

Una cosa è sicura – ISOTEST®

ISOTEST inspect

Prove di porosità eseguite su rivestimenti

8.0 35



Uno sguardo sui vostri vantaggi:

- Apparecchio di prova comandato da microprocessore
- Tensione di prova regolabile esattamente
- Dispositivo automatico di regolazione brevettato
- Riserve di prestazione per le esigenze più elevate
- Sensibilità di prova controllabile tramite menù
- Dispositivo di generazione di alta tensione autocalibrante
- Prove anche su superfici sporche, superfici bagnate e perfino su superfici di scarsa conduttività
- Prove sicure anche su oggetti completamente rivestiti

ELMED
MESSTECHNIK

Le caratteristiche principali dell'ISOTEST inspect:

- Nuovo, attraente design con moderna tastiera a foglio
- Nessuna carica statica in occasione dell'esecuzione dei test
- Rapida sostituzione della batteria – possibile anche sul luogo d'impiego
- Indicazione dello stato di carica (batteria)
- Menù in diverse lingue
- Contatore delle rotture con funzione reset
- Visualizzazione dei difetti sul display
- Indicazione del sovraccarico
- Contatore delle ore di esercizio
- Indicazione della rottura acustica ed ottica
- Funzione di ARRESTO D'EMERGENZA – controllata tramite menù
- Sorveglianza automatica della spina di terra



Applicazione:

I rivestimenti non conduttori ed i rivestimenti di superfici conduttrici, come il metallo, possono essere controllati per mezzo dell'alta tensione e ciò avviene senza danneggiare l'oggetto del test. Le rotture, le crepe e gli altri danni che possono sfuggire facilmente ai controlli visivi, vengono individuati in modo sicuro grazie agli impulsi ad alta tensione. L'ampia gamma di possibilità di applicazione dell'apparecchio ISOTEST inspect si estende dalla protezione alla corrosione, al controllo delle cuciture in materiale plastico, fino al controllo dell'ermeticità del calcestruzzo rivestito. Gli apparecchi di prova ad alta tensione forniscono un aiuto irrinunciabile nell'ambito della garanzia della qualità, sia in occasione dei controlli all'arrivo della merce, che nel corso della produzione o delle operazioni di assistenza.

I molti settori di impiego conosciuti per questo apparecchio comprendono la costruzione di serbatoi e recipienti, l'esame di forme ed armature anche completamente isolate, la costruzione di condutture e linee di tubazione, le gommature, i test eseguiti sulle vernici e le vernici smaltate.

L'ISOTEST inspect mette a disposizione un'energia di prova di massimo livello e con la sicurezza maggiore possibile – sia per la persona che esegue il test, che in relazione al risultato ottenuto – anche per quanto riguarda le superfici sporche, le superfici bagnate e perfino le superfici leggermente conduttrici. La tecnica degli impulsi ad alta tensione in collegamento con un dispositivo di regolazione automatico brevettato stabilizza la tensione di prova anche in condizioni di impiego estremamente difficili. L'adattamento della sensibilità controllato tramite microprocessore garantisce la possibilità di eseguire test senza che si verifichino distruzioni e con una tensione di prova ottimale.

8.0 35

Una cosa è sicura – ISOTEST®

ISOTEST inspect



ISOTEST inspect 8.0

Tensione di prova 0.5-8.0 kV, in passi di tensione da 0.5 kV Richiedete anche tensioni di prova "a vostra scelta" per valori intermedi!

Gli apparecchi sono stati appositamente progettati per l'esecuzione di test su superfici come FBE, vernici smaltate, resina epossidica, Halar, etc.

Il vantaggio: una valutazione intelligente del segnale consente di eseguire i test anche su parti completamente rivestite. La sensibilità controllata tramite menù garantisce la sicurezza dei risultati delle prove eseguite. Il contatore di rotture integrato aiuta a rispettare standard aziendali e normative.

ISOTEST inspect 35

Tensione di prova 5-35 kV, in passi di tensione da 0.1 kV

Il partner dalle alte prestazioni per tutti i casi di applicazione

Il vantaggio: riserve di energia grazie alla tecnica della tensione pulsante, anche per i test eseguiti nelle condizioni più difficili. Grazie all'ISOTEST inspect è possibile eseguire prove anche in presenza di tubi con diametro di grandi dimensioni, superfici bagnate a causa del disgelo, superfici sporche e perfino superfici di scarsa conduttività. L'indicazione dello stato della batteria, il contatore delle ore di esercizio, l'attivazione del tasto di sicurezza tramite menù e la facilità di impiego documentano il vasto campo delle possibilità di applicazione di questo apparecchio.

Selezione dell'ampia offerta di accessori



Le posizioni contrassegnate per mezzo dell'asterisco* valgono esclusivamente per il modello 8.0

Entità della fornitura:

- Apparecchio di prova ISOTEST inspect completo con impugnatura di controllo dell'alta tensione, incluso tasto di sicurezza
- Batteria PV 6 V – facilmente sostituibile nello scomparto batteria
- Caricabatteria 230 V, 50 Hz
- Cavo di terra (lunghezza 10 m) con stabile pinza di fissaggio e spina di connessione con sorveglianza del collegamento a terra
- Cavo di terra* (lunghezza 15 m) bilaterale con pinza di fissaggio
- Set di piastre di messa a terra*
- Elettrodo di prova a scelta fino a 500 mm
- Confortevole borsa con cintura e cinghia a tracolla
- Robusta valigetta di trasporto in alluminio
- Manuale delle istruzioni dettagliato
- Certificato del produttore / Certificato di calibrazione

Nr. articolo inspect 8.0: 0118100011

Nr. articolo inspect 35: 0113510001

8.0 35

Una cosa è sicura – ISOTEST®

ISOTEST inspect

Accessori



Per la moltitudine delle applicazioni possibili è disponibile un vasto assortimento di accessori. Elettrodi di prova per le svariate forme degli oggetti dei test e per i rivestimenti più diversi, più esecuzioni speciali in acciaio inossidabile per l'industria chimica e farmaceutica.



Assistenza – Calibrazione

Gli apparecchi ISOTEST® sono calibrati in modo da poter essere reimpostati e sono dotati di una corrispondente certificazione riconosciuta da tutti gli istituti di certificazione accreditati. Una placchetta di controllo ben visibile facilita l'osservanza delle scadenze di controllo raccomandate.



Informazioni sempre attuali:

www.isotest.de

Gli elettrodi a spazzola e gli elettrodi a spirale in acciaio inossidabile si contraddistinguono grazie alla loro particolare robustezza ed alla lunga durata della loro funzionalità. Tutti gli elettrodi possono essere anche usati

per le versioni più vecchie di apparecchi ISOTEST® e possono essere sostituiti rapidamente.

In occasione della selezione degli accessori idonei per la rispettiva applicazione – soprattutto nei casi di impiego poco comune – è in ogni momento a vostra disposizione il nostro competente servizio di assistenza.

Non importa se devono essere eseguite prove di rivestimento e prove su parti completamente rivestite oppure prove su tubi di grandi dimensioni: il programma di accessori ISOTEST® mette a disposizione l'utensile giusto.

Dati tecnici

	8.0	35
Gamma di tensione:	0.5-8.0 kV	5.0-35 kV
Indicazione della tensione:	LC-Display a 8 cifre	
Forma della tensione:	impulsi unipolari	
Durata degli impulsi	< 10 µs	
Alimentazione della tensione:	batteria PB 6 V, 4,5 h, scomparto batteria separato	
Dimensioni e peso batteria:	(90 x 45 x 120) mm, 0,9 kg	
Durata dell'esercizio:	fino a 9 ore	
Dimensioni e peso:	(220 x 256 x 88) mm	
Gabbia senza batteria:	< 3 kg	
Segnale acustico di allarme:	ca. 86 dB, frequenza 3500 Hz	
Cavo di connessione all'impugnatura di controllo:	1,5 m	
Norme rilevanti e schede di lavoro DVGW:	DIN 55670, DIN 28055, DIN 30670, DIN 4681 DIN 28063, DIN EN 14330. DVGW 462/I, W400-2	



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