中的最佳产品。即使是在明亮的阳光下、当结束一天漫长的工作后、用疲惫的  
可轻松查看并准确解读信号。

操作简单而高效

- krautkramer usm36采用大家熟悉的前款型号旋钮，但功能键如今却被最简化为简单直观的6键键盘，使操作简  
效；

- 检测设置也易于操作。不仅仅供在以前检测中使用过usm go和usm go+的技术人员使用、因为设置数据可直接从一些拥有相同用户界面的仪器中转移。此外、这种通用的界面还可确保熟悉 usm go仪器的技术人员快速娴熟地操作。

## 灵活的数据报告和存储

- 除了易于解读且清晰的a型扫描外，usm36数据报告还可包括屏幕截图和a型扫描视频、其中可以记录下a型扫描的连续分析或提供检验证明。所有数据均存储在可移除式sd卡上、并可提供jpeg或bmp 格式的报告。

## 综合全面的连接性

- 连接性是usm36的主要特色。数据可以存储在可移除式sd卡或u盘上、旨在进行记录或允许数据共享。vga连接的显示内容在外接显示器或投影屏幕上显示，以方便培训使用。
- 检测设置也易于操作。不仅仅供在以前检测中使用过usm go和usm go+的技术人员使用、因为设置数据可直接从一些拥有相同用户界面的仪器中转移。此外、这种通用的界面还可确保熟悉 usm go仪器的技术人员快速娴熟地操作。

## 可在最恶劣的环境中使用

- usm36 能够充分防止灰尘和水进入ip66外壳、并且可在-10 ° c 至 +55 ° c 的环境温度下操作。此外、它还可在沙漠、冰冻废土以及在潮湿的热带地区使用。
- 新型探伤仪的重量仅2.2kg，可通过电池或电源供电。其锂离子电池具有超过13小时的工作寿命、带内置电池适用较长的班次使用。

usm36包括usm36 dac和usm36 s

## 技术参数

### 显示屏幕

液晶尺寸/有效范围(宽 × 高)                      7"/152.4 × 91.44 mm

|            |  |
|------------|--|
| 分辨率(宽 × 高) | 800 × 480像素                            |
| 测量范围       | 4...14108mm(555"), 纵波                  |
| 显示屏        |  |
| 显示移位(延时)   | -15...3500 μs                          |
| 探头延时       | 0...1000 μs                            |
| 声速范围       | 250...16000 m/s                        |
| 脉冲重复频率     | 自动优化15...2000hz , 三种自动设置模式：低、中、高档和手动模式 |

接头

探头接头

2xlemo-1或2xbnc

usb接口

usb b型接头

脉冲发生器

脉冲发生器模式

尖脉冲发生器(可选)：方波脉冲发生器

脉冲发生器电压(sq 模式)

120...300 v , 以10v 为步进、容差为10%

脉冲发生器下降/上升时间

最大10ns

脉冲发生器宽度(sq 模式) 30...500 ns , 以10ns 为步进

脉冲发生器幅度(尖脉冲模式) 低档 : 120v , 高档 : 300v

脉冲发生器能量(尖脉冲模式) 低档 : 30 ns , 高档 : 100 ns

阻尼 50 , 1000

脉冲发生器

数字增益 动态范围110db , 以0.2db 为步进可调

模拟带宽 0.5...20mhz

滤波器

宽带：1-5mhz/2, 2.25mhz/4, 5mhz/10mhz/13, 15mhz

整流

整流正半波、负半波、全波、射频信号

栅极

独立栅极

栅极a和b(由栅极 a 触发), 栅极c(选项、由栅极a或b触发)

测量模式

峰值、侧翼、j侧翼、首个峰值

存储器

卡槽

适用于所有标准sd卡的sd卡槽

|                 |  |
|-----------------|--|
| 容量              | 8gb , sd卡  |
| 数据集             | ugo数据结构、以ascii形式表示   |
| 报告              | jpg或bmp格式  |
| 概述              |  |
| 电池              | 锂离子电池、工作时间：充满电时13个小时<br>充电方法(标准)：内置电源适配器，充电方法(可选)：外部充电器<br>充电电量：与充电电量成比例的指示符 |
| 电源适配器           | 通用供电单元100...240vac , 50/60hz   |
| 主机尺寸(宽 × 高 × 深) | 255 × 177 × 100mm (10 " × 7.0 " × 3.9 " )                                    |
| 重量              | 2.2kg(含电池)   |

语言

保加利亚语、汉语、捷克语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、匈牙利语、意大利语、日语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、罗马尼亚语、俄语、西班牙语、瑞典语

外壳

符合iec 60529 标准的 ip66

工作温度

-10...55 ° c

选件

aws

aws 校准工具、符合 aws d1.1 结构焊接规范

dac/jisdac/cndac

dac校准工具，16点，符合en1712，en1713，en1714，astm e164，asme，astm z3060及gb11345 等标准 tcg: 动态范围120db，斜率110db/μs

dgs

dgs校准工具，符合：en 1712，en 1713，en 1714 及 astm e164 等标准

数据记录器

网格文件创建

3g

栅极c

swp

用于脉冲发生器的参数优化，电压设置 120 ... 300v，以10v 为步进，脉冲宽度设置 30...500ns，以10ns 为步进

幻影prf

幻影 prf 用于识别错误回声、这类回声由低衰减材料中的多次反射造成

bea

布莱克沃尔回声衰减

规格符合 en 12668 标准

符合 en 12668 标准的仪器规格请参见标准包装中包含的产品 cd。