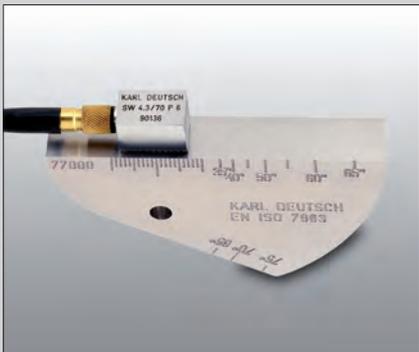


校准试块，校验块，耦合剂和防锈剂



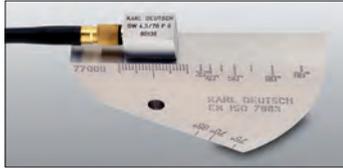
ECHOGRAPH / ECHOMETER
超声波检测设备附件

KARL DEUTSCH

试块



1号试块



2号试块

对于超声波检测设备的调整和校准，试块都是必不可少的：

- 1号试块符合标准 EN ISO 2400
(以前版本 EN 12223)
- 2号试块符合标准 DIN EN ISO 7963
(以前版本 EN 27963)

通过这些标准试块也可以进行超声波技术培训。标准试块放在木质包装盒或合成皮革袋中。

订货号

1号试块
2号试块

1703.001
1702.001

校验块



校准块 (50 mm)和校准块 (100 mm)

校准块

适用于超声波设备每日定期的长度校准、线性校准和灵敏度校准

该校准块在50 mm 钢 ($c_l = 5920$ m/s) 的范围内提供至少10个彼此独立的短超声波脉冲信号。

对于100mm校准块也是一样。

订货号

校准块 (50 mm):
校准块 (100 mm)

1842.001
1842.002



校验块视图

该校准块带有一个Lemo 1接口，其连接方式与单晶探头类似，直接插入超声波设备的发射接口即可。

阶梯试块



Stufenkontrollkörper

适用于壁厚测量时对设备的校准

- 阶梯试块 2 - 25 mm
等级: 2, 4, 8, 12, 16, 25 mm +/- 0,05 mm 每个阶梯的接触面积: 20 mm x 20 mm
- 阶梯试块 2 - 10 mm
等级: 2, 5, 10 mm +/- 0,05 mm
每个阶梯的接触面积: 15 mm x 25 mm

订货号

阶梯试块 2 - 25 mm
阶梯试块 2 - 10 mm

1713.001
1713.002

超声波耦合剂



超声波耦合剂 ECHOTRACE 提供不同的包装: 适用于手动接触式超声波检测

超声波耦合剂 **ECHOTRACE** 是一种水基的芳香啫喱状凝胶, 其性能远优于油、油脂或水: 它能很好的进行耦合, 且不易污染, 不含硫、卤素或磷; 含有防锈剂, 对皮肤无害, 不易燃。

订货号

ECHOTRACE 管 100 ml	9000.004
ECHOTRACE 瓶 500 ml	9000.003
ECHOTRACE 桶 3 l	9000.001
ECHOTRACE 中桶 5 l	9000.002
ECHOTRACE 大桶 200 l	9000.006

ECHOTRACE 不易流动, 特别适合于探伤检测的应用

ECHOTRACE 不含有有机硅和亚硝酸盐, 不具腐蚀性, 即使对于油漆和塑料等进行材料也非常适用。

有水时需要清除**ECHOTRACE**, 不得留下任何残留物。允许的温度范围是0°C到+80°C



einem 200-l-大桶装



ECHOTRACE HT 高温耦合剂, 适用于高温检测

ECHOTRACE HT 是一种特殊的耐高温硅油基耦合剂。它可对工件表面温度从-40°C到+ 290°C进行耦合。

订货号

ECHOTRACE HT 管 100 g	9000.005
----------------------	----------



ECHOFLUID 适用于高检测频率的检测和壁厚检测

ECHOFLUID 是一种与水或油的粘度类似的无味液体。但和其它液体相比, 其耦合效果更好。**ECHOFLUID** 特别适用于高频检测和壁厚测量。它可以简单的清除而不会有残留物, 同时它还具有优良防腐性能, 对人体的皮肤也没有任何危害。

订货号

ECHOFLUID 瓶 0,1 l	9004.001
ECHOFLUID 瓶 1 l	9004.002
ECHOFLUID 罐 10 l	9004.003
ECHOFLUID 桶 200 l	9004.005

ECHOGRAPH / ECHOMETER 超声波检测设备附件

防锈剂



ECHOKOR 包装图示



对于大用量，ECHOKOR 和 ECHOKOR LF 均提供 200-L 大桶装

ECHOKOR - 防锈剂 适用于超声波检测

对于手动或自动超声波检测防锈剂都是不可或缺的，尤其是自动检测系统，如液浸式或射流式自动检测系统。

水是一种理想的耦合剂，但是极易造成工件和设备的腐蚀。

防锈剂 **ECHOKOR** 主要用于保护裸露的铁、钢等表面免受中性或碱性水的侵蚀以及大气的腐蚀。同样，该防锈剂也适用于有色金属的防腐，如铜、黄铜等。

常见的防锈剂通常会降低探头的使用寿命。经过大量测试，我司的防锈剂**ECHOKOR**对于检测探头没有任何影响，非常适用于液浸等超声波自动检测系统，对检测系统的耦合效果也没有任何的影响。

将**ECHOKOR** 以 1 - 2,5 % 体积比添加到水中，便可有效的保护工件免受腐蚀；同时 **ECHOKOR** 也易溶于水，对于探头和人体皮肤没有任何危害。

ECHOKOR LF - 消泡剂

具有特殊的消泡和防腐作用，适用于耦合水循环系统

防锈剂 ECHOKOR 和 消泡剂**ECHOKOR LF** 对于手动或自动超声波检测，无论是液浸检测还是射流检测设备均是必不可少的。

Bestellnummern

ECHOKOR Flasche 1 l	9027.001
ECHOKOR Kanister 5 l	9027.002
ECHOKOR Fass 200 l	9027.003
ECHOKOR LF Kanister 5 l	9028.002
ECHOKOR LF Fass 200 l	9028.003

技术数据表和安全数据表



对于我司的所有化学产品**ECHOTRACE**, **ECHOTRACE HT**, **ECHOFUID**, **ECHOKOR** und **ECHOKOR LF** 均可提供详细的技术数据表和安全数据表。

也可从我司的官方网站 (www.karldeutsch.de或 www.kdchina.net) 下载。

KARL DEUTSCH Pruef- und Messgeraetebau GmbH + Co KG
Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Germany
Phone (+49 -202) 7192-0 · Fax (+49 -202) 7149 32
info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de
KARL DEUTSCH Beijing Representative Office
Tayuan Diplomatic Residence Compound 5-1-302,
No.1 Xindong Road,Chaoyang District,Beijing 100600,
P.R.CHINA
Phone (+86) 10-85321898 Fax (+86) 10-85321895
info@kdchina.net www.kdchina.net

德国卡尔德意志检测仪器设备有限公司
德国伍珀塔尔市奥托-豪斯曼环路101号
电话: (+49 -202) 7192-0 · 传真: (+49 -202) 7149 32
info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de
德国卡尔德意志检测仪器设备有限公司北京办事处
中国北京朝阳区新东路1号塔园外交公寓5-1-302
邮编: 100600
电话: (+86) 10-85321898
传真: (+86) 10-85321895
info@kdchina.net www.kdchina.net

DIN EN ISO
9001
zertifiziert

KARL DEUTSCH