USM36DAC

产品名称	USM36DAC
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 型号:USM36DAC
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usm36dac

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ndt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

同类产品中最大的可视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
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
。

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
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
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
。

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	50ω，1000ω
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 充电方法(标准)：内置电源适配器，充电方法(可选)：外部充电器 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 意大利语、日语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、罗马尼亚语、俄语、西 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，as z3060及gb11345 等标准 tcg: 动态范围120db，斜率110db/ μ s
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 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。