



Poroskop **ELMED-ISOTEST® 4S plus** Badanie szczelności powłok, osłon izolacyjnych i ochronnych wysokim napięciem impulsowym zgodnie z norm. DIN55670, 28055, DIN EN 14430

Niezawodną i miarodajną metodą badania szczelności i jakości powłok i osłon są testy prowadzone z użyciem metody opartej na wysokim napięciu impulsowym. Aparaty **ISOTEST** firmy **ELMED** z uwagi na wiele zalet tej metody są niezbędnym aparatem w zapewnieniu właściwej jakości biernej ochrony antykorozyjnej oraz kontroli szczelności powłok w wielu dziedzinach przemysłu .

Zakres zastosowań aparatów **ISOTEST** jest bardzo szeroki: zewnętrzne i wewnętrzne osłony powłokowe i malarskie rurociągów gazowych, wodociągów, kształtek rurowych, zbiorników, basenów, części maszyn itp. Wszelkie szczeliny, pory i inne uszkodzenia powłok mogą być wykryte gdy badamy nieprzewodzące powłoki naniesione na przewodzące prąd elektryczny objekty.

▪ **ISOTEST® 4S plus**

do badania powłok i osłon do grubości 6 mm.
Regulacja napięcia w 7 skokach co 5,0 kV
w zakresie **5,0 – 35,0 kV**



W zakres dostawy z poroskopem wchodzi następujące wyposażenie (pozostałe wyposażenie może być dobrane zgodnie z potrzebami klienta):

- Akumulator **4,5 Ah**
- Ładowarka do akumulatora 230 V/ 50 Hz
- Bateria zapasowa do przycisku załączania
- Bezpieczniki 5 szt. zapasowe zabezp. akumulator
- 15 m przewód uziemiający
- Elektroda spiralna do badania izolacji na rurach DN200
- Uchwyt do elektrod spiralnych
- Elektroda za szczotkami płaskimi
- torba ochronna
- instrukcja obsługi w języku polskim
- fabryczny certyfikat kalibracji



Dane techniczne

- Zakres napięć: 7 skoków co 5 kV
w zakresie 5 – 35 kV
- Typ napięcia impulsy unipolarne
- Czas impulsu <10µs
- Częstotliwość impulsów 25 Hz
- Zasilanie akumulator bezobsługowy
4,5 Ah
wymiary 90x45x120mm,
do 9 godzin
- Czas pracy do 9 godzin
- Wymiary 280x235x100 mm
- Ciężar (bez baterii) 3 kg
- Długość kabla wysokiego napięcia 1,5 m
- Kabel uziemiający 15 m

Zastosowanie:

- ◆ Badanie nieniszczące szczelności wszelkich ochronnych powłok nieprzewodzących naniesionych na materiały przewodzące prąd elektryczny.
- ◆ Badanie nieniszczące szczelności połączeń spawanych rurociągów z tworzyw sztucznych oraz powłok izolacji wodoszczelnej na podłożu betonowym.

Kontrola wizualna nie jest w stanie wykryć takich pęknięć, pocienień czy porowatości które wykryje badanie z użyciem poroskopu .

Badanie poroskopowe są niezastąpioną metodą kontroli dobrego wykonania powłok ochronnych rurociągów, zbiorników, kontenerów i innych obiektów nawet całkowicie izolowanych.

Poroskopy ISOTEST umożliwiają badanie gwarantując przy tym pełne bezpieczeństwo obsługi i wiarygodność wyników testów.

Technologia oparta na impulsach wysoko napięciowych w połączeniu z opatentowaną metodą automatycznej regulacji zapewnia stabilizację napięcia nawet w ekstremalnie niekorzystnych warunkach.

Mikroprocesorowy układ doboru czułości i napięcia zapewnia, że przebieg testu jest nieniszczący dla powłok.



Szeroka gama wyposażenia dodatkowego pozwala na optymalny dobór elementów do indywidualnych potrzeb Klienta.

SERWIS I KALIBRACJA

Urządzenia ISOTEST posiadają certyfikat kalibracji
Wyraźna nalepka ma naniesioną datę następnego badania .



Nasi przedstawiciele są zawsze do Państwa dyspozycji służąc pomocą we właściwym doborze urządzeń ISOTEST do nietypowych aplikacji.

Zapewniamy nieodpłatne szkolenie z zakresu obsługi poroskopów firmy ELMED.