

## **Katalog**

# **Poldetektoren & Magnetfeldfolien**

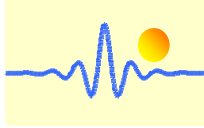
**Copyright© 2021, ChenYang Technologies GmbH & Co. KG**

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Katalogs darf vervielfältigt, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder in jedweder Form oder durch jegliches Mittel elektronisch, mechanisch, als Kopie, Aufnahme oder anders vervielfältigt werden ohne die vorherige Erlaubnis des Inhabers des Urheberrechts.

### **Contact Address:**

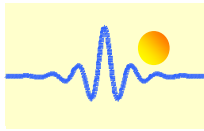
Markt Schwabener Str. 8  
D-85464 Finsing  
Germany

Tel: +49 (0)8121-2574100  
Fax: +49 (0)8121-2574101  
Email: [info@chenyang.de](mailto:info@chenyang.de)  
<http://www.chenyang.de>



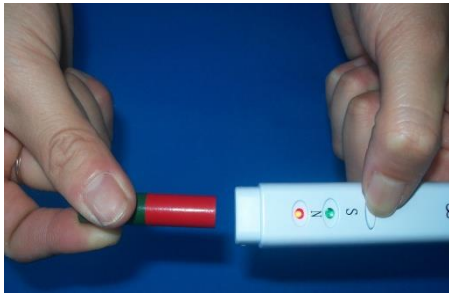
## Inhaltsverzeichnis

Magnetischer Poldetektor/-identifizierer CY-PD288 .....	1
Magnetischer Poldetektor/-identifizierer CY-PD198 .....	2
Magnetfeldfolien CY-MFV555 .....	3



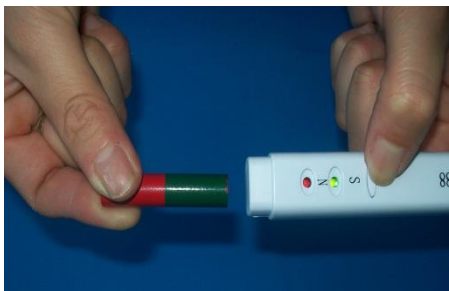
## Magnetischer Poldetektor/-identifizierer CY-PD288

Der magnetische Poldetektor CY-PD288 ist die neue Generation des Poldetektors CY-PD248. Er wird durch eine Batterie betrieben (1.5V, Typ AAA). Die Dauerbetriebszeit der Batterie beträgt mehr als 10 Stunden. Das minimal feststellbare magnetische Feld ist  $\pm 9\text{mT}$  (90Gs).



### Ermittlung des magnetischen Pols

Drücken und halten Sie einfach den ovalen Knopf, siehe Photo links. Dann setzen Sie bitte die Spitze des Detektors auf die Oberfläche des Magneten. Falls es der Nordpol ist, wird die rote LED-Anzeige aufleuchten, falls der Südpol dann die grüne LED-Anzeige. Es ist sehr einfach. Und wenn man bei gedrücktem Knopf das Gerät über die Magnetoberfläche bewegt, kann man den Übergang von einem Pol zum anderen beobachten.



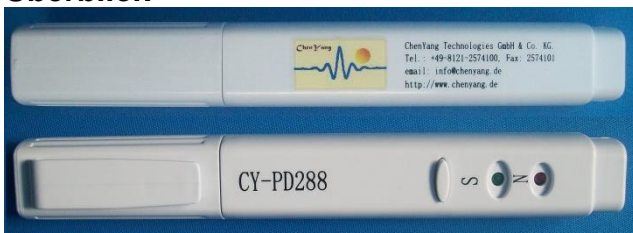
### Anwendungen

- Ermittlung der Pole bei Permanent- u. Elektromagneten
- Messen von Magnetstrefefeldern in Verpackungen
- Testen von Magnetspulen
- Polaritätstests nach der Magnetisierung
- Unterstützung bei folgenden Aufgaben:
  - Fertigung von Elektromotoren
  - Installation von magnetischen Spannklotzen
  - Fehleranalyse
  - Multipol-Qualitätskontrolle

### Technische Daten

Abmessungen:	ca. 120 x 20 x 19mm, Messzone 6x3mm
Gewicht:	ca. 70g inklusive Batterie und Verpackung
Anzeige:	zwei LED-Leuchtanzeigen (grün=Südpol, rot=Nordpol)
Empfindlichkeit:	$\pm 9\text{mT}$
Betriebstemperatur:	$-20^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
Lagertemperatur:	$-40^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$
Batterie:	1 Stück, 1.5V AAA LR03

### Überblick

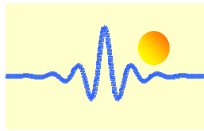


### Verpackung



**Einzelpreis** (FOB München, EURO/St., ohne MwSt. und Versandkosten)

Bestellmenge	1-4St.	5-9St.	10St.	20St.	50St.	100St.	200St.
Einzelpreis	25.00	23.00	21.00	19.00	17.00	15.00	12.50



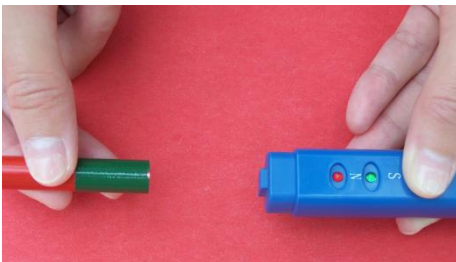
## Magnetischer Poldetektor/-identifizierer CY-PD198

Der magnetische Poldetektor CY-PD198 ist hochempfindliches magnetisches Polmessgerät. Er wird durch eine Batterie betrieben (1.5V, Typ AAA). Die Dauerbetriebszeit der Batterie beträgt mehr als 10 Stunden. Das minimal feststellbare magnetische Feld ist  $\pm 3\text{mT}$  (30Gs).

### Ermittlung des magnetischen Pols



Drücken und halten Sie einfach den ovalen Knopf, siehe Photo links. Dann setzen Sie bitte die Spitze des Detektors auf die Oberfläche des Magneten. Falls es der Nordpol ist, wird die rote LED-Anzeige aufleuchten, falls der Südpol dann die grüne LED-Anzeige. Es ist sehr einfach. Und wenn man bei gedrücktem Knopf das Gerät über die Magnetoberfläche bewegt, kann man den Übergang von einem Pol zum anderen beobachten.



### Anwendungen

- Ermittlung der Pole bei Permanent- u. Elektromagneten
- Messen von Magnetstrefefeldern in Verpackungen
- Testen von Magnetspulen
- Polaritätstests nach der Magnetisierung
- Unterstützung bei folgenden Aufgaben:
  - Fertigung von Elektromotoren
  - Installation von magnetischen Spannklotzen
  - Fehleranalyse
  - Multipol-Qualitätskontrolle

### Technische Daten

Abmessungen:	ca. 120 x 20 x 19mm, Messzone 4x3mm
Gewicht:	ca. 70g inklusive Batterie und Verpackung
Anzeige:	zwei LED-Leuchtanzeigen (grün=Südpol, rot=Nordpol)
Empfindlichkeit:	$\pm 3\text{mT}$
Betriebstemperatur:	$-20^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
Lagertemperatur:	$-40^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$
Batterie:	1 Stück, 1.5V AAA LR03

### Überblick

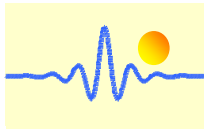


### Verpackung



**Einzelpreis** (FOB München, EURO/St., ohne MwSt. und Versandkosten)

Bestellmenge	1-4St.	5-9St.	10St.	20St.	50St.	100St.	200St.
Einzelpreis	38.00	35.00	32.00	29.50	27.50	25.50	23.50



## Magnetfeldfolien CY-MFV555

Magnetfeldfolien sind ein gebräuchliches Mittel, um die Struktur des Magnetfelds von magnetischem Material und Geräten zu testen. Diese Vorrichtung ist aus einem speziellen Magnetempfindlichkeitsfilm hergestellt, der in eine transparente Karte eingeschweißt ist. Seine Hauptfunktion ist es, die Verteilung der Magnetlinien und -pole von Permanentmagneten und Elektromagneten etc. zu sehen. Mit Hilfe der Folie können Sie die Anzahl der Pole, den Abstand zwischen den Polen, deren Aufteilung etc. feststellen, so dass die Magnetisierung bewertet werden. Die Magnetfeldfolie ist preiswert, mitnehmbar und leicht anwendbar.

Film Size: 50x38mm  
Empfindlichkeit: 5-10mT



**CY-MFV555**

Ein Magnetempfindlichkeitsfilm stellt magnetische Pole und auch Magnetisierungsarten fest.

Wenn man die Folie auf einen Magneten oder ein Magnetsystem legt, wird der Film an den Polen dunkel, während die Zonen zwischen Nord und Süd in hellerer Farbe erscheinen.



Mehrfachpole eines Ringmagneten erkennen

## Preisliste Magnetfeldfolie

Stückpreis (FOB Munich, ohne MwSt. und Versandkosten)

Stückpreis	Stückpreis (EUR/St.)					
	1-4St	5-9St	10St	20St	50St	100St
<b>CY-MFV555</b>	<b>4.62</b>	<b>4.18</b>	<b>3.85</b>	<b>3.52</b>	<b>3.19</b>	<b>2.97</b>