



MagView

Schnelle Visualisierung von magnetischen Streufeldern

Das Handgerät MagView ist ein mobiles Prüfinstrument zum Visualisieren magnetischer Strukturen. Basierend auf der magnetooptischen Sensorik erlaubt MagView eine schnelle Streufeldkontrolle von magnetischen Materialien im Nahfeld.

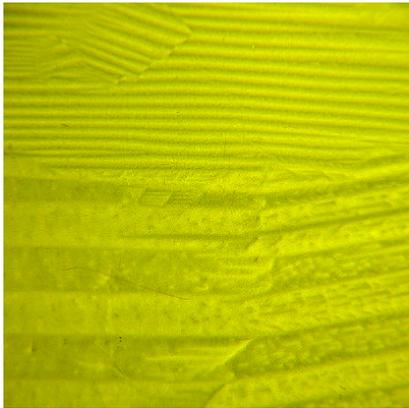
Um das statische Magnetfeld des Prüflings sichtbar zu machen, wird der MagView einfach auf die Probenoberfläche positioniert und mit dem Auge das magnetooptische Bild durch den Analysatorfilter betrachtet.



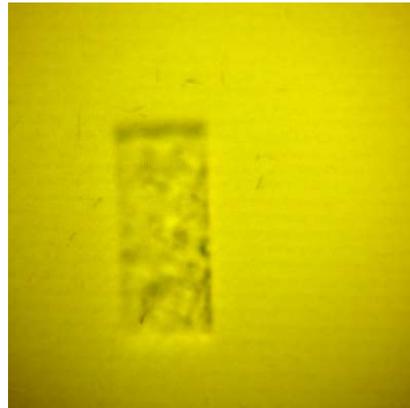
MagView mit magnetooptischem Sensorchip.

MagView ermöglicht über eine Sensorfläche von 18 x 13 mm qualitative Analysen der Polarität, der Homogenität und der lokalen Streufeldverteilung. Visualisiert werden können beispielsweise:

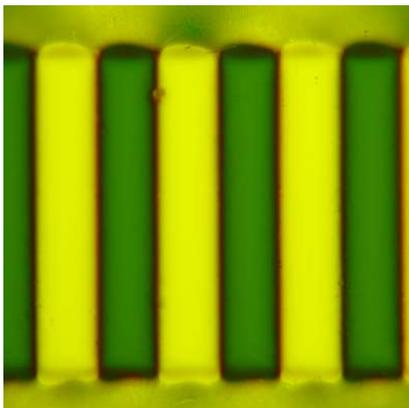
- Magnetische Streufelder von magnetischen Encodern,
- Streufelder von Dipol-/Multipolpermanentmagneten,
- Domänenstrukturen von Elektroblechen,
- Informationen von Magnetstreifenkarten und magnetische Tinten.



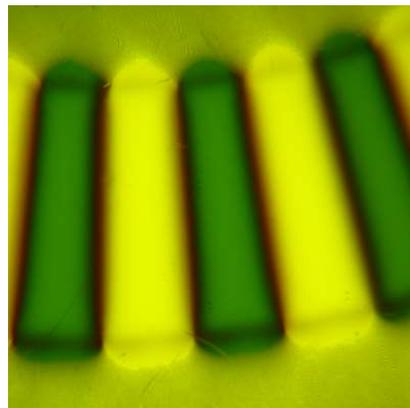
Domänen eines Elektroblechs



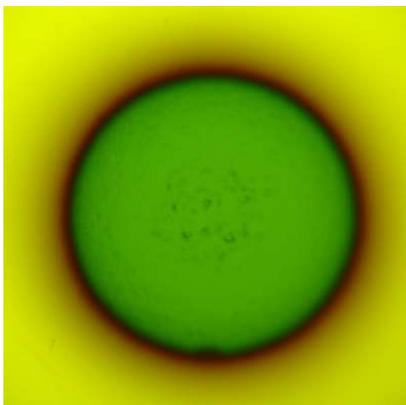
Sicherheitsmerkmal einer Banknote



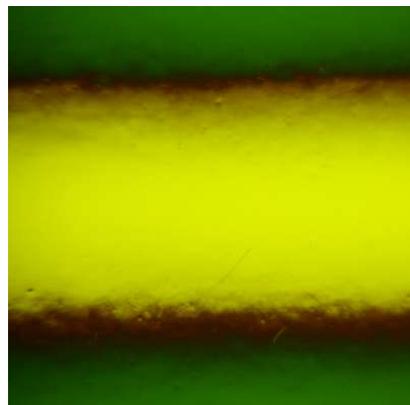
Linearencoder



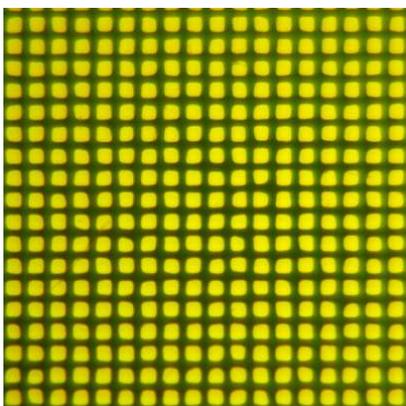
Rotationsencoder



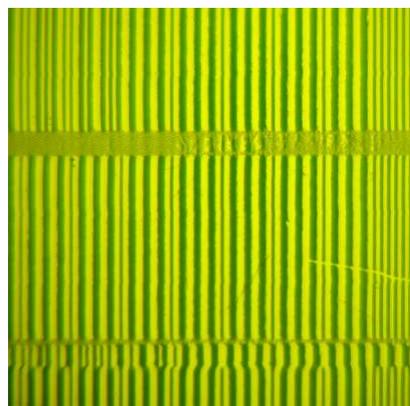
Permanentmagnet



Haftmagnet (Polymer-gebunden)



Magnetischer Maßstab



Magnetstreifen eines Tickets



Gerätekonfiguration

MagView

Aktive Sensorfläche MagView:	18 x 13 mm
Auflösung:	Auge, Kamera-bedingt
Sensortypen:	A, B, C und D (Bias)

Weitere Informationen sind beim Hersteller zu finden:

www.matesy.de