



*EKOTRONIC*

ul. Mieszka I 4/14  
42-500 Będzin

e-mail: [marjanus@pro.onet.pl](mailto:marjanus@pro.onet.pl) tel. 0601 70 42 15, tel/fax 032/761 8484

## **Elektroniczne urządzenie pomiarowe do kontroli opryskiwaczy sadowniczych ED16**

### **OPIS TECHNICZNY**

#### **1. Sprzęt:**

- 16 precyzyjnych czujników ultradźwiękowych dokonujących pomiaru od góry (brak kontaktu czujników z cieczą) umożliwiających pomiar wydatków wypływu cieczy jednocześnie z 16 rozpylaczy
- dokładność pomiaru:  $\pm 1\text{ml}$
- elektronika pomiarowa analogiczna jak w przypadku elektronicznych stołów rowkowych do badania opryskiwaczy polowych SPRAYERTEST 1000
- centralny zawór spustowy cylindrów pomiarowych
- łatwa wymiana i czyszczenie cylindrów pomiarowych
- 16 szklanych wyskalowanych cylindrów pomiarowych w 1 rzędzie umożliwiających również optyczną kontrolę wyników pomiarowych
- kompaktowa budowa, niewielkie wymiary (1060mm x 980 mm x 460 mm) umożliwiające bezproblemowy transport urządzenia, ciężar 45 kg
- całość ze stali nierdzewnej Niosta
- szybkozłączne adaptory umożliwiające beznarzędziowe zapięcie węży do wszystkich typów opraw rozpylaczy
- obieg wody w układzie zamkniętym – zbędny basen lub zbiornik
- atest niemieckiego BBA w Brunzshwiku, zgodność z ISO i EN

## 2. Oprogramowanie komputerowe:

- polska wersja oprogramowania pracująca w środowisku Windows
- polskojęzyczna instrukcja obsługi
- zintegrowane z oprogramowaniem tabele wydatków rozpylaczy znanych producentów (TeeJet, Lechler, Albuz, inne), możliwość wprowadzenia tabel wydatków innych producentów
  
- oprogramowanie umożliwia jednoczesny pomiar wydatków jednostkowych z różnych rozmiarów lub typów rozpylaczy
- automatyczne obliczanie odchyleń od średniej oraz odchyleń od wartości wynikających z tabeli wydatku producenta rozpylaczy i wartości średniej
- możliwość wykonania badania przy różnych (max. 5) poziomach ciśnienia roboczego w celu określenia optymalnego ciśnienia dla danego typu rozpylaczy
- dokumentacja oraz protokół w języku polskim, adaptowane do obowiązujących w Polsce przepisów
- graficzna prezentacja wyników w postaci kolorowego diagramu , wydruk protokołu badania (natychmiastowa ocena wadliwych rozpylaczy) w postaci diagramu oraz tabelarycznej: wynik przed nastawami opryskiwacza oraz po nastawach
- wydruk zawierający nast. dane:
  - informacje o badanym sprzęcie oraz kliencie
  - wyniki badania ogólnego
  - wyniki badania stanu technicznego poszczególnych urządzeń sprzętu sadowniczego
  - różnice wskazań manometru badanego od manometru wzorcowego
  - typy rozpylaczy i ich jednostkowe wydatki
  - średni wydatek cieczy z rozpylacza
  - łączny wydatek cieczy ze wszystkich rozpylaczy
  - zaświadczenie potwierdzające sprawność techniczną sprzętu
  
- możliwość eksportu danych pomiarowych w postaci elektronicznej (Internet, poczta elektroniczna) ze stacji kontroli do centrali, analiza danych pomiarowych z wielu punktów kontroli opryskiwaczy

Gwarancja 12 m-cy, szkolenie personelu, nadzór eksploatacyjny