

# Mobiles Gerät zur schnellen Visualisierung magnetischer Strukturen



Als kleines und leichtes Prüfgerät, eignet sich der **minimo** für mobile und stationäre Magnetfeldanalysen von: Magnetstreifenkarten, manipulierten Seriennummern und hartmagnetischen Materialstrukturen.

Über die integrierte plug&play Kamera können die visualisierten Magnetfelder archiviert werden. Der Sensorkopf des minimos ist einfach auswechselbar. Darüber hinaus funktioniert er mit allen verfügbaren magnetooptischen Sensoren. Somit können unterschiedlichste Magnetfeldbereiche sichtbar gemacht werden. Ein robustes Metallgehäuse bietet eine hohe mechanische Stabilität für den mobilen Einsatz



Visualisierung einer Magnetstreifenkarte

## Technische Merkmale



- Passend für alle MO-Sensortypen (A, B, C, D)
- Aktive Sensorgröße (Bildausschnitt): 15 x 7 mm<sup>2</sup>
- Bildauflösung: 950 x 450 Pixel
- Geometrische Auflösung: min. 50 µm
- USB 2.0 Interface (5V)
- Frame rate: mind. 20 F/s
- Software für Bildergebung und Archivierung
- Gewicht: 270 g
- Abmessungen: 79 x 62 x 38,5 mm

# Mobile device for fast visualization of magnetic structures

Being a small and light testing device, **minimo** can be used as a stationary and mobile system for fast visualization of magnetic stray fields.

The webcam-based minimo is applicable for a qualitative examination of magnetic stripe cards, removed serial numbers and hard magnetic material structures. In addition to plug-and-play ability and image archiving a simple change of the magneto-optical sensor head is possible. minimo can be equipped with all types of magneto-optical sensors. This allows an adaption of the Minimo to the sample field strength. A high mechanical stability for mobile use is provided by the robust metal housing.



Visualization of a magnetic stripe card

## Technical features

- Suitable for use of all types of MO-sensors (A, B, C, D)
- Active sensor size (field of view): 15 x 7 mm<sup>2</sup>
- Image resolution: 950 x 450 Pixel
- Geometric resolution: min. 50 µm
- USB 2.0 Interface (5V)
- Frame rate: at least 20 F/s
- Software for imaging and archiving
- Weight: 270 g
- Dimensions: 79 x 62 x 38,5 mm

