

## ELCOMETER 236

### Badanie szczelności powłoki techniką wysokonapięciową




**elcometer®**

Elcometer 236 – nowoczesny, lekki przyrząd do badania szczelności powłok przy użyciu metody wysokonapięciowej. Uszkodzenia i braki w ciągłości powłoki są przyczyną zbliżającej się korozji podłoża. Ich wczesne wykrycie zapobiega stratom i kosztownym remontom w przyszłości, ponieważ uszkodzona powłoka może zostać szybko zlokalizowana i naprawiona. Urządzenie wykrywa różnego rodzaju uszkodzenia- pęknięcia, krater, bruzdy itp. Posiada szereg akcesoriów oraz poręczną torbę co ułatwia stosowanie w różnych warunkach terenowych. Charakteryzuje się małym rozmiarem i wagą. W skrzynce z akcesoriami obok różnych rodzajów zakończeń wysokiego napięcia znajduje się także miejsce na opcjonalny akumulator. Dzięki swoim właściwościom Elcometer 236 minimalizuje możliwość uszkodzenia powłoki lub jej odspojenia co zdarza się przy pomiarach wysokonapięciowych.

Pomiar polega na przesuwaniu końcówką po powierzchni badanej. Obwód elektryczny zamyka się w miejscu nieszczelności. Maksymalna grubość powłoki to 7,5mm dla napięcia 30kV

Rodzaj	15kV	30kV
Dokładność ustawienia napięcia	±5% lub ±0.2kV	
Rozdzielczość wyświetlana	0.01kV	0.1kV
Zakres grubości powłok	0 - 3.75mm w przybliżeniu 0 - 150mils w przybliżeniu	0 - 7.5mm w przybliżeniu 0 - 300mils w przybliżeniu
Generowane napięcie	0.5 - 15kV w krokach po 100V	0.5 - 30kV w krokach po 100V
Alarm	Audio i wizualny	
Zasilanie	Wewnętrzna bateria NiMH 12V	
Żywotność baterii	10-12 godzin ciągłego użycia z opcjonalną baterią zapasową 20-24h	
Rozmiary	200 x 170 x 70mm (6 x 7 x 3")	
Waga z opakowaniem i sondą	2.8kg (6lb 3oz)	
Opakowanie zawiera	Miernik Elcometer 236 DC , uchwyt sondy i przewód, sonda szczotkowa, kabel powrotny 2m (79") oraz 10m (394"), ładowarka, walizeczka, torba do noszenia w czasie pomiaru oraz instrukcja obsługi.	
Model	Numery katalogowe	
Elcometer 236/15 1-15kV	EUR 230 V- D236—15B, UK240V- D236—15A, US 110V – D236—15D	
Elcometer 236/30 2-30 kV	EUR 230 V- D236—30B, UK240V- D236—30A, US 110V – D236—30D	
Bateria zewnętrzna	T23615550	

AKCESORIA DODATKOWE	Opis	Nr katalogowy dane
	<p>Uchwyt teleskopowy z włókna szklanego, izolowany poza pierścieniem. Można łatwo dostosować pożądaną długość. Dostępne długości 0,6-1,2 m i 1,8-3,6m</p>	<p>Telescopic Probe Handle 0.6 – 1.2m T236155971 Telescopic Probe Handle 1.8 – 3.6m T236155972</p>
	<p>Przedłużacz- Połącz dwa odcinki za pomocą łącznika i dostosuj długość do Twoich potrzeb.</p>	<p>Probe Extension Piece 250mm T2362663A Probe Extension Piece 500mm T2362663B Probe Extension Piece 1000mm T2362663C Nakrętka połączeniowa T2362666-</p>
	<p>Szczotka z ekranem- dołączana wraz z zakupionym urządzeniem.</p>	<p>Band Brush Probe T2362669-</p>
	<p>Szczotka kątowa- zrobiona z brązu fosforanowego- idealna do testowania dużych płaskich powierzchni. Dostępna w różnych wielkościach.</p>	<p>Right Angle Wire Brush Probe - 250mm T23638071 Right Angle Wire Brush Probe - 500mm T23638072 Right Angle Wire Brush Probe - 1000mm T23638073 Replacement Wire Brush – Electrode Only - 250mm T99926621 Replacement Wire Brush – Electrode Only – 500mm T99926622 Replacement Wire Brush – Electrode Only - 100mm T99926623</p>
	<p>Szczotka kątowa z gumy nawęglanej- Idealna do dużych płaskich powierzchni z delikatną powłoką. Dostępne są różne wielkości.</p>	<p>Right Angle Rubber Probe – 250mm T23638081 Right Angle Rubber Probe – 500mm T23638082 Right Angle Rubber Probe – 1000mm T23638083 Right Angle Rubber Probe – 1400mm T23638084 Elektroda gumowa- 250mm T99926731 - 500mm T99926732 - 1000mm T99926733 - 1400mm T99926734</p>
	<p>Pierścień- do badania zewnętrznej powierzchni rur i innych długich przedmiotów. Dostępne różne średnice.</p>	<p>Patrz tabela poniżej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uchwyt pierścienia T23620507</li> <li>• pierścień T99920438- XX</li> </ul>
	<p>Okrag do badania wnętrza rur</p>	<p>Patrz tabela poniżej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplet szczotka i uchwyt 250mm T2363907X</li> <li>• Szczotka T99937XX</li> </ul>

<b>Pierścień</b> 	Nominalny rozmiar rury		Zewnętrzna średnica rury			
	DN (mm)	NPS (cale)	Min (mm)	Max (mm)	Min (cale)	Max (cale)
T23620507	Elcometer 236 uchwyt do pierścienia <i>proszę wybrać odpowiedni wymiar pierścienia poniżej</i>					
T99920438-15A	40	1.5	48	54	1.9	2.1
T99920438-15B	40	1.5	54	60	2.1	2.4
T99920438-20A	50	2	60	66	2.4	2.6
T99920438-20B	50	2	66	73	2.6	2.9
T99920438-25A	65	2.5	73	80	2.9	3.1
T99920438-25B	65	2.5	80	88	3.1	3.5
T99920438-30A	80	3	88	95	3.5	3.7
T99920438-30B	80	3	95	100	3.7	3.9
T99920438-35A	90	3.5	100	108	3.9	4.3
T99920438-35B	90	3.5	108	114	4.3	4.5
T99920438-40A	100	4	114	125	4.5	4.9
T99920438-45A	114	4.5	125	136	4.9	5.4
T99920438-45B	114	4.5	136	141	5.4	5.6
T99920438-50A	125	5	141	155	5.6	6.1
T99920438-50B	125	5	155	168	6.1	6.6
T99920438-60A	152	6	168	180	6.6	7.1
T99920438-60B	152	6	180	193	7.1	7.6
T99920438-70A	178	7	193	213	7.6	8.4
T99920438-70B	178	7	213	219	8.4	8.6
T99920438-80A	203	8	219	240	8.6	9.4
T99920438-90A	229	9	240	264	9.4	10.4
T99920438-100A	254	10	264	290	10.4	11.4
T99920438-110A	279	11	290	320	11.4	12.6
T99920438-120A	305	12	320	350	12.6	13.8
T99920438-140A	356	14	350	375	13.8	14.8
T99920438-140B	356	14	375	400	14.8	15.7
T99920438-160A	406	16	400	435	15.7	17.1
T99920438-160B	406	16	435	450	17.1	17.7
T99920438-180A	457	18	450	500	17.7	19.7
T99920438-200A	508	20	500	550	19.7	21.7
T99920438-220A	559	22	550	600	21.7	23.6
T99920438-240A	610	24	600	650	23.6	25.6
T99920438-260A	660	26	650	700	25.6	27.6
T99920438-280A	711	28	700	750	27.6	29.5
T99920438-300A	762	30	750	810	29.5	31.9
T99920438-320A	813	32	810	860	31.9	33.9
T99920438-340A	864	34	860	910	33.9	35.8
T99920438-360A	914	36	910	960	35.8	37.8
T99920438-380A	965	38	960	1010	37.8	39.8
T99920438-400A	1016	40	1010	1060	39.8	41.7
T99920438-420A	1067	42	1060	1110	41.7	43.7
T99920438-440A	1118	44	1110	1160	43.7	45.7
T99920438-460A	1168	45	1160	1210	45.7	47.6
T99920438-480A	1219	48	1210	1270	47.6	50.0
T99920438-500A	1270	50	1270	1320	50.0	52.0
T99920438-520A	1321	52	1320	1370	52.0	53.9
T99920438-540A	1372	54	1370	1425	53.9	56.1

## Okrąg do badania wnętrza rur

Do pomiaru wewnątrz rur – dostępne są różne średnice

Średnica		Part Number	
mm	cale	Komplet szczotka i uchwyt 250mm	Tylko szczotka
38	1.5	T2363907A	T9993766-
51	2.0	T2363907B	T9993767-
64	2.5	T2363907C	T9993768-
76	3.0	T2363907D	T9993769-
89	3.5	T2363907E	T9993770-
102	4.0	T2363907F	T9993771-
114	4.5	T2363907G	T9993772-
127	5.0	T2363907H	T9993773-
152	6.0	T2363907I	T9993774-
203	8.0	T2363907J	T9993775-
254	10.0	T2363907K	T9993776-
305	12.0	T2363907L	T9993777-

