

Import danych z pyłomierza P-10ZA do programu „Emisja” dla Windows

Import danych z pyłomierza P-10ZA

do serii: 1

Nr serii: 2 pom.główny

rozpoczęcie: 06-05-12 09:41:00
zakończenie: 06-05-12 10:11:00

i	Nr pom.	d_s	Δp_v	p_v	t_v	V_{pv}	V_{pv}	$\Delta \tau_p$	p	t	w	H
Nr pkt. pom.	(rejestr.)	mm	Pa	hPa	°C	m³/h	m³	g:m:s	hPa	°C	m/s	-
1	1	25	339,4	911,2	21,9	7,82	0,401	00:03:00	991	29,8	4,27	0,98
1	2	25	332,3	904,6	22,1	7,77	0,790	00:06:00	991	29,8	4,09	1,01
1	3	25	354,1	894,3	22,2	8,07	1,185	00:09:00	991	29,8	4,25	1,00
1	4	25	340,0	890,0	22,4	7,93	1,584	00:12:00	991	29,8	4,18	0,99
1	5	25	338,5	887,8	22,5	7,92	1,980	00:15:00	991	29,8	4,05	1,02
Wart. średnie			340,9	897,6	22,2	7,90	-	-	991	29,8	4,17	1,00
2	1	25	358,1	880,1	22,6	8,18	2,388	00:18:00	991	29,8	4,37	0,96
2	2	25	355,2	877,1	22,7	8,16	2,792	00:21:00	991	29,8	4,29	0,98
2	3	25	342,6	877,5	22,9	8,02	3,197	00:24:00	992	29,8	4,18	0,98
2	4	25	346,9	874,0	23,2	8,09	3,595	00:27:00	991	29,8	4,31	0,96
2	5	25	341,7	873,4	23,1	8,03	3,999	00:30:00	991	29,8	4,20	0,97
Wart. średnie			348,9	876,4	22,9	8,10	-	-	991	29,8	4,27	0,97

Średnie parametry gazu w przekroju pom.: $T = 303,0\text{ K}$ $P_s = 991,1\text{ hPa}$ $w = 4,2\text{ m/s}$ $X = 0,015$

Moduł do importu umożliwia import danych z pyłomierza P-10ZA, wydruk raportów oraz przeniesienie uśrednionych wyników do wybranej serii programu „Emisja”.

W oknie danych sesji pomiarowej należy ustawić metodę pomiaru przepływu gazu „z pyłomierza P-10ZA”, taką samą metodę należy wybrać dla pyłu.

Przed rozpoczęciem odbierania danych, należy sprawdzić ustawienia portu, a w szczególności ustalić dla jakiego numeru portu podłączony jest kabel transmisyjny pyłomierza. Opcję tę wystarczy ustawić jednorazowo.

Najpierw należy kliknąć przycisk „Odbierz”, wtedy program rozpocznie transmitowanie danych i wypełni lewy panel listą serii pomiarowych (pyłomierza). W pyłomierzu występują dwa rodzaje serii: Pomiar główny i Pomiar wilgotności.

W skład każdej serii wchodzi pomiary dla wielu punktów pomiarowych, a dla każdego punktu występuje kilka rejestracji.

Po kliknięciu na nazwę serii w lewym panelu, w prawym zostanie wyświetlony raport zawierający odczyt dla poszczególnych punktów i rejestracji, a także wartości średnie.

Można zaznaczyć serie dla wybranego dnia naciskając Ctrl+D, Ctrl+Ins zaznacza wszystkie serie, a Ctrl+Del wyłącza zaznaczenia.

Po kliknięciu przycisku „Raport” można uzyskać średnie z wszystkich serii, które wybrał użytkownik to znaczy, przy których znajduje się znaczek ☒

Do przeniesienia danych przyrząd musi zawierać, co najmniej jedną serię pomiaru głównego i jedną serię pomiaru wilgotności. Dane zostaną przeniesione do takiej serii (w rozumieniu programu „Emisja”) jaki numer został zaznaczony w polu „Do serii”. Po przeniesieniu danych można zapisać odebrane dane do pliku lub zamknąć okno.

Znaczenie poszczególnych przycisków w pasku narzędziowych:

	Odbierz	Uruchamia odbiór danych z pyłomierza P-10ZA. Odbierane są wszystkie dane. Użytkownik może niektóre dane wyłączyć z uśredniania.
	Rozłącz	Powoduje rozłączenie transmisji danych nawet w trakcie odbierania danych. Uwaga! Po kliknięciu przycisku „Odbierz” i odebraniu wszystkich danych transmisja jest rozłączna automatycznie i nie potrzeba kliknąć przycisku „Rozłącz”.
	Z pliku	Powoduje otwarcie pliku o rozszerzeniu p10 i odczytaniu danych zawierających serie pomiarowe.
	Do pliku	Zapisuje wszystkie serie zatwierdzone jak i nie do pliku o rozszerzeniu .p10
	Raport	Powoduje wyświetlenie raportu z uśrednionych serii przyjętych do przeniesienia do programu „Emisja” . Po prawej stronie przycisku znajduje się rozwijana lista, na której można wybrać inne wersje raportu. Poniżej znaczenie poszczególnych opcji: ▪ bieżąca seria - powoduje wyświetlenie w oknie podglądu raportu dla bieżącej serii zaznaczonej w lewym panelu. ▪ szczegóły przyjętej serii - powoduje wydruk wszystkich serii pomiarowych z tabelą szczegółowych danych dla poszczególnych punktów i rejestracji ▪ marginesy -powoduje otwarcie okna, w którym można ustalić marginesy dla raportu z pyłomierza. ▪ numeracja stron - otwiera okno opcji numeracji stron ▪ drukarka - umożliwia wybór drukarki i orientacji papieru
	Przenieś	Powoduje przeniesienie uśrednionych wyników z poszczególnych wybranych przez użytkownika serii pomiarowych do serii programu „Emisja” o zaznaczonym numerze.
	Port	Otwiera okno ustawień portu komunikacyjnego
	Pomoc	Otwiera okno pomocy
	Zamknij	Powoduje zamknięcie okna importu danych z pyłomierza