

## Y-2 Yoke

### Elektromagnes jarzmowy AC

Elektromagnes jarzmowy zmiennoprądowy Y-2 został zaprojektowany w sposób zwiększający jego ergonomię, tym samym zmniejszając zmęczenie operatora podczas pracy. Yoke Y-2 generuje silne pole magnetyczne prądu zmiennego, idealnie sprawdzające się w wykrywaniu wad powierzchniowych w badaniach magnetyczno-proszkowych.

Y-2 jest lekki, posiada ergonomiczny uchwyt i włącznik - wszystkie te cechy idealnie sprawdzą się w trudnych warunkach podczas badań w terenie. Odkręcany kabel zasilający i izolowany przełącznik mogą być z łatwością wymienione na obiekcie, nie powodując wstrzymania pracy na dłuższy czas. Bardzo jasna, montowana na ręczce, lampka LED (dostępna opcjonalnie) umożliwia oświetlenie powierzchni badania podczas jednoczesnego magnesowania obiektu. Dostępne są również zestawy all-in-one, zawierające #8A Czerwony oraz #1 Szary proszek magnetyczny, żółty marker i czyściwo umieszczone w wygodnej walizce.

### Korzyści

#### Zwiększ wydajność pracy i zmniejsz zmęczenie fizyczne operatora

- Mniejsze obciążenie ramion i nadgarstków oraz zmęczenie fizyczne, dzięki małej wadze i ergonomii urządzenia, pomagają operatorom zwiększyć swoją wydajność pracy.
- Przyłóż jarzmo do dowolnej powierzchni i krzywizny dzięki lekkim i wytrzymałym elementom obudowy oraz wydajnej elektronice.

### Cechy

- Ergonomiczny, lekki design
- Obudowa zabezpiecza przed pyłem i wodą - spełnia wymagania IP54
- Odkręcany przewód zasilający
- Izolowany, wymienny włącznik
- Stalowe osłony chroniące bieguny
- Wygodna walizka transportowa
- Opcjonalna lampka LED zapewnia dłuższe świecenie i większą intensywność niż dotychczasowe produkty



Odkręcany przewód



Wymienialny włącznik



Szczelna obudowa



Ergonomiczny uchwyt



Otwór na pasek mocujący / szelki



Lampka LED

### Zastosowanie

Położenie wad: na powierzchni

Idealny do badań:

- w terenie
- miejsc o utrudnionym dostępie
- podczas produkcji i eksploatacji

Przykłady wad:

- Rozdarcia
- Pęknięcia na zimno
- Pęknięcia na gorąco
- Pęknięcia zmęczeniowe

## Właściwości

Wymagania elektryczne	110-115V, 60 Hz 4.3 A max lub 50 Hz 6.3 A max (Wtyczka B)
Ameryka Północna PN 628554	220-230V, 50/60 Hz: 2.6 A max (Wtyczka F z adapterem G)
Europa PN 628555	220-230V, 50/60 Hz: 2.6 A max (Wtyczka I)
Chiny PN 628560	AC (zmienny)
Prąd	> 2kA/m w punkcie środkowym między biegunami / nóżkami
Natężenie pola stycznego	> 10 lb / 4.5 kg (44 N)
Siła udźwigu	50%, max 90 sek. ciągłej pracy
Cykl pracy	IP54
Ochrona przed cz. zewnętrznymi	CE / WEEE / RoHS
EN/EC	4.8 lb / 2.2 kg (sam Yoke), 6.2 lb / 2.8 kg (z kablem)
Waga	2.5 - 10.5 in / 6.4 - 27 cm
Rozstaw nóżek / biegunów	1.00 x 1.75 in / 25 x 19 mm
Rozmiar biegunów	12 ft / 3.6 m, odłączany
Długość przewodu	

## Numery części

Seria	Nr części	Różnice			
		Model	Napięcie	Wtyczka	Zawiera
Y-2 Yoke	628554	Am. Płn.	115V	Typ B	Yoke Y-2 i walizka
	628555	Europa	230V	Typ F (adapter typ G)	Yoke Y-2 i walizka
	628560	Chiny	230V	Typ I	Yoke Y-2 i walizka
	630445	Śr. wschód	115V	Brak	Yoke Y-2 i walizka
Y-2 Yoke Zestaw Magnavis*	628556	Am. Płn.	115V	Typ B	Yoke Y-2, #1 Szary proszek, #8ACzerwony proszek, żółty marker, czyściwo i walizka
	628557	Am. Płd. & Azja Płd.-Wch.	230V	Typ F (adapter typ G)	Yoke Y-2, #1 Szary proszek, #8ACzerwony proszek, żółty marker, czyściwo i walizka

\*Wysyłka tylko do Ameryki Północnej i Południowej oraz Azji Południowo-wschodniej.

## Zgodność z normami

- ASME BPVC
- ASTM E709
- ASTM E1444
- ASTM E3024
- ISO 9934
- API 6A
- AWS D1.1

## Rekomendowane użytkowanie

Metoda NDT	Badania magnetyczno-proszkowe MT
Akcesoria	Wzorzec masy PN 624115 Lampka LED PN 628840
Części zamienne	Kabel Am. Płn. PN 628297 Kabel Europejski PN 628298 Kabel Chiński PN 628299 Kabel Środkowo-wschodni PN 630447 Zestaw wymiany włącznika PN 629261