

Y-6

## Elektromagnetischer AC Handmagnet

Unser Y-6 ist ein langlebiger, leichter AC Handmagnet für zuverlässige Oberflächen- und Unteroberflächenprüfungen.

Durch seine versiegelte, chemikalienresistente Verarbeitung, den beweglichen Vorsatzpolen, die jeder Form angepasst werden können, und dem robusten, zugentlasteten Kabel, eignet sich der Y-6 optimal zur Prüfung von Schweißnähten und anderen dezentralen Prüfungen



### MERKMALE

- Versiegelte, langlebige Konstruktion
- Chemikalienbeständig und abriebfest
- Übersteigt ASTM-Klassifizierung zum Abhebetest
- Individuelle Seriennummer
- Bewegliche Zweigelenkvorsatzpole
- Entmagnetisierungsfähig

### ANWENDUNGEN

**Beschädigte Stellen:** Oberflächen und Unter-  
oberflächen

#### Ideal für:

- Feldtest
- schwer zu erreichende Stellen
- punktuelle Inspektionen
- Service Inspektionen
- Schweißnahtinspektionen

#### Beispiele für Beschädigungen:

- Schweißnähte
- Risse
- Haarrisse
- Schleifrisse
- Risse durch Abschreckung
- Materialermüdung

### SPEZIFIKATIONSKONFORMITÄT

- ASME Boiler and Pressure Vessel Code  
Abschnitt V, Artikel 7
- ASTM E709
- ASTM E1444
- EN-ISO 9934-3
- MIL-STD-271

Unsere Y-6 Handmagnete entsprechen den EU-Normen.

### ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

<b>ZPF Methode</b>	Magnetpulverprüfung
<b>Zubehör</b>	Indikatorstreifen für magnetischen Streufluss (008M004)  Kalibriertes Prüfungsgewicht (624115)

## Y-6

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

Wellenform AC	AC
Spanne Vorsatzpole/Polabstand	5,1 – 27,9 cm
Kontaktgröße Pole	25,4 x 25,4 mm
Kabellänge	3,7 m
Arbeitszyklus	25%, max. 90 Sekunden am Stück
Anhebekraft (100 – 150 mm Abstand)	> 4,5 kg
Magnetfeld	5kA/m bei 220v 50hz
Abmessungen	190 x 51 x 254 mm
Gewicht	3,6 kg
IP-Schutzklasse (IEC 60529)	IP 54
Erdung (IEC 60529)	Klasse 1 mit teilweise Klasse 2 Isolierung
Elektrische Daten	230 VAC, 50/60 Hz, 2,7 A max.
Standortbedingungen	0 – 49°C, bis zu 100% RH nicht kondensierend, bis zu 5,000 m Höhe
Regularien	Für Netzspannungen +/- 10%, Überspannungskategorie II, feuchte Umgebung, Anwendung in Umgebung mit Verschmutzungsgrad 2

**TEILENUMMER**

630405