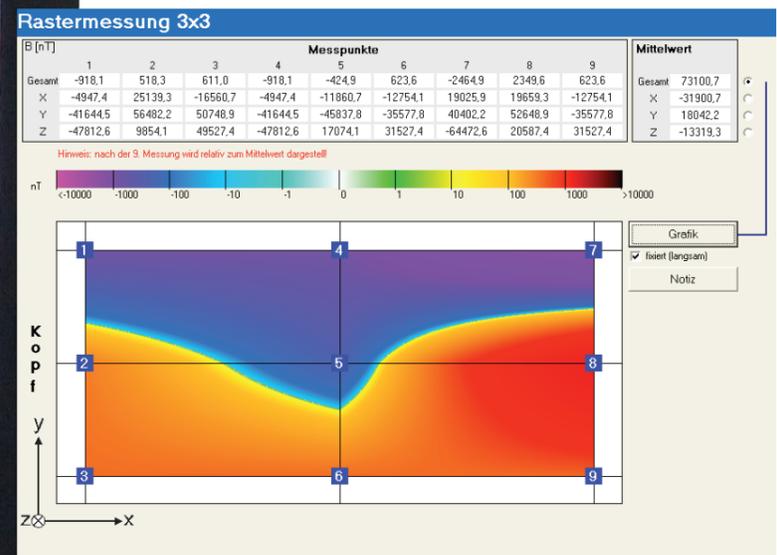
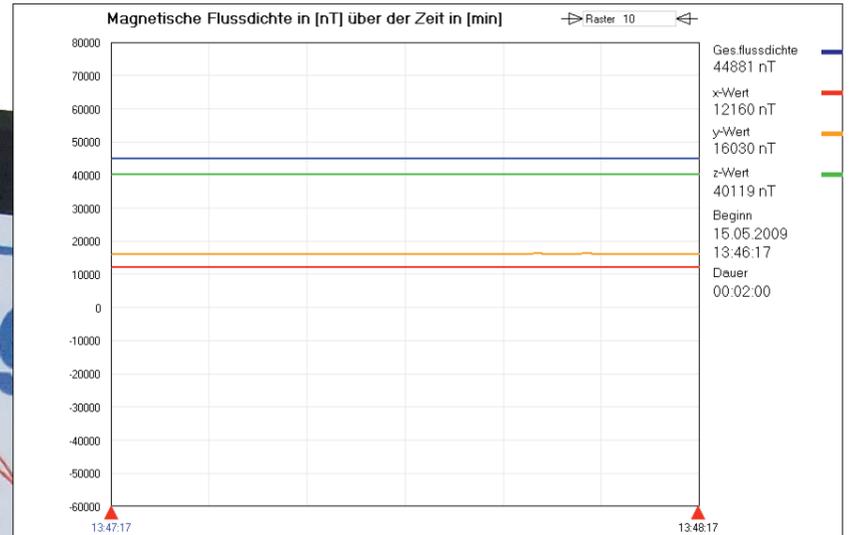
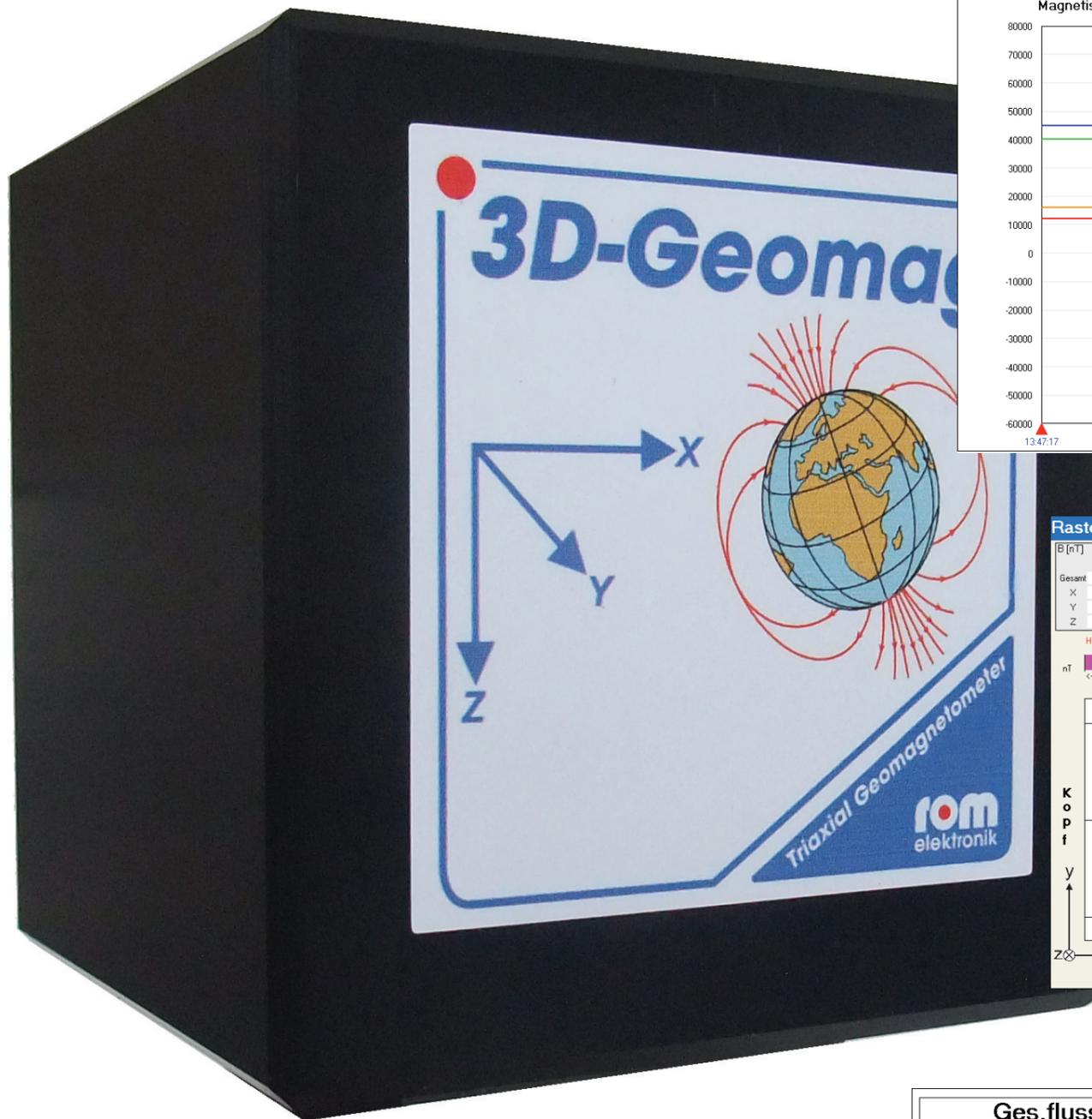


3D-Geomagnetometer



高分辨率
磁场测量装置，
用于测量 10 nT
至 200 μ T 的
地球磁场

Ges.flussdichte	Relative Darstellung
44835,6 nT	100,00 %
x-Wert 12161,7 nT	7,36 %
y-Wert 16061,1 nT	12,83 %
z-Wert 40054,6 nT	79,81 %
Status:	

ZYKANG

联系人：曾祥满 手机：13632925349 QQ：812401203 电话：0755-28896837

深圳众裕康科技有限公司 地址：深圳市龙岗区沙平北路111号6008 网址：www.zykang.cn 邮箱：zykang2021@163.com

rom
elektronik

3D地磁计是一种立方体形状的传感器，用于测量恒定磁场的磁通密度，

例如。 **B.地球磁场**以及确定异常和生物有效位置的因素。

对于一维磁力计，即使传感器轻微移动也会导致测量值出现较大波动。这使得地质断层的检测变得困难。 **3D 磁力计**在这里更加稳定！测量探头中集成了三个高灵敏度磁场传感器及其自身的微处理器。传感器测量磁通密度的三个正交分量（ **x、y 和 z** 分量），并使用它们来计算等效磁通密度。

由于传感器的几何结构和信号处理，等效磁通密度以各向同性方式显示，即与方向无关。因此，无论传感器相对于磁场的方向如何，传感器始终显示正确的磁通密度值。测量期间不必知道场分布和场方向。但是，您可以使用测量设备来确定场方向，因为测量不仅显示等效场强，还显示 **x、y 和 z** 分量。

借助 **3D 地磁计**附带的软件，只需按一下按钮，即可使用每个位置的“网格测量”功能将测量方向 **x、y 和 z** 的数据同时传输到计算机。由此，软件生成一个图形，清楚地显示房间内的场分布，从而提供引起场的位置的指示。

- 测量值几乎与传感器方向无关
- 测量值显示为 **3D** 值和 **X、Y 和 Z** 方向
- 以 **nT** 或 **μT** 为单位显示测量值
- 最大测量范围可达 **±200 μT (= ±200000 nT)**
- 绝对值或相对值
- 测量精度优于 **15 nT**
- 易于操作
- 长期记录

技术数据

测量范围：	< ±15 nT bis ± 200000 nT (= ±200 μT)
最大允许磁场：	1 mT
最大测量灵敏度：	15 nT
测量不确定度：	± 1% (20°C 时基于完整测量范围)
环境温度：	-40°C bis 80°C
方面：	110 mm x 110 mm x 110 mm (LxBxH)
接口：	USB
重量：	ca. 1650 g
电源供应：	接口
电流消耗：	最大40毫安

Technische Änderungen vorbehalten

供货范围

- 外壳中的 **3D 地磁计**传感器
- 校准证书
- **5 m** 接口电缆，用于连接 **PC (USB 至 9 针)**
- 带照片三脚架螺纹的塑料三脚架支架
- 适用于 **Windows® XP、Vista、7、8、10** 的软件

ZYKANG

联系人：曾祥满 手机：13632925349 QQ：812401203 电话：0755-28896837

深圳众裕康科技有限公司 地址：深圳市龙岗区沙平北路111号6008 网址：www.zykang.cn 邮箱：zykang2021@163.com
Shenzhen Zhong Yu Kang Technology Co., Ltd

rom
elektronik