

# STATIC CHECK STC MIKA



## Konstrukcja

### Widok ogólny

*Model standardowy:*

- (1) Urządzenie pomiarowe  
STC MIKA
- (2) Sonda kV
- (3) Sonda pomiaru uziemieni:
- (4) Kabel RS-232
- (5) Pamięć flash USB
- (6) USB/RS232 adapter



## Widok urządzenia

- (7) Wyświetlacz LCD
- (8) Antena do pomiaru prądu
- (9) Klips do uziemienia
- (10) Złączka sondy kV
- (11) Gniazdo sondy uziemienia
- (12) Gniazdo interfejsu RS232
- (13) Przycisk testu uziemienia (k $\Omega$ )
- (14) Przycisk testu wysokiego napięcia (kV)
- (15) Przycisk testu prądu napyłania ( $\mu$ A)



## Tylna część urządzenia

- (16) Wieko przegrody baterii (przewodzące)
- (17) Śruba mocująca (krótka)
- (18) Śruba mocująca (długa)
- (19) Tabliczka typu



---

## Opis działania

Jakość wykonywania powłok w sposób zdecydowany jest zależna od utrzymywania, stale kontrolowanych parametrów procesu.

Urządzenie pomiarowe STATIC CHECK STC MIKA umożliwia użytkownikowi pomiar wielkości o krytycznym znaczeniu dla produkcji.

Pozwala ono na natychmiastowe testowanie systemów jedno i wiele pistoletowych w zakresie poprawności dostarczanego wysokiego napięcia. Sprawdzenia właściwego podawania wysokiego napięcia jest szczególnie wskazane po każdej naprawie w celu eliminacji możliwości nakładania wadliwych powłok.

Urządzenie może mierzyć również prąd napyłania w  $\mu\text{A}$ . Pozwala to na testowanie farb proszkowych pod względem ich przydatności do stosowania w urządzeniach ładujących farby metodą Tribo.

Trzecią funkcją urządzenia STATIC CHECK STC MIKA jest możliwość pomiaru rezystancji malowanego przedmiotu do uziemienia, mocując je do kabiny malarskiej (zgodnie z EN 50177 rezystancja do uziemienia **musi być mniejsza niż 1 M $\Omega$ .**)

Wyświetlacz LCD 64x102 pikseli pozwala na czyste prezentowanie mierzonych wartości w międzynarodowo zrozumiałym formacie.

Logiczny zespół  $\mu\text{P}$  czyni możliwym i bardzo prostym zapamiętywanie wartości każdego pomiaru dla odczytu za pomocą PC poprzez interfejs RS-232 w celu późniejszego przetwarzania lub dokumentacji.

Urządzenie pomiarowe jest dostarczane z walizką, wysokonapięciową sondą, kablami pomiarowymi, kablami danych, pamięcią flash USB zawierającą oprogramowanie PC i sterowniki. Konwerter USB/RS-232 jest dostarczany do użytku z PC nieposiadającymi interfejsu szeregowego.

Rekomenduje się wysyłanie raz do roku urządzenia do producenta w celu kalibracji.

Dostarczając urządzenie STATIC CHECK STC MIKA, dostarczamy praktyczny, łatwy w użyciu, poręczny miernik, pozwalający na optymalizację Twojego systemu.

## Specyfikacja techniczna

Wymiary i masa		
	Urządzenie pomiarowe	Sonda kV
Długość	170 mm	530 mm
Szerokość	82 mm	Ø 30 mm
Wysokość	38 mm	
Masa	353 g	460 g
Mierzone wielkości		
Wyświetlacz:	Wyświetlacz LCD o rozdzielczości 64x102 i automatycznej prezentacji punktów dziesiętnych, polaryzacji, naładowania baterii	
Zakres pomiarowy:		
Pomiar napięcia:	0...110 kV	
Pomiar prądu:	0...200.0 µA	
Pomiar uziemienia:	Wyświetlacz "good" ☺:	0...800 kΩ
	Wyświetlacz "average" ☺:	800 kΩ...1 MΩ
	Wyświetlacz "poor" ☹:	> 1 MΩ
Wewnętrzna rezystancja sondy kV	20 GΩ	
Tolerancja:	Patrz certyfikat kalibracji	
Szybkość pomiarów:	3 pomiary / sekundę	
Pamięć:	50 wartości w każdym polu pomiarowym	
Warunki środowiska		
Temperatura pracy:	0...+40°C	
Temperatura przechowywania:	-10...+50°C	
Względna wilgotność:	Max. 80%	

Wyłączny dystrybutor w Polsce

Tensor Consulting Andrzej Jelonek  
04-512 Warszawa  
Sępia 22

Tel.: +48 228154279  
Fax: +48 228120950  
Website: [www.tensor.com.pl](http://www.tensor.com.pl)  
Email: [biuro@tensor.com.pl](mailto:biuro@tensor.com.pl)

