PeakTech®

Unser Wert ist messbar...

PeakTech® 5145

Instrukcja obsługi

Presja zawodowa - różnica & Przepływomierz powietrza

1. Instrukcje bezpieczeństwa

Ten produkt spełnia wymagania następujących dyrektyw Unii Europejskiej dotyczących zgodności CE: 2014/30/UE (Kompatybilność elektromagnetyczna), 2011/65/UE (RoHS).

W celu zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji urządzenia oraz uniknięcia poważnych obrażeń spowodowanych udarami prądu lub napięcia albo zwarciami, podczas obsługi urządzenia należy bezwzględnie przestrzegać poniższych wskazówek bezpieczeństwa.

Szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji są wykluczone z jakichkolwiek roszczeń.

* Nigdy nie dotykaj przewodów elektrycznych instalacji sondą testową, aby uniknąć zwarć i porażenia prądem.
* Nie należy eksploatować urządzenia w pobliżu silnych pól magnetycznych (silniki, transformatory itp.).
* Nie należy umieszczać urządzenia na wilgotnej lub mokrej powierzchni.
* Nigdy nie uruchamiaj urządzenia, jeśli nie jest ono całkowicie zamknięte.
* Przed uruchomieniem należy sprawdzić urządzenie, przewody pomiarowe i inne akcesoria pod kątem ewentualnych uszkodzeń. W razie wątpliwości nie należy przeprowadzać żadnych pomiarów.
* Należy bezwzględnie przestrzegać ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu.
* Urządzenie nie może być użytkowane bez nadzoru
* W przypadku nieznanych zmiennych mierzonych, przed pomiarem przełączyć na najwyższy zakres pomiarowy.
* Nie należy wystawiać urządzenia na działanie skrajnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, skrajnej wilgotności lub wilgoci.
* Unikaj silnych wibracji.
* Gorące pistolety lutownicze należy trzymać z dala od bezpośredniego sąsiedztwa urządzenia.
* Przed rozpoczęciem operacji pomiarowej należy ustabilizować urządzenie do temperatury otoczenia (ważne przy transporcie z pomieszczeń zimnych do ciepłych i odwrotnie).
* Wymień baterię, gdy tylko zapali się symbol baterii "BAT". Brak zasilania z baterii może spowodować niedokładne wyniki pomiarów.
* Jeśli nie zamierzasz używać urządzenia przez dłuższy czas, wyjmij baterię z komory baterii.
* Obudowę należy regularnie czyścić wilgotną szmatką i łagodnym detergentem. Nie należy używać żrących, ściernych środków czyszczących.
* To urządzenie nadaje się wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
* Unikać bliskości substancji wybuchowych i łatwopalnych.
* Otwarcie urządzenia oraz prace konserwacyjne i naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników serwisu.
* Nie należy umieszczać urządzenia przodem na stole warsztatowym lub powierzchni roboczej, aby uniknąć uszkodzenia elementów sterujących.
* Nie należy dokonywać żadnych zmian technicznych w urządzeniu.
* **-Przyrządy pomiarowe nie powinny być w rękach dzieci-.**

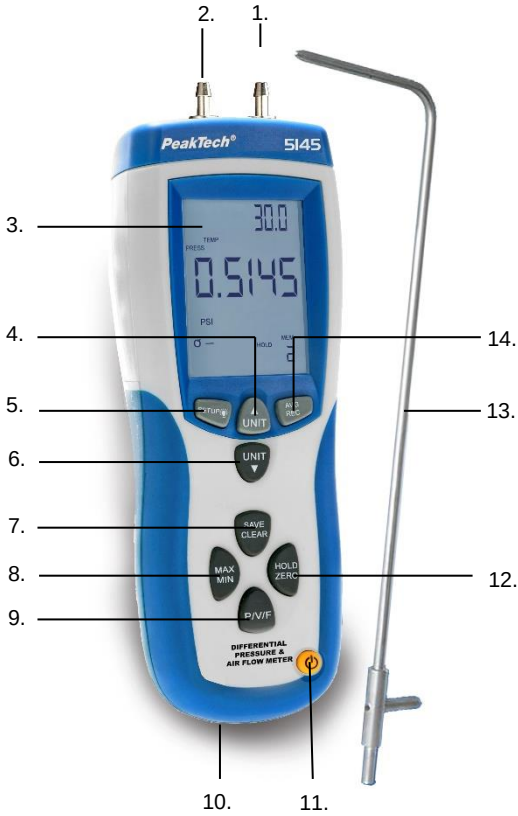
Czyszczenie urządzenia:

Urządzenie czyścić tylko wilgotną, nie pozostawiającą włókien ściereczką. Używać wyłącznie dostępnych w handlu płynów do mycia naczyń.
Podczas czyszczenia należy bezwzględnie upewnić się, że do wnętrza urządzenia nie dostanie się żadna ciecz. Może to doprowadzić do zwarcia i zniszczenia urządzenia.

2. Właściwości

1. Duży wyświetlacz LCD z podświetleniem.
2. Względny zegar przy MAX, MIN i AVG zapewnia odniesienie czasowe dla pomiaru.
3. Pomiar ciśnienia powietrza, prędkości powietrza lub objętości powietrza zapewnia regulację punktu zerowego.
4. Jednoczesne wyświetlanie ciśnienia powietrza, prędkości powietrza lub objętości powietrza i temperatury otoczenia.temperaturę.
5. Proste obliczanie pola powierzchni kanału prostokątnego lub kołowego.
6. Interfejs USB, sterownik mostka USB-to-UART.
7. Wskaźnik poziomu naładowania baterii i automatyczne wyłączanie (**tryb uśpienia**) zwiększa żywotność baterii.

3. Elementy sterujące i połączenia na urządzeniu



1. Wejście pomiaru ciśnienia (+)
2. Wejście pomiaru ciśnienia odniesienia (-)
3. Wyświetlacz LCD
4. Naciśnij, aby

zmienić jednostki temperatury. W trybie ustawień, naciśnij

Naciśnij, aby przewinąć do opcji ustawienia, które chcesz zmienić, lub naciśnij, aby zwiększyć wyświetlaną wartość ustawienia. W trybie Recall, naciśnij, aby zmienić

aby wybrać żądany numer wartości pomiarowej.

5. Naciśnij, aby włączyć podświetlenie. Naciśnij przycisk

ponownie, aby wyłączyć podświetlenie. Naciśnij przycisk przez 3 sekundy, aby

włączyć lub wyjść z trybu ustawień.
(patrz "Zmiana opcji ustawień")

6. Naciśnij, aby

zmienić wyświetlane jednostki. W trybie Setup, naciśnij, aby

przewinąć do opcji ustawienia, które chcesz zmienić lub naciśnij

aby zwiększyć wyświetlaną wartość ustawienia. W trybie Recall, naciśnij

aby wybrać żądany numer pomiaru.

7. Naciśnij przycisk ,

aby zapisać zmierzone wartości lub naciśnij przycisk , aby

Usuwanie odczytów w trybie przywoływania.

8. Naciśnij, aby

przełączyć się pomiędzy wartościami maksymalnymi, minimalnymi i średnimi. Naciśnij przycisk przez 2 sekundy, aby

wyjść z trybu MAX/MIN/AVG i powrócić do normalnego działania. i powrócić do normalnego działania.

9. Naciśnij, aby

wyświetlić prędkość powietrza. Następnie naciśnij ponownie, aby

wyświetlić wysokość i szerokość kanału prostokątnego lub średnicę kanału okrągłego.
Naciśnij jeszcze raz, aby wyświetlić objętość powietrza. Teraz naciśnij, aby

ponownie wyświetlić ciśnienie różnicowe.

10. Komora baterii

11. Włączanie lub wyłączanie miernika

12. Naciśnij przycisk, aby

zamrozić wyświetlanie wartości mierzonych lub powrócić do wyświetlania wartości mierzonych.
zwolnienie. Naciśnij przycisk przez 2 sekundy, aby

wyzerować wyświetlacz. do zera.

13. Rurka Pitota do pomiaru prędkości przepływu powietrza

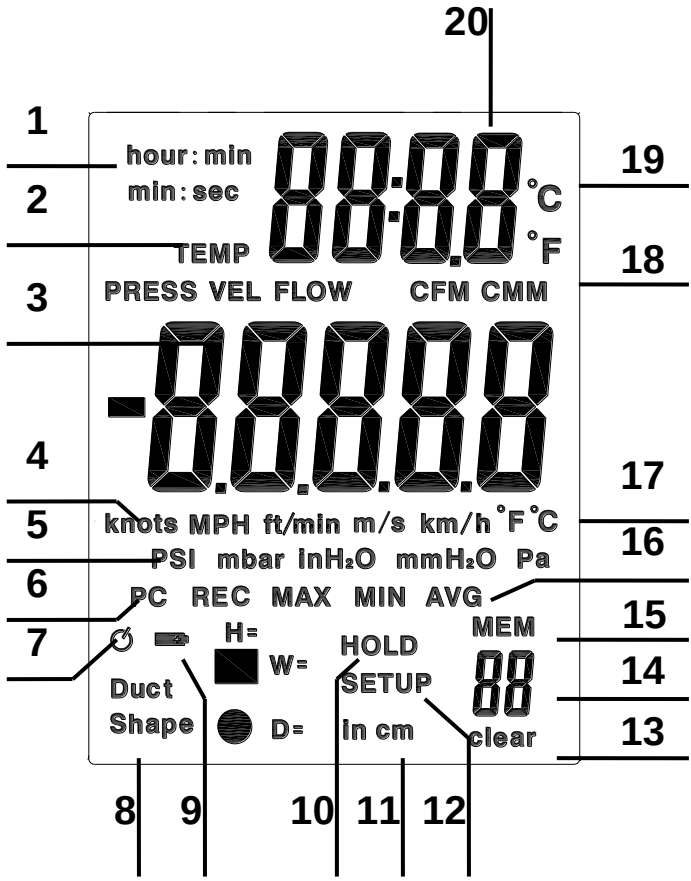
14. Naciśnij przycisk przez

2 sekundy, aby przejść do trybu recall. W trybie Recall, naciśnij, aby

obliczyć odczyty. W trybie Setup, naciśnij przycisk, aby wejść do opcji ustawień. Naciśnij

ponownie, aby zapisać wyświetlane ustawienie.

4. Symbole na wyświetlaczu



1. Wyświetlanie czasu pracy (minuty: sekundy lub godziny: minuty)
2. Wyświetlanie trybów ciśnienia powietrza, prędkości powietrza, objętości powietrza lub temperatury
3. Główny wyświetlacz.
4. Jednostki prędkości powietrza.
5. Jednostki ciśnienia powietrza.
6. Wyświetlanie komunikacji pomiędzy miernikiem a komputerem.
7. Wyświetlanie trybu automatycznego wyłączenia.
8. Wybór kształtu kanału.
9. Wskaźnik stanu baterii
10. Wyświetlacz dla DATA hold (funkcja podtrzymywania wartości mierzonej)
11. Jednostki wysokości (H) i szerokości (W) (przewód prostokątny) lub średnicy (D) (przewód okrągły).
12. Wyświetlanie trybu ustawień.
13. Wskazuje, że zapisany odczyt (lub wszystkie odczyty) zostanie usunięty z pamięci.
14. Wskazuje na dostęp do pamięci wartości mierzonych i numer wartości mierzonych.
15. Wskazuje na dostęp do pamięci wartości pomiarowych.
16. Wyświetla dla REC, MAX, MIN i AVG.
17. Jednostki temperatury dla wyświetlacza głównego.
18. Jednostki objętości powietrza.
19. Jednostki temperatury dla wyświetlacza pomocniczego.
20. Wyświetlacz pomocniczy (temperatura i czas).

5. Zmiana opcji ustawień

Tryb Setup służy do wyboru kształtu kanału i ustawienia parametrów kanału, trybu uśpienia, ustawień menu trybu Max/Min/Avg oraz wyczyszczenia pamięci. Miernik przechowuje te ustawienia w swojej pamięci.

Opcje ustawień

Opcja	Pozycja menu	Ustawienia
Jednostki wymiaru kanału	**Jednostka**	**Ustawienie jednostek dla wymiaru kanału: cale (in) lub centymetry (cm)**
Kształt i parametry kanału	**Kształt kanału**	**Ustawienie zakresu pomiarowego dla objętości powietrza**
Tryb automatycznego wyłączania	**SLP**	**Automatyczne wyłączanie Włączone ("On") lub Wyłączone ("Off")**
Ustawienie menu	**ENU**	**1, 2 lub 3**
Wymazanie pamięci	**Mem czysty**	**Tak ("Tak") lub Nie ("Nie")**

5.1 Aktywacja lub wyjście z trybu konfiguracji

Gdy miernik jest w trybie ustawień, na wyświetlaczu pojawia się napis **SETUP**.
Naciśnij przycisk przez 2 sekundy, aby

włączyć lub wyjść z trybu ustawień.

5.2.Zmiana opcji ustawień

1. Za pomocą przycisków i przewiń

do

opcji, którą chcesz zmienić.
2. Naciśnij, aby

wskazać, że chcesz zmienić to ustawienie.
3. Naciskaj przycisk

lub ,

aż na wyświetlaczu pojawi się żądane ustawienie.
4. Naciśnij, aby

zapisać nowe ustawienie.

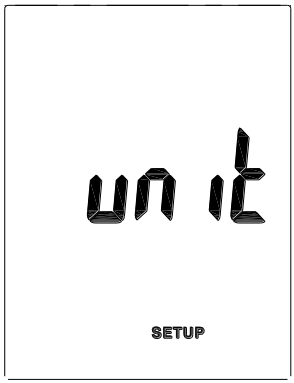
Uwagi: W **trybie MIN/MAX/AVG** tryb ustawień jest nieaktywny.

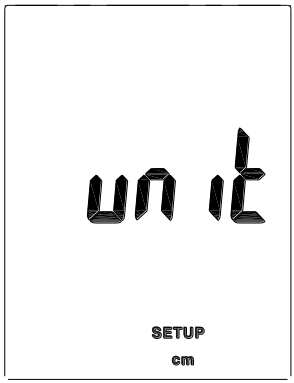
5.3 Ustawianie jednostek wymiaru kanału

1. Przy mierniku w trybie Setup, naciśnij

lub

, aby przejść do opcji ustawienia Units of Channel Measurement. Opcja ustawienia Jednostek Pomiaru **Kanału**.





Naciśnij przycisk

. Na wyświetlaczu pojawi się "**in**" (cale) lub "**cm**" (centymetry).

Za pomocą przycisków

i

przewiń do opcji, którą chcesz zmienić.

Naciśnij, aby

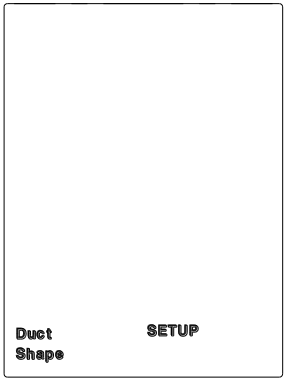
zapisać nowe ustawienie. 4.

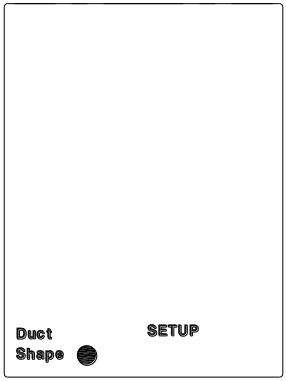
5.4 Ustawianie kształtu i parametrów kanału

Miernik musi być w **trybie konfiguracji parametrów.** Na wyświetlaczu pojawia się wartość ostatnio wprowadzonego kształtu kanału i wielkości kanału. Jeśli mierzony kanał różni się od zapisanego, należy znaleźć właściwy typ kanału do pomiaru (prostokątny lub kołowy).

5.5 Wybór kształtu kanału

1. Mając miernik w trybie Setup, naciśnij Unit lub Unit , aby przejść do opcji ustawienia Duct Shape. Naciśnij lub, aby przełączyć się na opcję ustawienia **Duct** Shape.





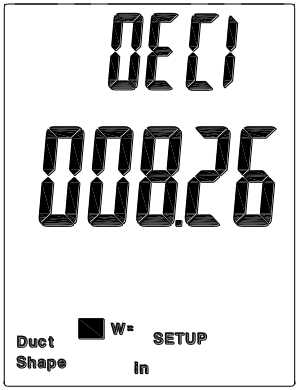
2. Nacisnąć przycisk Avg Rec . Na wyświetlaczu pojawi się " " (prostokątny) lub " " (okrągły).

3. Użyj przycisków Unit i Unit , aby przewinąć do opcji, którą chcesz zmienić. którą chcesz zmienić.

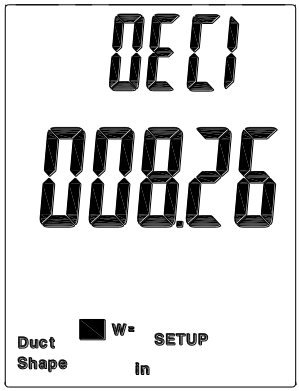
4. Naciśnij, aby Avg Rec zapisać nowe ustawienie i przejść do opcji ustawiania parametrów. opcja ustawienia**.**

5.6 Ustawianie parametrów

1. Jeśli jest to kanał prostokątny, wysokość kanału i "H=" są pokazywane jako pierwsze na wyświetlaczu głównym.

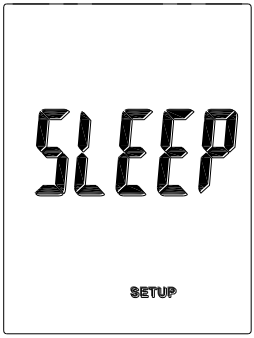


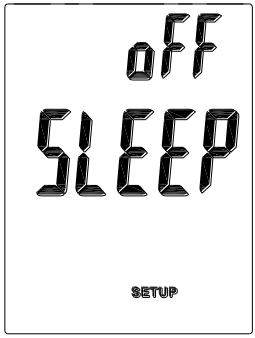
2. Naciśnij przycisk lub , aby (Unit) wybrać (Unit) punkt dziesiętny.
3. Naciśnij, aby (Save Clear) zmienić pozycję migającej cyfry i naciśnij (Unit) lub (Unit), aby ustawić migającą cyfrę od 0 do 9.
4. Naciśnij przycisk. Szerokość kanału (Avg Rec) i "W=" są wyświetlane na głównym wyświetlaczu.
5. Naciśnij (P/V/F), aby wybrać następną cyfrę.
6. Naciśnij, aby (Save Clear) zmienić pozycję migającej cyfry. i naciśnij (Unit) lub (Unit), aby ustawić migającą cyfrę od 0 do 9.
7. Naciśnij, aby zapisać nowe parametry. (Avg Rec) zapisać.
8. Jeśli jest to kanał okrągły, na wyświetlaczu głównym pojawi się Na wyświetlaczu głównym pojawi się średnica kanału i "D=". Teraz wybierz średnicę kanału, którą chcesz wykorzystać w ten sam sposób. chcesz użyć w ten sam sposób.



5.7 Automatyczne wyłączenie

Miernik przechodzi w tryb uśpienia (domyślnie). Oznacza to, że miernik wyłącza się automatycznie po 20 minutach bezczynności. Gdy miernik jest w trybie ustawień, na wyświetlaczu pojawia się napis **SETUP**.

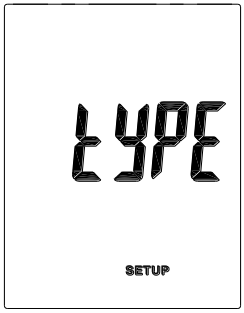


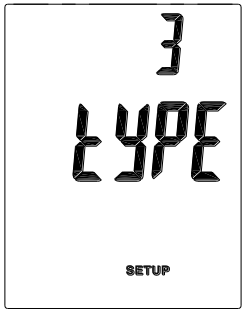


Przewiń do wyświetlacza **" SLP"** za pomocą przycisków Unit i Unit. Naciśnij przycisk . Avg Rec aby ustawić "**ON**" lub "**OFF**". Naciskaj Unit lub Unit aż na wyświetlaczu pojawi się żądane ustawienie. Naciśnij, aby Avg Rec zapisać nowe ustawienie: **ON** (tryb uśpienia włączony) lub **OFF** (tryb uśpienia wyłączony).

5.8 Ustawianie menu

1. Przy mierniku w trybie Setup, naciśnij lub, Unit aby Unit przejść do opcji ustawienia **Mode Menu** (typ).
2. Za pomocą przycisków i przewiń Unit do Unit opcji, którą chcesz zmienić.
3. Do wyboru są trzy możliwości.





"1". Wyświetla wartość ciśnienia powietrza i prędkości powietrza.

"2". Wyświetla wartość prędkości powietrza i objętości powietrza.

"3". Wyświetla wartości ciśnienia powietrza, prędkości powietrza i objętości powietrza.

4. Naciśnij, aby Avg Rec zapisać nowe ustawienie.

6. Czyszczenie pamięci

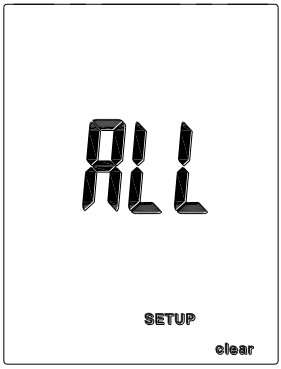
1. Mając miernik w trybie Setup, naciśnij lub, aby Unit przejść do opcji ustawienia Clear Memory. Unit Opcja ustawienia Clear **Memory** (ALL - Wyczyść).
2. Następnie naciśnij, aby Avg Rec potwierdzić funkcję.
3. Naciśnij, aby Save Clear wybrać żądany odczyt. Dostępne są trzy możliwości wyboru.

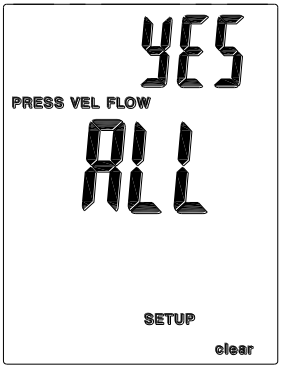
PRESS VEL FLOW: Wyczyść wszystkie odczyty ciśnienia powietrza, prędkości powietrza i objętości powietrza.

PRESS: Kasowanie wszystkich odczytów ciśnienia powietrza.

VEL: Kasowanie wszystkich odczytów prędkości powietrza.

PRZEPŁYW: Skasować wszystkie odczyty przepływu powietrza.





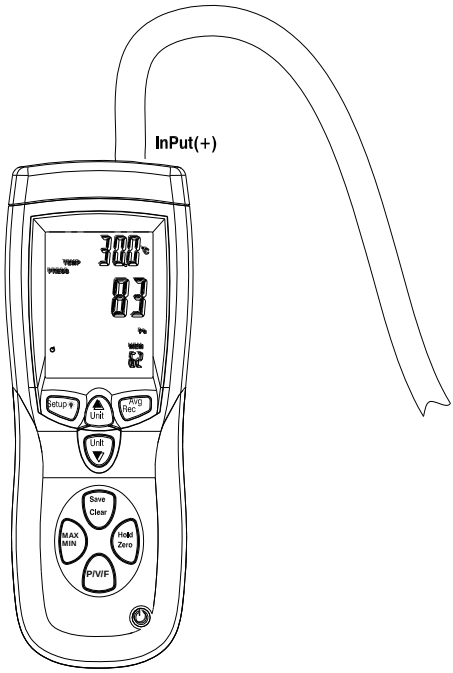
4. Naciskaj przycisk Unit lub , Unit aż na wyświetlaczu pojawi się napis "**YES**". Następnie naciśnij, aby Avg Rec wyczyścić pamięć.

7. Tryb pomiarowy

7.1 Pomiar ciśnienia powietrza

Liczba wyświetlana na głównym wyświetlaczu to wartość ciśnienia barometrycznego. Urządzenie mierzy ciśnienie manometryczne/różnicowe w zakresie ± 5000Pa i oferuje 5 możliwych do wyboru jednostek miary: PSI, mbar, Pa, inH2O, mmH2O. P/V/F

1. Naciśnij, aby przejść do trybu ciśnienia powietrza i naciśnij, aby wybrać jednostkę. Unit
2. Podłączyć wąż do portu "**Input (+)**" i pozostawić port "**Ref (-)**" niepodłączony. połączenie niepodłączone.



3. Nacisnąć przycisk Hold Zero przez 2 sekundy, aby wyzerować wyświetlacz, pozostawiając koniec węża otwarty na warunki otoczenia. koniec węża pozostaje otwarty na warunki otoczenia.
4. Umieścić wąż wejściowy w innej strefie niż licznik.
5. Miernik wyświetla różnicę ciśnień w strefie wejściowej w stosunku do strefy odniesienia. Przykładowo, dodatni odczyt oznacza, że ciśnienie w strefie wejściowej jest większe niż w miejscu lokalizacji miernika lub w jego strefie odniesienia.

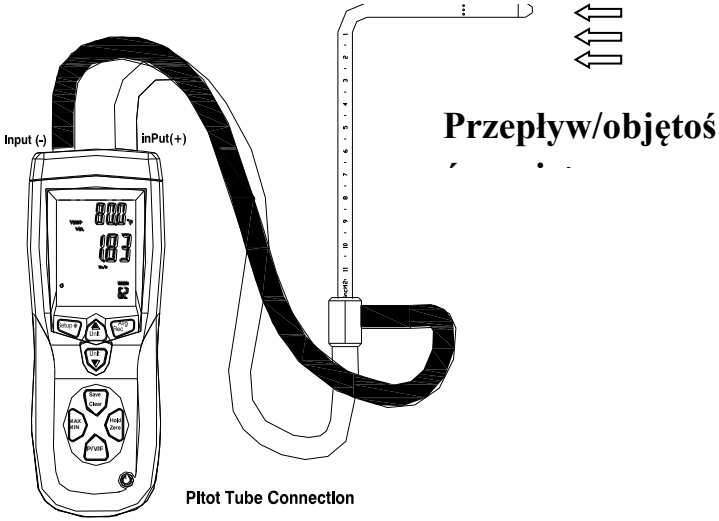
7.2.Pomiar prędkości

Miernik wykorzystuje normalne warunki otoczenia (temperatura = 21,1 °C/70 °F, ciśnienie barometryczne = 14,7 PSI / 1013 mbar) do przybliżonego określenia aktualnej prędkości powietrza i objętości powietrza. Główny wyświetlacz pokazuje prędkość powietrza. Urządzenie mierzy prędkość powietrza i oferuje 5 możliwych do wyboru jednostek pomiaru prędkości powietrza: m/s, stopy/min, km/h, mile/h, węzły.

1. Naciśnij P/V/F , aby przełączyć się na tryb ciśnienia powietrza, a następnie naciśnij Unit , aby wybrać jednostkę.

2. Podłączyć węże do rurki Pitota i do miernika. Port ciśnienia "**Input (+)**" na mierniku łączy się z białym wężem z portu ciśnienia całkowitego rurki Pitota. Port ciśnienia "**Ref (-)" na mierniku** łączy się z czarnym wężem z portu ciśnienia statycznego rurki Pitota.

   Przy rurze otwartej na warunki otoczenia, naciśnij przycisk Hold Zero przez 2 sekundy, aby wyzerować wyświetlacz.



Połączenie rurki Pitota

3. Podczas pomiaru końcówka rurki Pitota powinna być skierowana w kierunku nadlatującego powietrza. (patrz rys. powyżej). Upewnij się, że oś przewodu jest wyrównana z przepływem o ± 10 °. jest wyrównana. Jeśli odczyt prędkości na wyświetlaczu jest ujemny i pojawia się **"o Err".** jest wyświetlany, upewnij się, że węże są podłączone do właściwych połączeń na mierniku i rurce pitota. i rurka Pitota są podłączone.

7.3 Pomiar objętości powietrza

Naciśnij, aby P/V/F przełączyć się do trybu objętości powietrza, a następnie naciśnij Unit aby wybrać jednostkę.

Miernik wyświetla kształt i wielkość kanału. Miernik zapamiętuje ostatnio wprowadzony kształt kanału i wielkość kanału. Jeśli mierzony kanał różni się od zapisanego w pamięci, wybierz właściwy typ kanału dla pomiaru (prostokątny lub okrągły), naciskając przycisk. Zapoznaj się z krokiem **Ustawianie kształtu i parametrów kanału**. ("Zmiana opcji ustawień.") Setup

Uwagi:

Podczas pomiaru ciśnienia powietrza, prędkości powietrza i objętości powietrza można korzystać z funkcji HOLD, Save, MIN/MAX/AVG, Zero i Setup.

7.4 Wyświetlanie temperatury

Temperatura otoczenia jest wyświetlana jako odniesienie na wyświetlaczu pomocniczym. Odczyty temperatury mogą być wyświetlane w °C lub °F. Za pomocą przycisku wybrać jednostkę °C lub °F. Unit

7.5 Przechowywanie wyświetlanych wartości pomiarowych

1. Nacisnąć przycisk Hold Zero, aby zatrzymać wartości pokazane na wyświetlaczu. Na wyświetlaczu pojawi się napis **HOLD**.
2. Naciśnij ponownie przycisk, aby wyłączyć funkcję HOLD. Hold Zero

7.6 Wyświetlanie wartości minimalnych, maksymalnych i średnich

Naciśnij przycisk, aby MAX MIN przełączać się pomiędzy odczytami maksymalnymi (MAX), minimalnymi (MIN) lub średnimi (AVG). Na wyświetlaczu pojawia się czas, jaki upłynął od wejścia w tryb MAX/MIN/AVG lub czas, w którym zmierzono wartość minimalną lub maksymalną.

2. Naciśnij, P/V/F aby wyświetlić maksymalne, minimalne i średnie wartości ciśnienia powietrza, prędkości powietrza lub pomiaru objętości powietrza oraz wartości temperatury.

3. Aby wyjść z trybu MAX/MIN/AVG, naciśnij przycisk MAX MIN przez 2 sekundy.

7.7 Zapisywanie wartości pomiarowych

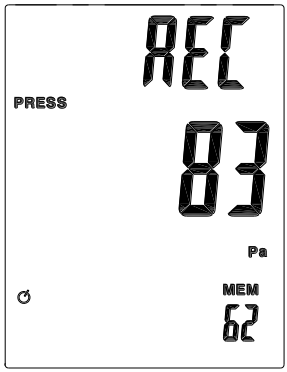
Miernik zapisuje wiele odczytów w swoich trzech głównych trybach. Aby zapisać, należy wykonać następujące czynności:

1. Podczas pomiaru naciśnij przycisk, aby Save Clear zapisać odczyt. Miernik może zapisać do 99 odczytów w każdym ze swoich trzech trybów.

2. Gdy pamięć jest pełna (zapisano 99 odczytów), nie można zapisać więcej odczytów. nie można zapisać kolejnych odczytów. Jeśli użytkownik spróbuje zapisać kolejny odczyt, miernik wyświetli Jeśli użytkownik spróbuje zapisać kolejny odczyt, miernik wyświetli "**FU**" i nie zapisze nowego odczytu.

7.8 Wywoływanie i usuwanie wartości pomiarowych

Miernik przechowuje odczyty, które czasami trzeba przywołać i okresowo skasować. Można skasować pojedyncze odczyty lub całą pamięć. Gdy pamięć jest pełna (99 odczytów), po naciśnięciu przycisku na wyświetlaczu pojawia się napis "**FU**" (Full). Miernik emituje sygnał dźwiękowy i Save Clear nie zapisuje nowego odczytu, dopóki zapisane odczyty nie zostaną usunięte.



Aby pobrać wartości pomiarowe, należy wykonać następujące czynności:

1. Naciśnij, aby P/V/F pobrać odczyty wybranego trybu. tryb.

2. Następnie naciśnij Avg Rec przycisk (RECALL) przez 2 sekund, aby przywołać odczyty. Ostatni zapisany odczyt jest wyświetlany jako pierwszy. Wybierz Unit żądany odczyt za pomocą przycisków strzałek i . Unit

3. Po wykonaniu wszystkich odczytów naciśnij przycisk, aby

wyświetlić średnią wszystkich zapisanych odczytów.

4. Naciśnij przycisk

(RECALL) przez 2 sekundy, aby wyjść z trybu przywoływania.

Zum Löschen von Messwerten gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Naciśnij, aby

wyświetlić odczyty dla wybranego trybu.

2. Następnie naciśnij

przycisk (RECALL) przez 2 sekundy, aby przywołać odczyty.

Wybierz żądany odczyt za pomocą przycisków strzałek i .

3. Naciśnij, aby usunąć żądany odczyt. Należy pamiętać, że.

Zmniejszenie liczby wyświetlanych wartości pomiarowych.

4. Naciśnij przycisk (RECALL) przez 2 sekundy, aby wyjść z trybu przywołania. Przeczytaj rozdział **Wyczyszczenie pamięci** ("Zmiana opcji ustawień.").

8. Dane techniczne

8.1 Specyfikacje ogólne

Temperatura pracy	0 do 50 °C; <80% RH	
Temperatura przechowywania	-10 do 60 °C; <80%RH	
Zasilanie	Bateria 9V	
Wymiary (WxHxD)	75x203x50 mm	
Akcesoria:	Rurka Pitota 12", czarno-biała rurka łącząca, kabel USB, oprogramowanie dla Windows 2k/XP/VISTA/7, bateria i instrukcja obsługi.	
Wilgotność:	<10°C	<90 % RH
	+10...30°C	<75 % RH
	+30...40°C	<45 % RH

8.2 Manometr specyfikacji

Dokładność:	±0,3% Wartość pełnej skali (FSO) (przy 25°C)		
Powtarzalność	±0,5% wartość pełnej skali (FSO)		
Liniowość/Histereza	±0,29% Wartość pełnej skali (FSO)		
Zakres pomiarowy "Ciśnienie	±5000 Pa		
Maksymalne ciśnienie	10psi		
Czas reakcji	0,5 sek. typowe		
Wskaźnik przekroczenia zakresu	**OL**		
Niedopasowanie	**-OL**		
	Jednostka miary	Obszar	Rezolucja
	PSI	0.7252	0.0001
	mbar	50.00	0.01
	wH2O	20.07	0.01
	mmH2O	509.8	0.1
	Pa	5000	1

1psi*27,68=inH2O
1psi*68,947=mbar
1psi*703.072=1*mmH2O
1psi*6894,6=Pa
FSO: Full Scale Output (różnica sygnału pomiędzy zerem a punktem końcowym zakresu pomiarowego)

8.3. specyfikacje prędkości powietrza

Prędkość powietrza	Obszar	Rezolucja	Dokładność
m/s (metry na sekundę)	1.00-80.00	0.01	±2,5% f.s. przy 10,00 m/s
ft/min (stopy na minutę)	200-15733	1	Dokładność zależy od prędkości i średnicy rury
km/h (Kilometry na godzinę)	3.6-288.0	0.1	
MPH (mil na godzinę)	2.24-178.66	0.01	
Węzeł (mil morskich na godzinę)	2.0-154.6	0.1	

8.4 Specyfikacja przepływu powietrza

Przepływ powietrza	Obszar	Rezolucja
CFM (stopy sześcienne na minutę)	0-99,999 ft /min^3	0,0001 do 100
CMM (metry sześcienne na minutę)	0-99,999 m /min^3	0,001 do 100

CFM (ft^3 /min) = prędkość powietrza (ft/min)x powierzchnia (ft)^2
CMM (m^3 /min) = prędkość powietrza (m/s) x powierzchnia (m^2) x 60

8.5. specyfikacja temperatury

	Obszar	Rezolucja	Dokładność
°C	0 do 50,0 °C	0.1	±1.0 °C
°F	32,0 do 122,0 °F	0.1	±2.0 °F

9. Kody błędów

Komunikat o błędzie jest wyświetlany na wyświetlaczu, jeśli miernik nie przeszedł wewnętrznego testu diagnostycznego. W takim przypadku wszystkie klucze są zablokowane.

OL: Ciśnienie powietrza lub prędkość powietrza są poza zakresem pomiarowym.
-OL: Wartość ciśnienia powietrza jest poniżej zakresu pomiarowego.
***o Err*:** Prędkość powietrza lub ilość powietrza jest poza zakresem pomiarowym.

10. Wymiana baterii

Jeśli napięcie baterii jest niewystarczające, na wyświetlaczu LCD zapala się symbol baterii.
Gdy świeci się symbol baterii, dokładne wyniki pomiarów nie są już gwarantowane.
Bateria jest wyczerpana i należy ją jak najszybciej wymienić.
Aby to zrobić, należy postępować zgodnie z opisem:

1. Zdejmij pokrywę komory baterii z tyłu.

2. Wyjmij zużytą baterię z komory baterii i odłącz ją od kabla baterii,

3. Podłącz nową baterię 9 V do kabla baterii i włóż baterię do komory baterii,

4. Załóż pokrywę komory baterii i naciśnij w górę, aż pokrywa komory baterii zatrzaśnie się na swoim miejscu. zatrzaskuje się na miejscu.

Uwagi dotyczące ustawy o bateriach

Baterie wchodzą w zakres dostawy wielu urządzeń, np. do obsługi pilotów. Baterie lub akumulatorki mogą być również na stałe zainstalowane w samych urządzeniach. W związku ze sprzedażą tych baterii lub akumulatorków jesteśmy zobowiązani jako importer na mocy ustawy o bateriach do poinformowania naszych klientów o:

Zużytych baterii należy pozbyć się zgodnie z przepisami prawa - wyrzucanie do odpadów domowych jest wyraźnie zabronione na mocy ustawy o bateriach - w miejskim punkcie zbiórki lub bezpłatnie zwrócić je do lokalnego sprzedawcy. Otrzymane od nas baterie można po zużyciu bezpłatnie zwrócić na adres podany na ostatniej stronie lub odesłać pocztą z wystarczającą ilością przesyłek.
Baterie zawierające substancje szkodliwe oznacza się znakiem składającym się z przekreślonego kosza na śmieci i symbolu chemicznego (Cd, Hg lub Pb) metalu ciężkiego, który decyduje o zakwalifikowaniu ich jako zawierających substancje szkodliwe:

1. "Cd" oznacza kadm.
2. "Hg" oznacza rtęć.
3. "Pb" oznacza ołów.

Ostatnia wersja w momencie druku. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w urządzeniu w trosce o postęp.

Niniejszym potwierdzamy, że wszystkie urządzenia odpowiadają specyfikacjom podanym w naszej dokumentacji i są dostarczane skalibrowane fabrycznie. Zalecane jest powtórzenie kalibracji po upływie jednego roku.

© **PeakTech®** 06/2023 Th/Ho./Mi./Ehr.

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH
- Gerstenstieg 4 - DE-22926 Ahrensburg / Niemcy
☎ (0) 4102 97398-80 ⏮ (0) 4102 97398-99
info@peaktech.de www.peaktech.de