

EN

FINGERTIP PULSE OXIMETER

General description

Oxygen binds to hemoglobin in red blood cells when moving through the lungs. It is transported throughout the body as arterial blood. A pulse oximeter uses two frequencies of light (red and infrared) to determine the percentage (%) of hemoglobin in the blood that is saturated with oxygen. The percentage is called blood oxygen saturation, or SpO2. A pulse oximeter also measures and displays the pulse rate at the same time it measures the SpO2 level.

Measurement principle

Principle of the device is as follows: The pulse oximeter works by applying a sensor to a pulsating arterial vascular bed. The sensor contains a dual light source and photo detector. The true wavelength of light source is 660nm, which is red light; the other is 950nm, which is infrared-red light. Skin, bone, tissue and venous vessels normally absorb a constant amount of light over time. The photo detector in finger sensor collects and converts the light into electronic signal which is proportional to the light intensity. The arterial bed normally pulsates and absorbs variable amounts of light during systole and diastole, as blood volume increases and decreases. The ratio of light absorbed at systole and diastole is translated into an oxygen saturation measurement. This measurement is referred to as SpO2.

Diagram of operation principle

1. Red and Infrared-rd Emission Tube

2. Red and Infrared-rd Receipt Tube

Precautions for use

1. Before use, carefully read the manual.

2. Operation of the fingertip pulse oximeter may be affected by the use of an electrocussorial unit (ESU).

3. The fingertip pulse oximeter must be able to measure the pulse properly to obtain an accurate SpO2 measurement. Verify that nothing is hindering the pulse measurement before relying on the SpO2 measurement.

4. Do not use the fingertip pulse oximeter in an MRI or CT environment.

5. Do not use the fingertip pulse oximeter in situations where alarms are required. The device has no alarms. It is not for continuous monitoring.

6. Do not use the fingertip pulse oximeter in an explosive atmosphere.

7. The fingertip pulse oximeter is intended only as an adjunct in patient assessment. It must be used in conjunction with other methods of assessing clinical signs and symptoms.

8. In order to ensure correct sensor alignment and skin integrity, the maximum application time in a single site for our device should be less than half an hour.

9. Do not sterilize the device using autoclaving, ethylene oxide sterilization, or immersing the device in liquid. The device is not intended for sterilization.

10. Follow local ordinances and recycling instructions regarding disposal or recycling of the device and device components, including batteries.

11. This equipment complies with IEC 60601-1-2:2014 for electromagnetic compatibility for medical electrical equipment and/or systems. However, because of the proliferation of radio-frequency transmitting equipment and other sources of electrical noise in healthcare and other environments, it is possible that high levels of such interference due to close proximity or strength of a source might disrupt the performance of this device.

12. Portable and mobile RF communications equipment can affect medical electrical equipment.

13. This equipment is not intended for use during patient medical electrical healthcare facility.

14. This equipment should not be used adjacent to or stacked with other devices.

15. It may be unsafe to use accessories, detachable parts and materials not described in the instructions for use.

16. Use accessories, detachable parts and materials not described in the instructions for use.

17. When the device is not in use, carefully read the manual.

Specifications

• Display Type: LED display

• SpO2

• Display range: 0%-100%

• Measurement range: 70%-100%

• Accuracy: 70%-100%±1.5%, 0%-65% no definition.

• Resolution: 1%

Pulse rate

• Display range: 30bpm-250bpm

• Measure range: 30bpm-250bpm

• Accuracy: 30bpm-199bpm: ±2bpm; 100bpm-250bpm: ±2%

• Resolution: 1bpm

Perfusion index

• Display range: 0.1%-20%

• Measure range: 0.1%-20.0%

• Accuracy: 0.2%-1.5%, ±0.2bpm; 1.1%-20.0%, ±2.0%

• Resolution: 0.1%

Probe LED specifications

	Wavelength	Radiant Power
RED	660±3nm	2.2mw
IR	950±10nm	2.4mw

Power requirements

• Two AAA alkaline Batteries

• Power consumption: Less than 40mA

• Battery Life: Two AAA 1.5V 1200mAh alkaline batteries can be continuously operated as long as 24 hours.

Environment requirements

• Operation Temperature: -5°C ~40°C

• Storage Temperature: -25°C ~70°C

• Ambient Humidity: 15% ~93% no condensation in operation; >93% no condensation in storage/transport

• Atmosphere pressure: 70kPa~106kPa

Equipment response time

As shown in the figure

Response time of slower average is 8s.

Classification

• According to the type of protection against electric shock: INTERNALLY POWERED EQUIPMENT;

• According to the degree of protection against electric shock: TYPE BF APPLIED PART. (The application part is rubber insided of the Pulse Oximeter);

• According to the degree of protection against ingress of dust and water: IP22;

• According to the mode of operation: CONTINUOUS OPERATION

Clinical study summary

The following details are provided to disclose actual performance observed in the clinical validation study of healthy adult volunteers. The ARMS value analysis statement and Bland-Altman plot of data is shown as following:

ARMS value analysis statement

Item	90-100	-90--100	-40--80
Fpts	78	66	43

Bland-Altman

ARMS	1.62	0.40	-0.48
Bias	1.66	1.46	1.93

Product features

1. Simple to operate and convenient to carry.

2. Small volume, light weight and low power consumption.

3. Dual color OLED displays SpO2, PR (Perfusion Index), Pulse bar, and waveform.

4. 7 display mode.

5. Level 1-10 adjustable brightness.

6. 2pcs AAA-size alkaline batteries; real-time battery status indication.

7. Weak or unstable signal prompt provides more accurate measurement.

8. The device automatically shuts off after no operation in 3 seconds when "Tinger off" displays.

9. Multiple patient reusability.

Intended use

The Fingertip Pulse Oximeter is a handheld non-invasive device intended for spot-checking of oxygen saturation of arterial hemoglobin (SpO2) and Pulse Rate of adult, adolescent and child patients in hospitals, hospital-type facilities and homecare.

Operations

1. Install the AAA batteries according to the Battery Installation instructions.

2. Place one of your fingers into the rubber opening of the Pulse Oximeter.

3. Press the switch button one time to turn on /stand by the pulse oximeter.

4. Press your hands still for the reading. Do not shake your finger during the test.

5. It is recommended that you do not move your body while taking a reading.

6. Read the data from the display screen.

7. The display modes are as follows:

%SpO2

PR bpm

%SpO2

PR bpm

%SpO2

PR bpm

%SpO2

PR bpm

96 34

96 72

96 72

96 72

Notes:

1. The pulse bar is more than 30% indicates signal inadequacy and the displayed SpO2 or pulse rate value is potentially incorrect.

2. If the screen display "T", it means the signal is unstable, please keep your hands still and rely.

3. PR means Perfusion Index.

Battery installation

1. Slide the battery door cover horizontally along the arrow shown as the picture.

2. Install two AAA batteries into the battery compartment. Match the plus (+) and minus (-) signs in the compartment. If the polarities are not matched, damage may be caused to the oximeter.

3. Close the battery door.

Notes:

1. Please remove the batteries of the pulse oximeter after use for long periods of time.

2. Please replace the battery when the power indicator starting flickering.

Using the lanyard

1. Thread thinner end of the lanyard through the hanging hole.

2. Thread thicker end of the lanyard through the threaded end before pulling it tightly.

Box contents

1. Fingertip pulse oximeter

2. One lanyard

3. Two AAA batteries

4. One instruction manual

Notes:

The illustrations used in this manual may differ slightly from the appearance of the actual product. The specifications are subject to change without prior notice.

Warnings

1. Keep the oximeter away from young children. Small items such as the battery door, battery, and lanyard are choking hazards.

2. Do not hang the lanyard from the device's electrical wire.

3. Please notice that the lanyard which is tied to the oximeter can cause strangulation due to excessive length.

Maintenance and storage

1. Replace the batteries in a timely manner when low voltage lamp is lighted.

2. Clean surface of the fingertip oximeter before it is used in diagnosis for patients.

3. Remove the batteries if the oximeter is not operated for a long time.

4. It is best to store the product in -25°C ~+70°C and 93% humidity.

5. Keep in a dry place. Extreme moisture may cause internal corrosion and may cause damage.

6. Dispose of battery properly, follow any applicable local battery disposal laws.

Cleaning and disinfecting the fingertip pulse oximeter

• Please use medical alcohol to clean the oximeter touching the finger inside of oximeter with a soft cloth dampened with 70% isopropyl alcohol. Also clean the long tested finger using alcohol before and after each test.

• Do not put or spray liquids into the device, and do not allow any liquid to enter any openings in the device. Allow the oximeter to dry thoroughly before reuse.

• The fingertip pulse oximeter requires no routine calibration or maintenance other than replacement of batteries.

• The applied parts touching the patient's body are required to be disinfected once after each use. The recommended disinfectants include: ethanol 70%, isopropanol 70%, glutaraldehyde-type 2 liquid disinfectants.

• Disinfection may cause damage to the equipment and it is therefore not recommended for this pulse oximeter otherwise indicated in your hospital's sterilizing schedule. Clean the pulse oximeter before disinfecting it.

• CAUTION: Never use EO or formaldehyde for disinfection.

The use life of the device is five years when it is used for 15 measurements every day for 10 minutes per use measurement. Stop using and contact your local service center if one of the following cases occurs:

• An error in the Possible Problems and Solutions is displayed on screen.

• The oximeter cannot be powered on in any case and not the reason of the battery.

• There is a crack on the oximeter or damage on the display resulting readings cannot be identified; the spring is invalid; or the key is unresponsive or unavailable.

PL

PULSOKSYMETR NAPALCOWY

Opis ogólny

Tętno łączy się z hemoglobina w czerwonych krwinkach podczas przepływu przez płuc. Jest przemieszczany przez ciało jako krew tętna. Pulsoksymetr wykorzystuje dwie częstotliwości światła czerwonego i podczerwonego (%) zawieszonych hemoglobina w krwi. Która jest nasycana tlenem. Ta wartość procentowa nosi nazwę saturacji krwi tętnicznej tlenem lub SpO2. Pulsoksymetr dodatkowo mierzy i wyświetla tętno w tym samym czasie, gdy mierzy poziom SpO2.

Zastosowanie

Zasada działania oxymetru jest następująca: Pulsoksymetr działa poprzez nabeżenie czujnika na pulsującą tętniczą naczynie krwionośne. Czujnik ten zawiera podwójne źródło światła: czerwoną i podczerwoną. Długość fali pierwszego źródła światła wynosi 660 nm i jest to światło czerwone. Drugie źródło światła emituje światło 950 nm i jest to światło podczerwone. Skóra, kości, tkanka i naczynia krwionośne zawieszają absorbują światło i światła w określonym czasie. Fotodetektor w czujniku napędzany z baterii i przetwarzany to światła na sygnał elektryczny, który jest proporcjonalny do natężenia tego światła. Naczynia tętnicze zawężają i rozszerzają i absorbuje zmienne światła podczas skurczu i rozkurczu, powodząc objętość krwi zwiększać się i zmniejszać. Stosunek światła absorbowanego podczas skurczu i rozkurczu jest przekształcany na procent nasycenia tlenem. Ten pomiar jest nazywany nasyceniem SpO2.

Rynek: przedstawia zasadę działania

1. Rurka emitująca promienie czerwone i podczerwone

2. Rurka odbierająca promienie czerwone i podczerwone

Struktura urządzenia: działanie i podłączenie

1. Przed użyciem dokładnie przeczytaj instrukcję.

2. Stosowanie urządzenia elektrochirurgicznego (ESU) może mieć wpływ na pracę pulsoksymetru napalcowego.

3. Pulsoksymetr napalcowy musi być w stanie poprawnie mierzyć tętno, aby uzyskać poprawny pomiar SpO2. Przed użyciem sprawdź, czy nie ma występowania pomiaru tętna SpO2.

4. Nie stosować tego pulsoksymetru napalcowego w środowisku MRI lub CT.

5. Nie stosować tego pulsoksymetru napalcowego w sytuacjach wymagających zastosowania alarmu. Urządzenie nie jest wyposażone w alarm. Nie jest przeznaczone do monitorowania.

6. Nie stosować tego pulsoksymetru napalcowego w środowisku laboratoryjnym.

7. Pulsoksymetr napalcowy służy wyłącznie uzupełnieniu procesu badania pacjenta. Musi on być stosowany w połączeniu z innymi metodami oceny stanu klinicznego.

8. Aby zapewnić poprawną kalibrację czujnika oraz zachowanie integralności struktury skóry, maksymalny czas aplikacji urządzenia w jednym miejscu nie powinien być dłuższy niż pół godziny.

<9. Nie serylizować urządzenia poprzez autocławowanie, za pomocą fumacji etylenu lub poprzez zanurzenie urządzenia w cieczy. Urządzenie może być przetwarzane do sterylizacji.

10. Przetwarzanie obowiązujących lokalnych przepisów i instrukcji dotyczących utylizacji lub recyklingu urządzenia i jego części składowych, włącznie z bateriami.

11. Urządzenie jest zgodne z normą IEC 60601-1-2:2014 dotyczącą kompatybilności elektromagnetycznej dla medycznego sprzętu elektrycznego lub jego systemu.

12. Jedyną zgodną z rozporządzeniem sprzętem elektromagnetycznym radiowo i innymi źródłami zasilania elektrycznego w środowiskach opieki zdrowotnej, w przypadku małego odległości od zakażenia lub dużych mocy i dużych mocy jest występowanie sygnału poziomu takich zakażeń. Która może zakłócić działanie urządzenia.

13. Przenoszący lub mobilny sprzęt dodatkowy w postaci częstotliwości radiowej może wpłynąć na pracę elektrycznego sprzętu medycznego.

14. Urządzenie nie jest przeznaczone do stosowania podczas transportu pacjenta po placówce opieki zdrowotnej.

15. Urządzenie nie może być używane w miejscu innych urządzeń lub bezpiecznej na nich.

16. Aby uniknąć niebezpieczeństwa, zabrania się:

- stosowania akcesoriów, odłączających części i materiałów, które nie zostały opisane w niniejszej instrukcji użytkownika
- łączenia tego urządzenia z innymi urządzeniami, które nie zostały opisane w niniejszej instrukcji użytkownika
- rozmowy/nawigacji, naprawiania lub modyfikowania tego urządzenia

17. Wszystkie materiały, które stykają się ze skórą pacjenta, zawierają sygnal medyczny i osobową i tworzący ABS, zostały przeznaczone zgodnie ze standardem ISO10993-5 pod kątem cytotoxiczności i w tym czasie zgodnie ze standardem ISO10993-10 pod kątem podrażnień i nadrażnień typu podrażnień.

18. Gdy sygnał jest nieaktualny, urządzenie może być niedokładne. Nie stosować jako źródła informacji.

Przewidywania

Urządzenie nie jest przeznaczone do ciągłego monitorowania.

Nieodpowiednie pomiaru mogą być spowodowane przez:

1. znaczące zmiany hemoglobiny dyfunkcyjnej (takiej jak hemoglobina karbonylowa lub metemoglobinowa).

2. barwniki wewnętrzzajęciowe, takie jak ciemna pigmentacja skóry lub błękity metemoglobinowe.

3. wysokie natężenie światła czerwonego. W razie potrzeby osłonić oczy czujnika.

4. nadmierna ruchliwość pacjenta.

5. wysoki cyfrowy zasilnik zasilający elektrochirurgiczny i defibrylator.

6. Palowanie żył.

7. Umieszczenie czujnika na kończynie z mankietem ciśnieniowym, cewnikiem dializacyjnym lub przewodem wentylacyjnym.

8. Pacjent ma niskie ciśnienie krwi, powodując zwiększenie światła czerwonego, powożący stan anemiczny lub hipotermię.

9. Pacjent przechodzi zatrzymanie akcji serca lub jest w szoku.

10. Laktacja do zakażenia lub zakażenia krwi.

11. Niska jakość pulsu (niska perfuzja).

Wskazówki produktu

1. Przed użyciem i wyprawy przeniesienie.

2. Mała objętość, niska waga i zbudowanie.

3. Drukowanie wyświetlacza OLED SpO2, PR (wskaznik perfuzji), pasek pulsu i wykres.

4. 7 display mode.

5. Jasnosc regulowana w zakresie poziomów 1-10.

6. 2 baterie alkaliczne AAA, wskaznik stanu baterii w czasie rzeczywistym.

7. Wyświetlacz o sztywnym nieustalonym sposobie zapięcia zabezpieczającego pomiar.

8. Urządzenie wyposażone jest w automatyczny tryb 3 sekundowej bezczynności, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Tinger off" (palec wyjęty).

9. Możliwość ponownego zasilania w uwięzi pacjenta.

Przeznaczenie

Niniejszy pulsoksymetr napalcowy jest przeznaczony do wykorzystania w klinicznych badaniach pod nadzorem lekarza lub pielęgniarki (tętno SpO2) tętna u osób dorosłych, nadających i dzieci w szpitalach, oddziałach opieki zdrowotnej i pod opieka w domu.

Opis

1. Wzrost baterie AAA zgodnie z instrukcją wkładania baterii.

2. Place one of your fingers into the rubber opening of the Pulse Oximeter.

3. Naciśnij przycisk na przycisk na przednim panelu, aby włączyć pulsoksymetr.

4. Podczas odczytu trzymać ręce nieruchomo. Nie poruszaj palcem podczas pomiaru. Podczas wykonywania odczytu zalecane jest, aby nie dotykać ekranu.

5. Wyświetlacz z wyświetlacza.

6. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

7. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

8. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

9. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

10. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

11. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

12. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

13. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

14. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

15. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

16. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

17. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

18. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

19. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

20. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

21. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

22. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

23. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

24. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

25. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

26. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

27. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

28. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

29. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

30. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

31. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

32. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

33. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

34. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

35. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

36. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

37. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

38. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

39. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

40. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

41. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

42. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

43. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

44. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

45. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

46. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

47. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

48. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

49. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

50. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

51. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

52. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

53. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

54. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

55. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

56. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

57. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

58. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

59. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

60. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

61. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

62. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

63. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

64. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

65. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

66. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

67. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

68. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

69. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

70. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

71. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

72. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

73. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

74. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

75. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

76. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

77. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

78. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

79. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

80. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

81. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

82. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

83. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

84. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

85. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

86. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

87. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

88. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

89. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

90. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

91. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

92. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

93. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

94. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

95. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

96. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

97. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

98. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

99. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

100. Wyświetlacz wyświetla tryb wyświetlacza.

Używanie na pasku

1. Przetnijcie ciętno koniec paska przez otwór do zawieszania.

2. Przetnijcie drugi koniec paska przez przebiegający, następnie mocno połączcie.

Bezpieczeństwo

1. Przechowywać oxymetr z dala od małych dzieci. Małe elementy, takie jak pokrywa baterii, baterie i pasek stanowią zagrożenie zadławieniem.

2. Nie wieszaj urządzenia za przewód elektryczny.

3. Nie używaj paska oxymetru jako oxymetru może spowodować uszkodzenie z powodu jego nadmiernej długości.

Konservacja i przechowywanie

1. Wyjmować baterie, gdy zalewają się wskazniki poziomu zasilania.

2. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

3. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

4. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

5. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

6. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

7. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

8. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

9. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

10. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

11. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

12. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

13. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

14. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

15. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

16. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

17. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

18. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

19. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

20. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

21. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

22. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

23. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

24. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

25. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

26. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

27. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

28. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

29. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

30. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

31. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

32. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

33. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

34. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

35. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

36. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

37. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

38. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

39. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

40. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

41. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

42. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

43. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

44. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

45. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

46. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

47. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

48. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

49. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

50. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

51. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

52. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

53. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

54. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

55. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

56. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

57. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

58. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

59. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

60. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

61. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

62. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

63. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

64. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

65. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

66. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

67. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

68. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

69. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

70. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

71. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

72. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

73. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

74. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

75. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

76. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

77. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

78. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

79. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

80. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

81. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

82. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

83. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

84. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

85. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

86. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

87. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

88. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

89. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

90. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

91. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

92. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

93. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

94. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

95. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

96. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

97. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

98. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

99. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

100. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

Używanie na pasku

1. Przetnijcie ciętno koniec paska przez otwór do zawieszania.

2. Przetnijcie drugi koniec paska przez przebiegający, następnie mocno połączcie.

Bezpieczeństwo

1. Przechowywać oxymetr z dala od małych dzieci. Małe elementy, takie jak pokrywa baterii, baterie i pasek stanowią zagrożenie zadławieniem.

2. Nie wieszaj urządzenia za przewód elektryczny.

3. Nie używaj paska oxymetru jako oxymetru może spowodować uszkodzenie z powodu jego nadmiernej długości.

Konservacja i przechowywanie

1. Wyjmować baterie, gdy zalewają się wskazniki poziomu zasilania.

2. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

3. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

4. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

5. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

6. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

7. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

8. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

9. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

10. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

11. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

12. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

13. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

14. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

15. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

16. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

17. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

18. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

19. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

20. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

21. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

22. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

23. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

24. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

25. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

26. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

27. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

28. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

29. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

30. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

31. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

32. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

33. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

34. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

35. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

36. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

37. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

38. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

39. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

40. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

41. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

42. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

43. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

44. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

45. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

46. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

47. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

48. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

49. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

50. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

51. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

52. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

53. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

54. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

55. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

56. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

57. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

58. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

59. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

60. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

61. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

62. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

63. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

64. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

65. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

66. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

67. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

68. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

69. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

70. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

71. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

72. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

73. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

74. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

75. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

76. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

77. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

78. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

79. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

80. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

81. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

82. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

83. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

84. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

85. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

86. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

87. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

88. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

89. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

90. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

91. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

92. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

93. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

94. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

95. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

96. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

97. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

98. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

99. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

100. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

Używanie na pasku

1. Przetnijcie ciętno koniec paska przez otwór do zawieszania.

2. Przetnijcie drugi koniec paska przez przebiegający, następnie mocno połączcie.

Bezpieczeństwo

1. Przechowywać oxymetr z dala od małych dzieci. Małe elementy, takie jak pokrywa baterii, baterie i pasek stanowią zagrożenie zadławieniem.

2. Nie wieszaj urządzenia za przewód elektryczny.

3. Nie używaj paska oxymetru jako oxymetru może spowodować uszkodzenie z powodu jego nadmiernej długości.

Konservacja i przechowywanie

1. Wyjmować baterie, gdy zalewają się wskazniki poziomu zasilania.

2. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

3. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

4. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

5. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

6. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

7. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

8. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

9. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

10. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

11. Wyjąć baterie z urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.

12. Wyjąć baterie z urządzenia, aby

