

> Magnetpolsucher / Magnetpol Detektor

Der elektronische Magnetpolsucher zeigt zuverlässig den Nordpol oder Südpol an

Artikel-Nummer: 30429



Dieser tragbare elektronische Magnetpolsucher / Magnetpol Detektor dient zur Anzeige der Polarität eines Magneten. Durch einfaches Drücken auf eine Taste wird sofort mit einer roten LED der Nord-Pol und durch eine grüne LED der Süd-Pol angezeigt, unterstützt durch einen Piepston.

Im Gegensatz zu mechanischen Geräten, die durch magnetische Einflüsse gestört werden können, verhindert der elektronische Magnetpolsucher eine falsche Anzeige, da er nicht magnetisiert werden kann.

Der Magnetpolsucher kann für NdFeB, SmCo, AlNiCo, Hartferrite und allen anderen magnetischen Materialien verwendet werden.

Das kleinste zur Polerkennung mögliche Magnetfeld ist $\pm 17\text{mT}$ (170 Gauss)

Merkmale:

- Preisgünstig
- Sehr einfach zu bedienen
- Sofortige Signalisierung des Poles
- Zeigt den Nordpol und Südpol an
- Magnetisiert oder entmagnetisiert sich nicht, auch bei starken Magnetfeldern
- Kann den Magnetpol ab 17mT (170 Gauss) erkennen

Anwendungen:

- Axial magnetisierte Magnete, grossflächige Pole
- Spulenprüfung
- Magnetisierungs-Nachweis
- Magnetische Orientierungsüberprüfung
- Hilfsmittel für Elektromotoren Herstellung und Service
- Montage und für magnetische Systeme
- Magnetische Fehlersuche
- Mehrpolige Qualitätskontrolle (grossflächige Pole ab 10 mm Polschritt)

Spezifikationen:

Empfindlichkeit	$\pm 17\text{mT}$ (170G ON/OFF) hysteresis
Anzeige	Zwei LED`s (Grün für Südpol/Rot für Nordpol)
Stromversorgung	4 x 1.5 Volts Mini Batterien (GPA78)
Lagertemperatur	-10°C bis $+70^{\circ}\text{C}$
Betriebstemperatur	0°C bis $+50^{\circ}\text{C}$
Abmessungen	$\varnothing 22 \times 143 \text{ mm}$
Gewicht (mit Batterien)	31 Gramm
Abtastbereich an der Spitze des Magnetpolsuchers	12 x 12 mm

P:\dokumente\Artikel\30427 ... 30429\Flyer Poltester D.doc



Maurer Magnetic AG

Industriestrasse 8
CH-8627 Grüningen

Phone +41 (0)44 936 60 30
Fax +41 (0)44 936 60 48
eMail info@maurermagnetic.ch
Internet www.maurermagnetic.ch