UNDERSTANDING, ACCELERATED

AirPro™

PRZYRZĄDY AIRPRO® DO POMIARU PRĘDKOŚCI

APLIKACJA MOBILNA, ZESTAWY FUNKCJI, MIERNIK PRĘDKOŚCI i SONDY POMIAROWE

Anemometry AirPro® są wytrzymałymi, zwartymi, konfigurowalnymi i wysoce dokładnymi przyrządami pomiarowymi obejmującymi anemometr (AP500), aplikację mobilną, sondy pomiarowe (VT-S, VT-A, VTH-S, VTH-A i TH-S) oraz zestawy funkcji (Basic, Advanced i Professional).

Pomiary są wykonywane z zastosowaniem wiarygodnej technologii termohigrometrów i termoanemometrów, wyświetlane lokalnie i jednocześnie przesyłane za pomocą interfejsu Bluetooth® do urządzenia mobilnego z systemem Android lub iOS, z uruchomioną aplikacją AirPro Mobile. Funkcje przyrządu są włączane zdalnie w oparciu o preferencje użytkownika wariant subskrypcji.

Zastosowania

+ Testowanie i regulacja systemów HVAC
+ Testowanie pomieszczeń czystych
+Testowanie komór bezpieczeństwa biologicznego i dygestoriów
+Uruchamianie serwisowanie systemów HVAC
+ Ocena wentylacji
+ Pomiary prędkości czołowej

Możliwości i korzyści

+ Dostępna różnorodność sond
+ Przedłużacze sond zwiększające zasięg
+ Ekran o wysokim kontraście ułatwiający odczyt w ciemnych miejscach
+ Najlepsza dokładność pomiaru prędkości w klasie
+ Żywotny akumulator litowo-jonowy redukuje koszty eksploatacyjne
+ Dołączony certyfikat kalibracji
+ Prawdziwie jednoręczna obsługa



AIRPRO MOBILE (AP-MOBILE)
OPROGRAMOWANIE MOBILNE

Oprogramowanie AirPro Mobile obsługuje urządzenia mobilne z systemami Android lub iOS i jest dostępne w trzech wariantach - Basic, Advanced i Professional.

Wersja Basic:
+ Darmowe pobieranie z App Store i Google Play
+ Automatyczne łączenie z przyrządem
+ Zdalny odczyt wyników pomiarów
+ Ustawianie wartości docelowych
+ Jednoczesny odczyt wielu pomiarów
+ Obsługa wielu języków
+ Wyświetlanie pomiarów w jednostkach metrycznych lub angielskich

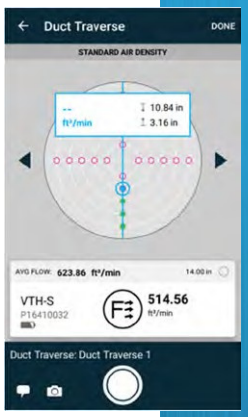




Wersja Advanced - zawiera funkcje wersji Basic oraz:
+ Zestaw funkcji oparty o subskrypcję
+ Jednoczesne połączenie z max. 2 przyrządami, z odczytem w czasie rzeczywistym i rejestracją
+ Wykonywanie obliczeń przepływu na podstawie e przekroju
+ Obliczanie punktu rosy i temperatury termometru mokrego (zależnie od sondy)
+ Rejestracja pomiarów w urządzeniu mobilnym
+ Eksport danych z komentarzami i fotografiami do generowania raportu



Wersja Professional - zawiera funkcje wersji Advanced oraz:
+ Zestaw funkcji oparty o subskrypcję
+ Jednoczesne połączenie z max. 6 przyrządami, z odczytem w czasie rzeczywistym i rejestracją
+ Wbudowana procedura trawersowania kanału obsługująca metody pomiarowe równych powierzchni i log-Czebyszewa
+ Obsługa opcjonalnej karty pamięci SD do stosowania podczas długo i krótkoterminowych rejestracji niedozorowanych



Funkcja	Wersje AirPro Mobile		
	Basic	Advanced (rok / bezterminowo)	Professional (rok / bezterminowo)
Jednoczesne wyświetlanie wielu pomiarów	X	X	X
Obsługa wielu języków	X	X	X
Obsługa metrycznych i angielskich jednostek miar	X	X	X
Obliczanie przepływu objętościowego		X	X
Obliczanie prędkości rzeczywistej lub normalnej	X	X	X
Maksymalna ilość przyrządów podłączonych jednocześnie do Air Pro Mobile	1	2	6
Obliczanie punktu rosy i temperatury termometru mokrego (zależnie od sondy)		X	X
Statystyka		X	X
Rejestracja		X	X
Eksport danych		X	X
Możliwość używania karty SD w przyrządzie dla gromadzenia danych			X
Wykresy			X
Aplikacja do trawersowania kanałów			X
Dostęp online do certyfikatów kalibracji			X

MIERNIK AIRPRO I SONDY POMIAROWE (MODELE AP500, VT-S, VT-A, VTH-S, VTH-A I TH-S)

Model AP500 zawiera:

Przyrząd, certyfikat kalibracji, skróconą instrukcję, uniwersalny zasilacz AC/DC, akumulator, kartę serwisową i rejestracyjną.



Sondy prędkości

VT-S	Sonda prędkości i temperatury - prosta
VT-A	Sonda prędkości i temperatury - łamana
VTH-S	Sonda prędkości, temperatury i wilgotności - prosta
VTH-A	Sonda prędkości, temperatury i wilgotności - łamana

* Wszystkie sondy posiadają certyfikat kalibracji i etui ochronne



Sondy temperatury i wilgotności

TH-S	Sonda temperatury i wilgotności - prosta

* Sonda posiada certyfikat kalibracji i etui ochronne

Akcesoria

800529	Przedłużacz sondy AP500 – długość 12" (305mm), ilość (1)
800534	Mała walizka; może pomieścić 1 przyrząd, 1 sondę, 3 przedłużacze plus akcesoria
800535	Duża walizka; może pomieścić 2 przyrządy, 2 sondy, 3 przedłużacze plus akcesoria
800530	Zewnętrzna ładowarka akumulatorów
634650002	Korki do kanałów, średnica 3/8" (9.5 mm) - 1000 sztuk
634650003	Korki do kanałów, średnica 3/8" (9.5 mm) - 5000 sztuk



SPECYFIKACJA
ANEMOMETRY AIRPRO®
MODEL AP500, VT-S, VT-A, VTH-S, VTH-A i TH-S

MODEL AP500

Ciśnienie barometryczne

Zakres	517.1 do 930.9 mm Hg (20.36 do 36.65" Hg)
Dokładność	±2% odczytu

Zakres temperaturowy

Praca (elektronika)	5 do 45°C (40 do 113°F)
Przechowywanie	-20 do 60°C (-4 do 140°F)

Wyświetlacz

Organiczne diody LED (OLED)
Wysokość cyfr 10 mm (0.4")

Wymiary zewnętrzne przyrządu

53 mm x 181 mm x 40 mm (2.1" x 8.5" x 1.6")

Masa z akumulatorem

0.23 kg (0.5 lbs)

Zasilanie

Akumulator Li-ion	3500 mAh
Zasilacz AC (tylko model TSI 800531)	
Wejście	90 do 240 VAC, 50 do 60 Hz
Wyjście	5 VDC, 2A

Czas pracy na akumulatorze

Ponad 8 godzin przy 0.5 m/s (100 ft/min) i 25°C (77°F)

SONDY POMIAROWE AIRPRO

Prędkość (VT-S, VT-A, VTH-S, VTH-A)

Zakres pomiarowy	0 do 30 m/s (0 do 6,000 ft/min)
Dokładność[1&2]	±3% odczytu lub ±0.015 m/s (±3 ft/min), zależnie co większe
Rozdzielczość	0.01 m/s (1 ft/min)

Temperatura (VT-S, VT-A, VTH-S, VTH-A, TH-S)

Zakres pomiarowy	-10 do 65°C (14 do 150°F)
Dokładność[3]	±0.3°C (±0.5°F)
Rozdzielczość	0.1°C (0.1°F)

Wilgotność względna (VTH-S, VTH-A, TH-S)

Zakres pomiarowy	5 do 95%
Dokładność[4]	±3%
Rozdzielczość	0.1%

Wymiary sondy prostej (VT-S, VTH-S, TH-S)

Długość sondy	305 mm (12")
Średnica sondy (max.)	9.5 mm (0.375")

Wymiary sondy łamanej (VT-A, VTH-A)

Długość sondy	305 mm (12")
Średnica sondy (max.)	9.5 mm (0.375")
Długość części łamanej	152.4 mm (6.0")

Wymiary przedłużenia sondy (800529)

Długość	305 mm (12")
Średnica (max.)	9.5 mm (0.375")

[1] Kompensacja termiczna w zakresie temperatury powietrza 5 do 65°C (40 do 150°F).
[2] Dokładność określona w zakresie 0.15 m/s do 30 m/s (30 ft/min do 6,000 ft/min).
[3] Dokładność przy temperaturze obudowy 25°C (77°F). Dodać niepewność 0.03°C/°C (0.05°F/°F) przy innej temperaturze obudowy.
[4] Dokładność przy temperaturze sondy 25°C (77°F). Dodać niepewność 0.2% RH/°C (0.1% RH/°F) przy innej temperaturze sondy. Zawiera histerezę 1%.

Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia.

Bluetooth jest zarejestrowanym znakiem handlowym należącym do Bluetooth SIG, Inc.

AirPro jest znakiem handlowym, a TSI oraz logo TSI są zarejestrowanymi znakami handlowymi należącymi do TSI Incorporated.

UNDERSTANDING, ACCELERATED

TSI Incorporated – Odwiedź naszą witrynę **www.tsi.com** aby uzyskać więcej informacji.

USA	**Tel:** +1 800 874 2811	**India**	**Tel:** +91 80 67877200
UK	**Tel:** +44 149 4 459200	**China**	**Tel:** +86 10 8219 7688
France	**Tel:** +33 1 41 19 21 99	**Singapore**	**Tel:** +65 6595 6388
Germany	**Tel:** +49 241 523030		

Dystrybucja w Polsce:
TEST-THERM Sp. z o.o.
ul. Friedleina 4-6, 30-009 Kraków

Tel.: 12 632 1301, 12 632 6188, Fax: 12 632 1037
e-mail: office@test-therm.pl
https://www.test-therm.pl

Printed in U.S.A.

P/N 5001803 Rev D (A4)

©2017 TSI Incorporated