

35

8.0

Poroskopy niemieckiej firmy ELMED GmbH
do badania szczelności powłok ochronnych wysokim napięciem.

bezpieczne i niezawodne :

ISOTEST®Inspect 35, ISOTEST®Inspect 8.0,

ISOTEST inspect



ZALETY:

- Mikroprocesorowy układ sterownia
- Płynne nastawianie napięcia badania
- Opatentowany automatyczny układ regulacyjny
- Duża moc, wymagana do badań dużych obiektów
- Łatwy dobór wymaganej czułości
- Czytelny alfanumeryczny wyświetlacz LCD
- Intuicyjna obsługa wszystkich funkcji
- Tryb BEZPIECZNA PRACA dla warunków spec.
- Akustyczna i optyczna sygnalizacja nieszczelności

Dystrybutor w Polsce:

ARMATECH Sp. z o.o.
04-242 Warszawa ul. Marsa 56B
tel.(22) 5452810, 0-604563200
fax(22) 5452888,

ELMED
MEASUREMENT TECHNOLOGY

35

8.0

ISOTEST Inspect oferuje:

- nowoczesną membranową klawiaturę sterującą
- możliwość wyboru języka komunikatów
- licznik wykrytych nieszczelności (z możliwością kasowania pamięci)
- wyświetlanie komunikatów o błędach
- sygnalizację przeciążenia
- licznik czasu pracy bieżący (z możliwością kasowania) i całkowity pracy urządzenia
- wyświetlacz stanu naładowania akumulatora
- możliwość szybkiej wymiany akumulatora na placu budowy
- dwa pasy na ramię i biodrowy zapewniają wygodną obsługę i przenoszenie
- awaryjne wyłączenie w przypadku kontaktu obsługi z wysokim napięciem
- brak ładowania statycznego obiektu podczas testów
- automatyczna kontrola uziemienia



Rys.:SGL Acotec GmbH



Rys.:Infraserv Hoechst Technik GmbH&Co. KG



Rys.: Bayer GmbH

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 Inspect umożliwiają badanie obiektów zawilgoconych, zabrudzonych a nawet takich które posiadają powłoki lekko przewodzące. Gwarantują przy tym pełne bezpieczeństwo dla 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.

35

8.0

bezpieczny i niezawodny

ISOTEST inspect



ISOTEST inspect 35

Napięcie testowe w zakresie 5 – 35 kV,
nastawiane skokowo co 0,1 kV .

Przystosowany do bardzo wielu zastosowań.

Moc wystarczająca do prowadzenia testów w najbardziej wymagających warunkach dzięki wykorzystaniu technologii impulsów spolaryzowanych. Poroskopy ISOTEST mogą pracować na rurociągach o dużych średnicach i powłokach wilgotnych

i zanieczyszczonych a nawet lekko przewodzących.

Na wyświetlaczu LCD można odczytać poziom naładowania akumulatora, ilość godzin pracy (bieżących i całkowitych), ilość zlokalizowanych uszkodzeń i nastawione napięcie badania.

Wygodna membranowa klawiatura umożliwi łatwe korzystanie z menu aparatu.

ISOTEST inspect 8.0

Napięcie testowe w zakresie 1,0 – 8,0 kV,
nastawiane skokowo co 1,0 kV .

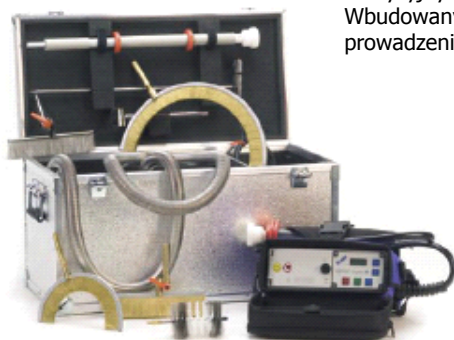
Powyższe aparaty zostały zaprojektowane do badań cienkich powłok wykonanych z żywic, farb itp.

Urządzenie pozwala badać całkowicie zaizolowane obiekty.

Precyzyjny dobór czułości zapewnia skuteczny przebieg testów.

Wbudowany licznik zlokalizowanych uszkodzeń znacznie ułatwia prowadzenie testów i dotrzymanie wymogów specyfikacji.

**szeroka gama
wypożyczenia dodatkowego**



Wypożyczenie dodatkowe:

(dobór zgodnie z potrzebami klienta)

- Bezobsługowy akumulator 6V wraz z bezpiecznikiem przeciwzwarciovym,
- Ładowarka do akumulatora 230 V, 50Hz / 6 V, DC
- Kable uziemiające,
- Zestawy opasek gumowych, folii aluminiowych od uziemienia obiektów w pełni zaizolowanych,
- Elektrody:
 - spiralne,
 - ze szczotkami płaskimi, półokrągłymi i płaskimi,
 - okrągłe,
 - miotekowe,
 - płaskie z gumy przewodzącej i inne.
- Uchwyty i drążki przedłużające do elektrod,
- Kuferek aluminiowy do przechowywania i transportu poroskopu i wyposażenia,

Do każdego poroskopu załączamy:

- Instrukcję użytkownika
- certyfikat kalibracji producenta
- deklarację CE

Zapewniamy nieodpłatne szkolenie z zakresu obsługi poroskopów firmy ELMED.

35

8.0

bezpieczny i niezawodny

ISOTEST inspect



Wszystkie elektrody są odporne na trudne warunki występujące w miejscach pracy. Wszystkie typy elektrod są mocowane do poroskopu łatwo i bez użycia narzędzi.

Wszędzie tam gdzie wymagana jest kontrola obiektów całkowicie zaizolowanych czy ponad normatywnie dużych, zastosowanie poroskopów ELMED-ISOTEST zapewnia prowadzenie badań zgodnie z założonymi parametrami i wymogami norm.

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

Szeroka gama wyposażenia dodatkowego pozwala na dobór elementów do testów każdego typu powłok i kształtów badanych obiektów. Istnieje możliwość wykonania elektrod ze stali nierdzewnej jest to wymagane niekiedy np. w przemyśle farmaceutycznym czy niektórych gałęziach branży chemicznej.



DANE TECHNICZNE

ISOTEST inspect	4.0	35
Zakres napięcie	0,5-4,0 kV	5,0 – 35 kV
Wyświetlacz LCD	8 miejscowy	
Typ napięcia	impulsy spolaryzowane	
Czas impulsu	< 10 μ s	
Zasilanie	akumulator bezobsługowy 6 V, 4,5 Ah gabaryty 90x45x120 mm, Waga 0,9 kg	
Czas pracy akum.	do 9 godzin	
Gabaryty	220x 256x88 mm	
Waga	> 3 kg (bez akumulatora)	
Sygnał akust.	Około 86 dB, częstotliwość 3500 Hz	
Długość kabla łączącego	1,5 m	

Wykonanie zgodne z wymogami:
DIN 55670, DIN 28055, DIN 30670, DIN 4681,
DIN 28063, DIN EN 14330(iv), DVGW 462/1, W400-2



SERWIS i KALIBRACJA

Urządzenia ISOTEST posiadają certyfikat kalibracji. Wyraźna nalepka ma naniesioną datę następnego badania. Data upływu aktualnie ważnego certyfikatu może być również odczytana z menu poroskopu.



Dr. Ing. Mense GmbH · Weilenburgstraße 39 · D-42579 Heiligenhaus · Tel.: +49(0)2056/9329-0
Fax: +49(0)2056/9329-33 · Internet: www.elmedgmbh.de · e-mail: info@elmedgmbh.de