

Terminal wagowy PUE 5

Niezawodność w warunkach przemysłowych
Kompleksowa obsługa procesów wagowych



PUE 5.15"



PUE5.19"



Hermetyczna obudowa ze stali nierdzewnej



Interfejsy komunikacyjne

Funkcje i możliwości

- | | | | | |
|----------------|-----------|---------------|--------------|--------------------|
| Liczenie sztuk | Dozowanie | Transakcje | Alibi memory | Wymienne jednostki |
| Doważanie | Receptury | Etykietowanie | Bazy danych | Wielojęzyczne menu |

Charakterystyka

Wygoda i komfort obsługi

Terminal PUE 5 wyposażony został w duży, nowoczesny ekran o wysokiej rozdzielczości i przekątnej 15,6 lub 19 cali (w zależności od modelu terminala). Przejrzyste menu oraz intuicyjny układ informacji na wyświetlaczu zapewniają prostotę obsługi oraz wygodę użytkownika.

Funkcjonalność komputera przemysłowego

PUE 5 łączy w sobie funkcjonalność zaawansowanego terminala wagowego z cechami typowymi dla komputera przemysłowego, działającego w systemie Windows. Czterordzeniowy procesor 2,56 GHz, 4 GB pamięci RAM i szybki dysk SSD zapewniają szybkość działania terminala nawet przy pracy z rozbudowanymi aplikacjami.

Solidność i odporność na niekorzystne warunki pracy

Hermetyczna obudowa ze stali nierdzewnej zapewnia wysoki stopień ochrony IP67. Zastosowanie panela dotykowego w technologii podczerwieni, rezystancyjnego oraz pojemnościowego umożliwia pracę terminala przy dużym zapyleniu i wysokiej wilgotności oraz jego obsługę w rękawicach ochronnych a nawet kółczudze .

Aplikacje przemysłowe PUE 5

Oprogramowanie terminala PUE 5 pozwala na stosowania go: w systemach etykietowania, liczenia sztuk, recepturowania, ewidencjonowania pomiarów i transakcji wagowych. Aplikacje te współpracują z komputerowym programem E2R zapewniającym kompleksową obsługę procesów wagowych.

Ułatwione tworzenie własnych aplikacji

Oparcie terminala PUE 5 na systemie Windows 7 umożliwia współpracę z dowolnymi aplikacjami przygotowanymi przez klienta. Urządzenie wyposażone zostało w zestaw komponentów programistycznych, ułatwiających komunikację stworzonych aplikacji z modułami wagowymi.

Zarządzanie systemami wieloplatformowymi

Terminal wagowy PUE 5 może współpracować maksymalnie z czterema platformami wagowymi. Istnieje możliwość podłączenia do niego również wag laboratoryjnych oraz modułów wagowych.

Dane techniczne

	PUE 5.15C	PUE 5.19C
Maksymalna ilość działek legalizacyjnych [e]	6000	6000
Klasa OIML	III	III
Maksymalny przyrost sygnału	19,5 mV	19,5 mV
Maksymalne napięcie na jedną działkę legalizacyjną	3,25 μ V	3,25 μ V
Minimalne napięcie na jedną działkę legalizacyjną	0,4 μ V	0,4 μ V
Minimalna impedancja przetworników tensometrycznych	80 Ω	80 Ω
Maksymalna impedancja przetworników tensometrycznych	1200 Ω	1200 Ω
Napięcie zasilania na przetworniku tensometrycznym	5V DC	5V DC
Połączenie czujników tensometrycznych	4 lub 6 przewodów + ekran	4 lub 6 przewodów + ekran
Standardowa liczba platform wagowych	1	1
Ilość obsługiwanych platform	3	3
Materiał obudowy terminala	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
Stopień ochrony - terminal	IP 68	IP 68
Wyświetlacz	LCD 15,6" (1366 x 768)	LCD 19" (1280 x 1024)
Panel dotykowy	pojemnościowy	pojemnościowy
Klawiatura	ekranowa	ekranowa
Procesor	Intel® Pentium® N3710 on-board SoC up to 2.56GHz, quad-core 2 MB cache	Intel® Pentium® N3710 on-board SoC up to 2.56GHz, quad-core 2 MB cache
Pamięć RAM	4GB 1066/1333 MHz DDR3L max 8 GB	GB 1066/1333 MHz DDR3L max 8 GB
Pamięć danych	SSD 128 GB (256 i 512 GB)*	SSD 128 GB (256 i 512 GB)*
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Embedded (Windows 7 Pro, Windows 10 IoT, Windows 10 Pro)*	Microsoft Windows 7 Embedded (Windows 7 Pro, Windows 10 IoT, Windows 10 Pro)*
USB-A	4	4
RS 232	2 (3)*	2 (3)*
Ethernet	2	2
IN/OUT*	4 x IN, 4 x OUT	4 x IN, 4 x OUT
PROFIBUS Moduł**	DP SLAVE	DP SLAVE
RS 485**	1	1
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Pobór mocy	50 W	50 W
Temperatura pracy	0 ÷ +40 °C	0 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza***	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Wymiary urządzenia	490 x 310 x 200 mm	524 x 420 x 200 mm
Masa netto	10,5 kg	14 kg
Masa brutto	12 kg	16 kg
Wymiary opakowania	560 x 360 x 240 mm	590 x 430 x 240 mm

* wykonanie opcjonalne

** interfejs Profibus DP jest montowany wymiennie z interfejsem RS 485 (nie występują jednocześnie!)

*** warunki niekondensujący

Dane techniczne

	PUE 5.15R	PUE 5.19R
Maksymalna ilość działek legalizacyjnych [e]	6000	6000
Klasa OIML	III	III
Maksymalny przyrost sygnału	19,5 mV	19,5 mV
Maksymalne napięcie na jedną działkę legalizacyjną	3,25 μ V	3,25 μ V
Minimalne napięcie na jedną działkę legalizacyjną	0,4 μ V	0,4 μ V
Minimalna impedancja przetworników tensometrycznych	80 Ω	80 Ω
Maksymalna impedancja przetworników tensometrycznych	1200 Ω	1200 Ω
Napięcie zasilania na przetworniku tensometrycznym	5V DC	5V DC
Połączenie czujników tensometrycznych	4 lub 6 przewodów + ekran	4 lub 6 przewodów + ekran
Standardowa liczba platform wagowych	1	1
Ilość obsługiwanych platform	3	3
Materiał obudowy terminala	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
Stopień ochrony - terminal	IP 68	IP 68
Wyświetlacz	LCD 15,6" (1366 x 768)	LCD 19" (1280 x 1024)
Panel dotykowy	rezystancyjny	rezystancyjny
Klawiatura	ekranowa	ekranowa
Procesor	Intel® Pentium® N3710 on-board SoC up to 2.56GHz, quad-core 2 MB cache	Intel® Pentium® N3710 on-board SoC up to 2.56GHz, quad-core 2 MB cache
Pamięć RAM	4GB 1066/1333 MHz DDR3L max 8 GB	GB 1066/1333 MHz DDR3L max 8 GB
Pamięć danych	SSD 128 GB (256 i 512 GB)*	SSD 128 GB (256 i 512 GB)*
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Embedded (Windows 7 Pro, Windows 10 IoT, Windows 10 Pro)*	Microsoft Windows 7 Embedded (Windows 7 Pro, Windows 10 IoT, Windows 10 Pro)*
USB-A	4	4
RS 232	2 (3)*	2 (3)*
Ethernet	2	2
IN/OUT*	4 \times IN, 4 \times OUT	4 \times IN, 4 \times OUT
PROFIBUS Moduł**	DP SLAVE	DP SLAVE
RS 485**	1	1
Zasilanie	100 \div 240 V AC 50 \div 60 Hz	100 \div 240 V AC 50 \div 60 Hz
Pobór mocy	50 W	50 W
Temperatura pracy	0 \div +40 °C	0 \div +40 °C
Wilgotność względna powietrza***	10 \div 85%	10 \div 85%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 \div +50 °C	-10 \div +50 °C
Wymiary urządzenia	490 \times 310 \times 200 mm	524 \times 420 \times 200 mm
Masa netto	10,5 kg	14 kg
Masa brutto	12 kg	16 kg
Wymiary opakowania	560 \times 360 \times 240 mm	590 \times 430 \times 240 mm

* wykonanie opcjonalne

** interfejs Profibus DP jest montowany wymiennie z interfejsem RS 485 (nie występują jednocześnie!)

*** warunki niekondensujący

Dane techniczne

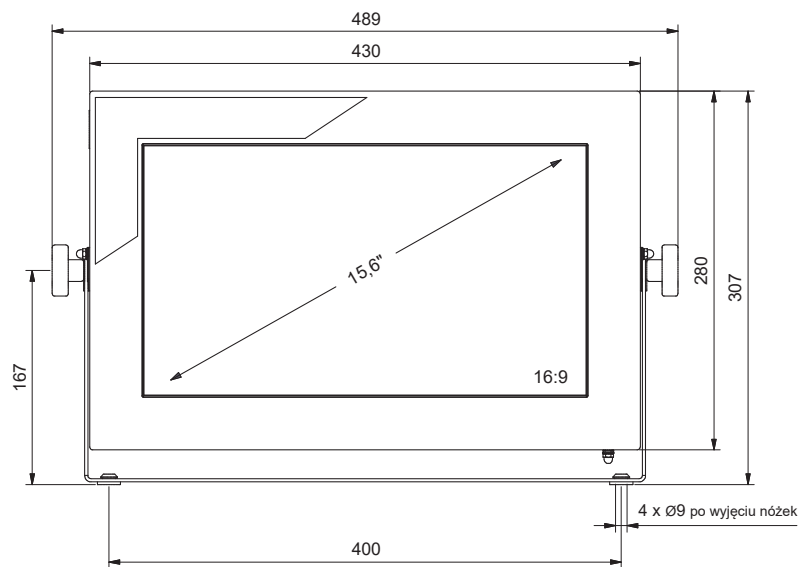
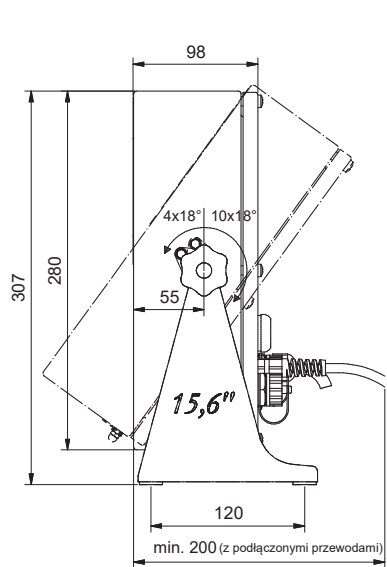
	PUE 5.15IR	PUE 5.19IR
Maksymalna ilość działek legalizacyjnych [d]	6000	6000
Klasa OIML	III	III
Maksymalny przyrost sygnału	19,5 mV	19,5 mV
Maksymalne napięcie na jedną działkę legalizacyjną	3,25 μ V	3,25 μ V
Minimalne napięcie na jedną działkę legalizacyjną	0,4 μ V	0,4 μ V
Minimalna impedancja przetworników tensometrycznych	80 Ω	80 Ω
Maksymalna impedancja przetworników tensometrycznych	1200 Ω	1200 Ω
Napięcie zasilania na przetworniku tensometrycznym	5V DC	5V DC
Połączenie czujników tensometrycznych	4 lub 6 przewodów + ekran	4 lub 6 przewodów + ekran
Standardowa liczba platform wagowych	1	1
Ilość obsługiwanych platform	3	3
Materiał obudowy terminala	stal nierdzewna AISI304	stal nierdzewna AISI304
Stopień ochrony - terminal	IP 68	IP 68
Wyświetlacz	LCD 15,6" (1366 x 768)	LCD 19" (1280 x 1024)
Panel dotykowy	podczerwień	podczerwień
Klawiatura	ekranowa	ekranowa
Procesor	Intel® Pentium® N3710 on-board SoC up to 2.56GHz, quad-core 2 MB cache	Intel® Pentium® N3710 on-board SoC up to 2.56GHz, quad-core 2 MB cache
Pamięć RAM	4GB 1066/1333 MHz DDR3L max 8 GB	GB 1066/1333 MHz DDR3L max 8 GB
Pamięć danych	SSD 128 GB (256 i 512 GB)*	SSD 128 GB (256 i 512 GB)*
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Embedded (Windows 7 Pro, Windows 10 IoT, Windows 10 Pro)*	Microsoft Windows 7 Embedded (Windows 7 Pro, Windows 10 IoT, Windows 10 Pro)*
USB-A	4	4
RS 232	2 (3)*	2 (3)*
Ethernet	2	2
IN/OUT*	4 x IN, 4 x OUT	4 x IN, 4 x OUT
PROFIBUS Moduł**	DP SLAVE	DP SLAVE
RS 485**	1	1
Zasilanie	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz
Pobór mocy	50 W	50 W
Temperatura pracy	0 ÷ +40 °C	0 ÷ +40 °C
Wilgotność względna powietrza***	10 ÷ 85%	10 ÷ 85%
Temperatura transportu i przechowywania	-10 ÷ +50 °C	-10 ÷ +50 °C
Wymiary urządzenia	490 x 310 x 200 mm	524 x 420 x 200 mm
Masa netto	10,5 kg	14 kg
Masa brutto	12 kg	16 kg
Wymiary opakowania	560 x 360 x 240 mm	590 x 430 x 240 mm

* wykonanie opcjonalne

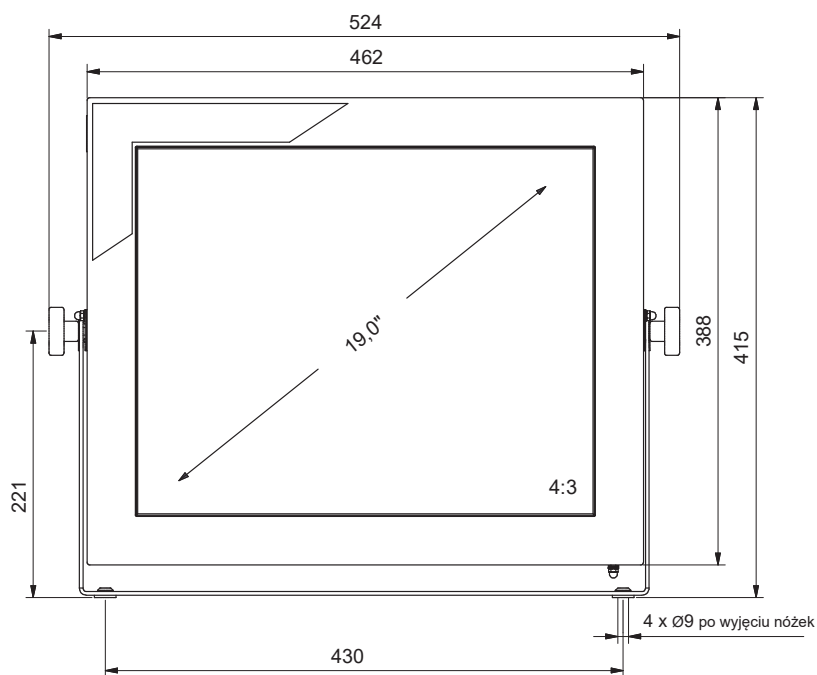
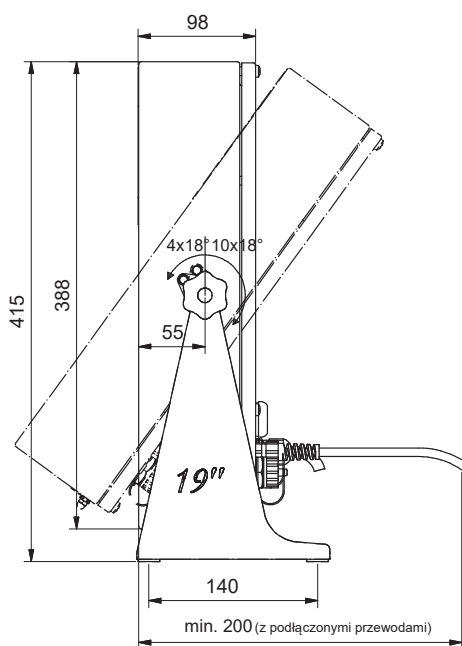
** interfejs Profibus DP jest montowany wymiennie z interfejsem RS 485 (nie występują jednocześnie!)

*** warunki niekondensujący

Wymiary



PUE 5.15



PUE 5.19

Wyposażenie dodatkowe*

Urządzenia peryferyjne

- drukarka igłowa Epson
- drukarki etykiet Zebra
- wyświetlacz wielkogabarytowy – WWG-2/4
- wyświetlacz LCD – WD-4/3 (podświetlany)
- kolumna sygnalizacyjna
- przyciski sterujące
- czytnik kart transporentowych
- skaner kodów kreskowych

Przewody, konwertery

- przewód PT0019 – (waga-drukarka Epson)
- przewód USB – PT0087 (do drukarki Epson)
- przewód PT0022 – (waga-drukarka Zebra)
- przewód PT0020 – (waga-komputer)

- przewód RS-232 – PT0326 (terminal-terminal)
- przewód RS 232 – PT0348 (waga-HRP, MWSH, MWLH)
- kabel Ethernet 0198
- przewód WE / WY – PT0256
- kabel USB typ A-B
- kabel Ethernet

Platformy wagowe

- platformy 1 - czujnikowe
- platformy 4 - czujnikowe
- platformy wagowe wysokiej rozdzielczości

Dedykowane oprogramowanie*

Edytor Etykiet R02

- projektowanie wzorów etykiet
- wysyłanie grafiki i czcionek do drukarek etykietujących
- drukowanie wzorów etykiet na podłączonych drukarkach

E2R Ważenia

- możliwość podsumowania realizowanych zleceń produkcyjnych z podziałem na pojedyncze stanowiska wagowe
- monitorowanie on-line linii produkcyjnych
- kontrola progów ważenia
- raportowanie czasu pracy pracowników.

E2R Receptury

- realizacja uproszczonych receptur produktu
- wsparcie zaawansowanej funkcjonalności zleceń receptur,
- obsługa gospodarki magazynowej,
- opcjonalne dozowanie automatyczne oraz stała poprawka dozowania,
- kontrola składnika za pomocą skanera kodów kreskowych.

* funkcjonalność oraz możliwość wykorzystania poszczególnych akcesoriów ściśle zależy od typu użytego oprogramowania

E2R Ewidencja

- kompleksowa i zautomatyzowana synchronizacja kartotek,
- pełne wsparcie etykietowania oraz liczenia sztuk,
- rejestracja i archiwizacja ważeń
- raportowanie podstawowe i zaawansowane z wykresami ważeń

MWM Manager

- kalibracja modułu wagowego MW-01 oraz MW-04
- odczyt masy z modułu wagowego na ekranie komputera
- tarowanie i zerowanie modułu wagowego
- wyznaczanie liniowości modułu wagowego
- ustawianie filtrów wagowych