

Jarzmo Y-2

Jarzmo elektromagnetyczne AC

Y-2 jest elektromagnetycznym jarzmem prądu zmiennego, ergonomicznie zaprojektowanym dla poprawy wydajności i redukcji zmęczenia ramienia i nadgarstka operatora. Generuje silne pole magnetyczne AC do wykrywania wskazań powierzchniowych podczas badania magnetyczno-proszkowego. Lekkie, wyposażone w ergonomiczny uchwyt i spust jarzmo Y-2 jest zaprojektowane do trudnych warunków badań terenowych. Dzięki wymiennemu kablowi i izolowanemu wyłącznikowi Y-2 może być łatwo naprawiony i przerwanie kabla nie uniemożliwia wykonania pracy.

Dostępna jest opcjonalna super-jasna lampka LED do oświetlenia obszaru kontroli przy jednoczesnej magnetyzacji elementu. Dostępne są też kompletne zestawy do kontroli zawierające proszki czerwony nr 8A i szary nr 1, żółty marker i ściereczkę w jednej wygodnej kasce.



KORZYŚCI

Zwiększenie wydajności kontrolera i zmniejszenie zmęczenia

- Mniejsze zmęczenie ramienia i nadgarstka oraz fizyczne obciążenie operatora dzięki mniejszej wadze i ergonomicznej budowie jarzma
- Łatwe ustawienie jarzma w dowolnym kierunku dzięki lekkim, odpornym i wydajnym elementom elektronicznym

WŁAŚCIWOŚCI

- Ergonomiczna i lekka budowa
- Szczelna obudowa IP54 odporna na pył i wodę
- Kabel zasilający wymienny w terenie
- Izolowany, wymienny wyłącznik spustowy
- Stalowe osłony dla ochrony nóg
- Przekroczone wymagania unoszenia ASTM
- Wygodna kaseta nośna dostarczona z każdą wysyłką jarzma
- Opcjonalna lampka LED o większej trwałości i intensywności światła w porównaniu z tradycyjnymi żarówkami

Budowa urządzenia zapewniająca stałe utrzymanie w sprawności

- Łatwa wymiana kabli i wyłączników zapewniająca nieprzerwaną pracę i przywrócenie sprawności urządzenia po przypadkowym uszkodzeniu
- Szczelna obudowa klasy IP54 zapobiegająca uszkodzeniu wskutek dostania się pyłu i wody

ZASTOSOWANIA

Lokalizacja wad: powierzchnia

Idealna do:

- badań terenowych
- obszarów trudno dostępnych
- lokalnej i eksploatacyjnej kontroli spoin

Przykłady wad:

- spoiny spawane
- rozerwania
- pęknięcia skurczowe
- pęknięcia hartownicze
- pęknięcia zmęczeniowe

WŁASNOŚCI WYROBU

Wymagania elektryczne Ameryka Północna PN 628554 Europa PN 628555 Chiny PN 628560	110 – 115 V, 60 Hz: max. 4,3 A lub 50 Hz: max. 6,3 A (wtyczka typu B) 220 – 230 V, 50/60 Hz: max. 2,6 A (wtyczka typu F z adapterem typu G) 220 – 230 V, 50/60 Hz: max. 2,6 A (wtyczka typu I)
Kształt fali	AC
Natężenie pola stycznego	> 2 kA/m w środku między nogami/nabiegownikami
Siła unosząca	> 4,5 kg (44 N)
Cykl pracy	50%, max. czas 90 s
Klasa ochrony (IEC 60259)	IP 54
Zgodność EN/EC	CE / WEEE / RoHS
Waga	2,2 kg (samo jarzmo) 2,8 kg (z kablem)
Rozpiętość nóg/nabiegowników	6,4 – 27 cm
Wielkość styku/bieguna	25 x 19 mm
Długość kabla zasilającego	3,6 m, odłączalny

NUMERY CZĘŚCI

Seria	Numer części	Jaka jest różnica?			
		Model	Napięcie	Wtyczka	Zawartość
Jarzmo Y-2	628554	Ameryka Płn.	115 V	Typ B	Jarzmo Y-2 i kasetka nośna
	628555	Europa	230 V	Typ F (adapter typ G)	Jarzmo Y-2 i kasetka nośna
	628560	Chiny	230 V	Typ I	Jarzmo Y-2 i kasetka nośna
Jarzmo Y-2 Zestaw Magnavis*	628556	Ameryka Płn.	115 V	Typ B	Jarzmo Y-2, szary proszek nr 1, czerwony proszek nr 8A, żółty marker, środek do czyszczenia rąk i kasetka nośna
	628557	Ameryka Płd. i Azja Płd.-Wsch.	230 V	Typ F (adapter typ G)	Jarzmo Y-2, szary proszek nr 1, czerwony proszek nr 8A, żółty marker, środek do czyszczenia rąk i kasetka nośna

* Wysyłki tylko do Ameryki Północnej, Ameryki Południowej i Południowo-wschodniej Azji

ZGODNOŚĆ ZE SPECYFIKACJĄ

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

ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

Metoda NDT	badanie magnetyczno-proszkowe
Zalecane oprzyrządowanie	Odważnik testowy jarzma PN 624115 Lampka LED do jarzma PN 628840
Części serwisowe – kabel	Ameryka Północna PN 628954 Europa PN 628955 Chiny PN 628956