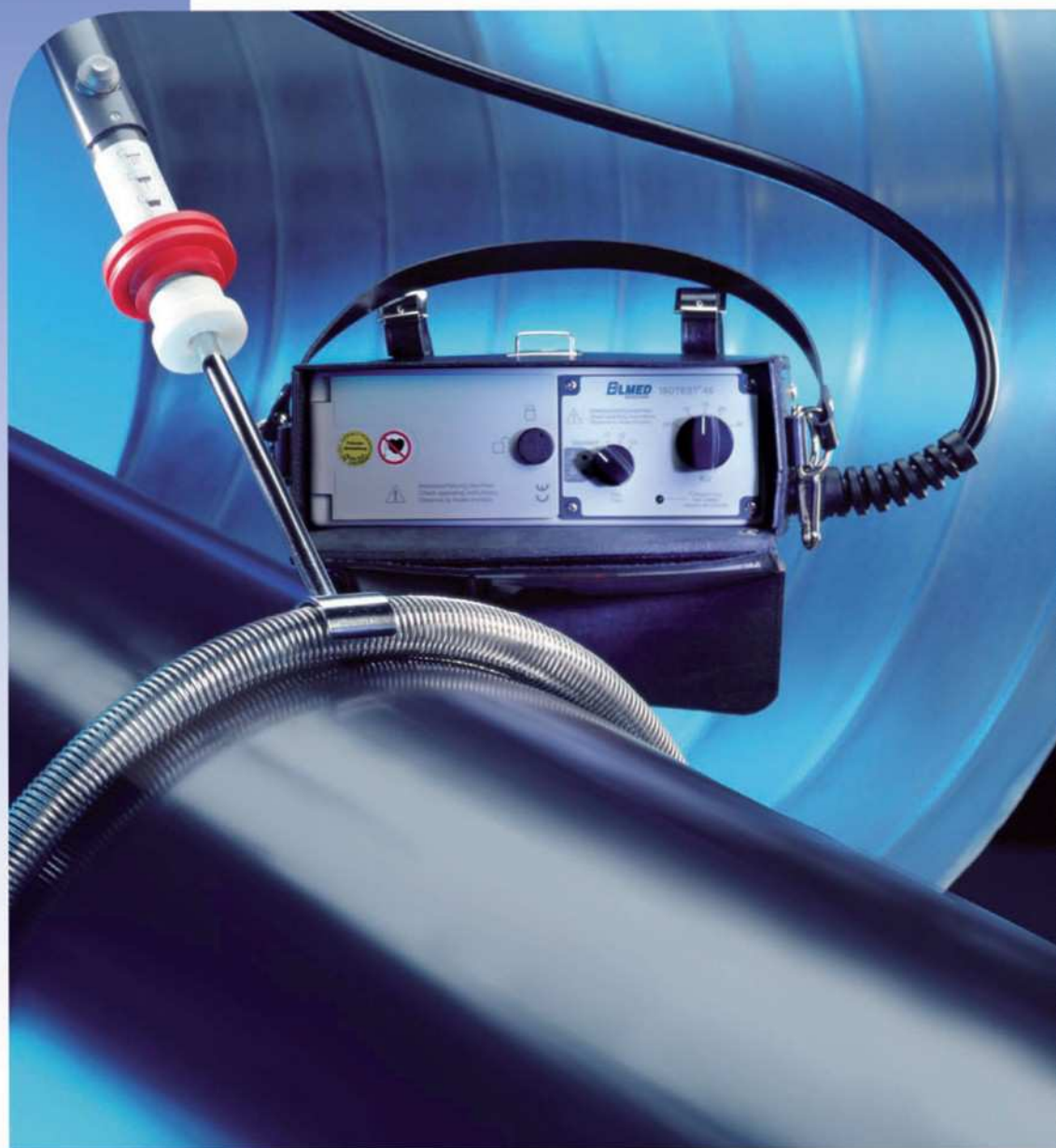


4S

Jedno je jisté – ISOTEST®

ISOTEST 4S

Zkoušení izolačních vrstev



Výhody

- mikroprocesorem řízený přístroj
- pevně nastavené zkušební napětí
- patentovaná regulační automatika
- výkonný i při vysokém zatížení
- samokalibrace výstupního napětí
- zkoušení je možné i na znečištěných plochách
- tři možnosti uzemnění i při plně izolovaných objektech

ELMED
MESSTECHNIK

4S

ISOTEST 4S:

- robustní přístroj pro stavby
- nastavení citlivosti
- rychlá výměna akumulátoru
- odděly spínač VN
- nouzový bezpečnostní mód (volitelně)
- žádné elektrostatické nabíjení zkoušených objektů
- bezpečné zemnění automatickou kontrolou
- nepatrné zatížení zkoušených objektů mikropulsy
- samokalibrace výstupního napětí - není nutný separátní voltmetr

Použití

ISOTEST 4S je nepostradatelným partnerem při v oblasti pasivní antikorozi ochrany.

Provedení šetrné zkoušky rozdílných vrstev a ochranných antikorozi materiálů vysokým napětím je dlouhodobě osvědčená metoda. Tato zkouška je předepsaná mnoha pracovními standardy a normami a přispívá v rámci řízení kvality k optimalizaci životnosti, vyhnout se provozním přerušením v důsledku poruch a snížením nákladů na případné opravy.

Prostřednictvím extrémně krátkých vysokonapěťových impulsů se zkouší vrstvy od tloušťek několika stovek mikrometrů až po milimetry na trhliny, póry nebo obtížně rozpoznatelná poškození vzniklá při transportu.

Krátké a tím také k materiálu šetrná doba působnosti zkušebních impulsů umožňuje provádět zkoušky s dostatečnou výkonovou rezervou, takže i při vlhkém nebo zašpiněném povrchu je zaručena stabilita zkušebního napětí.

Jestli se jedná o vnější nebo vnitřní vrstvy potrubí, gumou potažené zásobníky, svarové švy, plně izolované armatury nebo stavební díly,všude tam, kde je izolační vrstva nenesena na vodivé vrstvě (např. kov, vlhký beton) nebo podložena vodivým materiálem je možné snadno rozpoznat místa s poškozenou izolací.



(Foto: Dělničská H)

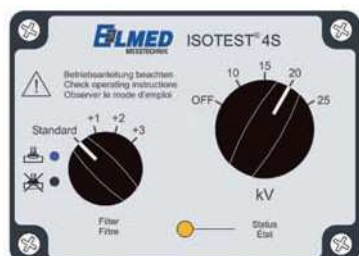


(Foto: Canusa CPS)

4S

Jedno je jisté - ISOTEST®

ISOTEST 4S



ISOTEST 4S

Zkušební napětí (10-25) kV, přepínatelné v krocích po 5 kV

Dostatečná rezerva i při vysokých nárocích při generování vysokonapěťových impulsů.

Patentovaná regulační automatika zaručuje přesné výstupní napětí. Robustní technika s dlouhou životností a jednoduchá manipulace předurčuje ISOTEST 4S pro každodenní práci.

Obsah dodávky:

- ISOTEST 4S komplet s vysokonapěťovou rukojetí zahrnující bezpečnostní tlačítko
- olověný akumulátor 6 V, lehce vyměnitelný
- dobíječka 230V AC, 50 Hz
- zemnicí kabel 10 m se svorkou a zdíčkou na uzemnění na straně přístroje
- odolné plastové pouzdro v robustní tašce s popruhy
- návod na použití
- náhradní baterie pro bezpečnostní tlačítko/náhradní pojistky k akumulátoru
- Dílenský a kalibrační certifikát Nr.: 014100001 O
- Volitelně NOT-AUS bezpečnostní mód Nr.: 0141000001



Výběr z nabídky příslušenství

4S

Jedno je jisté - ISOTEST®

ISOTEST 4S

Příslušenství



Pro mnohostranné použití je k dispozici pestrá paleta příslušenství. Zkušební elektrody pro rozličné tvary zkoušených objektů a vrstev jsou doplněny komponentami pro realizaci různých druhů uzemnění - včetně kapacitního uzemnění pro zkoušení plně izolovaných stavebních dílů.



Olemované kartáčové elektrody tak jako spirálové elektrody z nerezové oceli vynikají robustností a dlouhou životností. Všechny typy zkušebních elektrod jsou plně použitelné i pro dřívější, starší verze defektoskopů.

Při výběru správného příslušenství pro Vaše aplikace, zejména při méně častém používání jsme Vám k dispozici.

Servis - Kalibrace

ISOTEST přístroje jsou kalibrovány a dostávají odpovídající certifikát, který je uznávan všemi akreditovanými zkušebnami. Dobře zřetelná kontrolní značka usnadňuje dodržování doporučených kontrolních termínů.



vždy aktuální informace:

www.isotest.de

Technická data

Rozsah napětí	10-25 kV, v krocích 5 kV
Volba napětí	krokový přepínač
Forma napětí	unipolární impulsy
Délka impulsů	< 10 μ s
Napájení	PB akumulátor 6 V, 4,5 Ah, v separátním boxu
Rozměry aku	(90 x 45 x 120) mm,
Váha aku	0,9 kg
Doba provozu	až 9 hod. trvalého provozu
Váha a rozměry	(220 x 256 x 88) mm
Pouzdro bez aku	< 3 kg
Alarm	ca. 86 dB, f= 3500 Hz
Délka kabelu	1,5 m
Normy a pracovní listy DVGW	DIN 55670, DIN 28055, DIN 30670, DIN 4681, DIN 28063, DIN EN 14330, DVGW 462/1, W400-2

ELMED
MESSTECHNIK

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

Distribuce v ČR a SR: Manibs Brno s.r.o. V Luzích 2, CZ-637 00 Brno, Tel. 541 221 466, Fax. 541 221 476
info@manibs.cz, www.manibs.cz