



Karta akcesoriów do aparatury produkcji MES Sp. z o.o.

## Karta akcesoriów do aparatury produkcji MES Sp. z o.o.



Producent:

**MES Sp. z o. o.**

ul. Zawia 56

30-390 Kraków

tel/fax (12) 263 77 67

tel. (12) 269 02 09

[mes@mes.com.pl](mailto:mes@mes.com.pl)

[serwis@mes.com.pl](mailto:serwis@mes.com.pl)

[www.mes.com.pl](http://www.mes.com.pl)

20.03.24.1

CE 1011

EN ISO 13485:2016



## Spis treści

1. Głowica pneumatograficzna (kod 1013001) .....	4
2. Ustnik dla dorosłych (1013021).....	5
3. Ustnik dla dzieci (kod 1013022) .....	6
4. Klip na nos z tworzywa sztucznego (kod 1013004) .....	7
5. Klips na nos metalowy (kod 1013041) .....	7
6. Zatrzask głowicy (kod 1013016) .....	8
7. Zatrzask głowicy niebieski .....	8
8. Łącznik głowicy (kod 1013017).....	8
9. Przyłącze głowicy (kod 1013006) .....	9
10. Zamykacz RRS (kod 1013009).....	9
11. Kluczyk zamykacza RRS.....	10
12. Przewód powietrzny (kod 1013003) .....	10
13. Filtr Antybakteryjny z ustnikiem.....	11
14. Łącznik filtra antybakteryjnego (kod 1013013).....	12
15. Przetwornik pomiarowy z przewodem.....	13
16. Oliwka miękka (kod 1023001).....	13
17. Tips do nosa (kod 1023021) .....	14
18. Maski do rinomanometru jednorazowa (kod 1023013) .....	14
19. Łącznik maski rinomanometru jednorazowej (kod 1023022).....	15
20. Maski do rinomanometru wielorazowa (kod 1023003).....	15
21. Łącznik maski rinomanometru wielorazowej (kod 1023023) .....	16
22. Balon zaworu do głowicy dyfuzyjnej (kod 1012901).....	16
23. Głowica do systemu ISPA .....	17
24. Zastawka głowicy ISPA.....	17
25. Nebulizator do ISPA PARI LC PLUS (kod 3020001) .....	18
26. Wąż silikonowy (kod 1013301).....	19
27. Papier termiczny (kod 1034001) .....	20
28. Kabel do spirometru Lungtest Handy (kod 1014403) .....	20
29. Pompa kalibracyjna 3 litrowa Hans Rudolph (kod 1011101) .....	21
30. Złączka gumowa pompy kalibracyjnej (kod 1011101) .....	21
31. Maski ergospirometryczna dla dorosłych (kod 2000001) .....	22
32. Czepek do maski ergospirometrycznej (kod 2000013) .....	22
33. Łącznik do maski ergospirometrycznej (kod 2000005) .....	23



## Karta akcesoriów do aparatury produkcji MES Sp. z o.o.

34.	Kabel zasilający .....	23
35.	Kabel USB mini 1,8m .....	24
36.	Worek 1,5 litra do dyfuzji .....	25
37.	Plecak VO2 Max Tracker .....	26
38.	Pokrowiec Lungtest Handy .....	27
39.	Pokrowiec Lungtest Mobile .....	28
40.	Pokrowiec Start 2000M .....	29
41.	Pokrowiec pompa kalibracyjna .....	29

## 1. Głowica pneumatograficzna (kod 1013001)



### Parametry:

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| • Materiał                         | Polipropylen                                   |
| • Długość                          | 78 mm  |
| • Średnica wewnętrzna              | 26 mm  |
| • Średnica zewnętrzna              | 28,9 mm  |
| • Przestrzeń martwa                | 38 ml  |
| • Rezystancja dla przepływu 14ml/s | < 0,9 cmH <sub>2</sub> O/l/s                   |
| • Rozdzielczość pomiaru przepływu  | 2,4 ml/s                                       |
| • Sterylizacja/Dezynfekcja         | Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja” |
| • Użycie                           | Wielorazowe                                    |

**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest LAB, Lungtest Body, Lungtest Mobile, Lungtest Handy, Lungtest 1000, Lungtest 500, Lungtest 250, VO2 Max Finder; VO2 Max Tracker, , Rhinotest 1000; Rhinotest 500

## 2. Ustnik dla dorosłych (1013021)



### Parametry:

- |   |  |
|---|--|
| • Materiał                                | Polipropylen                                   |
| • Długość                                 | 50 mm  |
| • Średnica zewnętrzna, strona pacjenta    | 34/45mm  |
| • Krawędź uszczelniająca, strona pacjenta | 3 mm   |
| • Średnica wewnętrzna, strona głowicy     | 29 mm  |
| • Przewidywana pojemność                  | 35 ml  |
| • Sterylizacja/Dezynfekcja                | Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja” |
| • Użycie                                  | Wielorazowe                                    |

**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest LAB, Lungtest Body, Lungtest Mobile, Lungtest Handy, Lungtest 1000, Lungtest 500, Lungtest 250, VO2 Max Finder; VO2 Max Tracker, , Rhinotest 1000; Rhinotest 500

### 3. Ustnik dla dzieci (kod 1013022)



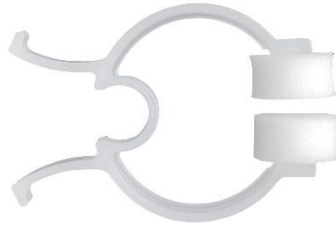
#### Parametry:

- |   |  |
|---|--|
| • Materiał                                | Polipropylen                                   |
| • Długość                                 | 50 mm  |
| • Średnica zewnętrzna, strona pacjenta    | 25/35mm  |
| • Krawędź uszczelniająca, strona pacjenta | 3 mm   |
| • Średnica wewnętrzna, strona głowicy     | 29 mm  |
| • Przestrzeń martwa                       | 34 ml  |
| • Sterylizacja/Dezynfekcja                | Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja” |
| • Użycie                                  | Wielorazowe                                    |

**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest LAB, Lungtest Body, Lungtest Mobile, Lungtest Handy, Lungtest 1000, Lungtest 500, Lungtest 250, VO2 Max Finder; VO2 Max Tracker, , Rhinotest 1000; Rhinotest 500



#### 4. Klips na nos z tworzywa sztucznego (kod 1013004)



**Parametry:**

- Materiał Polipropylen
- Użycie Jednorazowe

**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest LAB, Lungtest Mobile, Lungtest Handy, Lungtest 1000, Lungtest 500, Lungtest 250, VO2 Max Finder; VO2 Max Tracker

#### 5. Klips na nos metalowy (kod 1013041)



**Parametry:**

- Materiał Silikon, stal
- Sterylizacja/Dezynfekcja Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja”
- Użycie Wielorazowe

**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest LAB, Lungtest Mobile, Lungtest Handy, Lungtest 1000, Lungtest 500, Lungtest 250, VO2 Max Finder; VO2 Max Tracker

## 6. Zatrzask głowicy (kod 1013016)



**Przeznaczenie:** Lungtest 1000, Lungtest 500, Lungtest 250, Rhinotest 1000; Rhinotest 500

## 7. Zatrzask głowicy niebieski



**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest LAB, Lungtest Mobile, Lungtest Handy, VO2 Max Finder, VO2 Max Tracker

## 8. Łącznik głowicy (kod 1013017)



**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest LAB, Lungtest Mobile, Lungtest Handy, VO2 Max Finder, VO2 Max Tracker, , Rhinotest 1000; Rhinotest 500



## 9. Przyłącze głowicy (kod 1013006)



**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest LAB, Lungtest Body, Lungtest Mobile, Lungtest Handy, VO2 Max Finder, VO2 Max Tracker, , Rhinotest 1000; Rhinotest 500

## 10. Zamykacz RRS (kod 1013009)

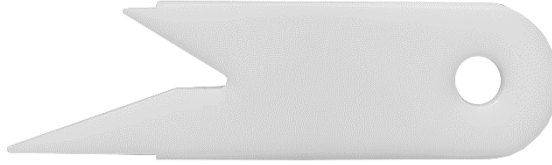


### Parametry:

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| • Materiał                            | Polipropylen                                   |
| • Długość                             | 86 mm  |
| • Średnica zewnętrzna, strona ustnika | 28,9 mm  |
| • Średnica wewnętrzna, strona głowicy | 28,9 mm  |
| • Sterylizacja/Dezynfekcja            | Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja” |
| • Użycie                              | Wielorazowe                                    |

**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest 1000, Lungtest 500(wyposażone w moduł RRS)

## 11. Kluczyk zamykacza RRS



**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest LAB BODY, Lungtest 1000, Lungtest 500 z modułem RRS

## 12. Przewód powietrzny (kod 1013003)



**Przeznaczenie:** Lungtest 1000, Lungtest 500, Lungtest 250; Lungtest Mobile

### 13. Filtr Antybakteryjny/antywirusowy z ustnikiem

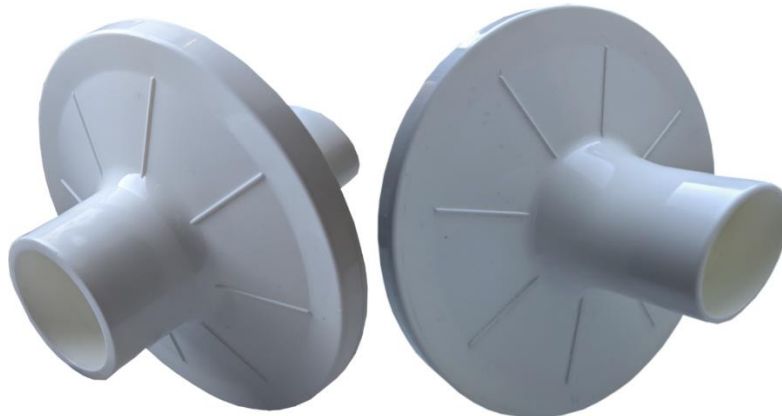


**Parametry:**

- Materiał Polipropylen
- Użycie Jednorazowe
- Producent Piston
- Model PBF-100-G-M

**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest LAB, Lungtest LAB Body, Lungtest Mobile, Lungtest Handy, Lungtest 1000, Lungtest 500, Lungtest 250,

### 14. Filtr Antybakteryjny/ANTYWIRUSOWY z ustnikiem (GVS)



**Parametry:**

- Materiał Polipropylen
- Użycie Jednorazowe
- Długość 86mm
- Średnica zewnętrzna, strona pacjenta 21/31
- Średnica wewnętrzna, strona głowicy 29 mm
- Średnica filtra 96,8 mm
- Producent GVS Filter Technology UK
- Model 2800/25



## Karta akcesoriów do aparatury produkcji MES Sp. z o.o.

- Certyfikaty CE 690080  
EC Declaration of Conformity (Class IIa Medical Device)

**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest LAB, Lungtest LAB Body, Lungtest Mobile, Lungtest Handy, Lungtest 1000, Lungtest 500, Lungtest 250, VO2 Max Tracker, VO2 Max Finder

### 15. Łącznik filtra antybakteryjnego z ustnikiem



#### Parametry:

- Materiał Polipropylen
- Długość 40 mm
- Średnica zewnętrzna, strona filtra 30,9 mm
- Średnica wewnętrzna, strona głowicy 29 mm
- Sterylizacja/Dezynfekcja Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja”
- Użycie Wielorazowe

**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest LAB, Lungtest LAB Body, Lungtest Mobile, Lungtest Handy, Lungtest 1000, Lungtest 500, Lungtest 250,

## 16. Przetwornik pomiarowy z przewodem



**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest LAB, Lungtest Mobile

## 17. Oliwka miękka (kod 1023001)



### Parametry:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| • Materiał                 | Silikon  |
| • Rozmiar                  | 4 wielkości                                    |
| • Sterylizacja/Dezynfekcja | Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja” |
| • Użycie                   | Wielorazowe                                    |

**Przeznaczenie:** Rhinotest 1000, Rhinotest 500

## 18. Tips do nosa (kod 1023021)



### Parametry:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| • Materiał                 | Ertacetal                                      |
| • Długość                  | 10 mm  |
| • Sterylizacja/Dezynfekcja | Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja” |
| • Użycie                   | Wielorazowe                                    |

**Przeznaczenie:** Rhinotest 1000, Rhinotest 500

## 19. Maska do rhinomanometru jednorazowa (kod 1023013)



### Parametry:

- |            |             |
|------------|-------------|
| • Materiał | Silikon     |
| • Rozmiar  | 5 wielkości |
| • Użycie   | Jednorazowe |

**Przeznaczenie:** Rhinotest 1000, Rhinotest 500

## 20. Łącznik maski rinomanometru jednorazowej (kod 1023022)



### Parametry:

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| • Materiał                            | Polipropylen                                   |
| • Długość                             | 40 mm  |
| • Średnica wewnętrzna, strona maski   | 26,2 mm  |
| • Średnica wewnętrzna, strona głowicy | 29 mm  |
| • Sterylizacja/Dezynfekcja            | Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja” |
| • Użycie                              | Wielorazowe                                    |

**Przeznaczenie:** Rhinotest 1000, Rhinotest 500

## 21. Maska do rinomanometru wielorazowa (kod 1023003)



### Parametry:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| • Materiał                 | Polipropylen, silikon                          |
| • Rozmiar                  | 3 wielkości                                    |
| • Sterylizacja/Dezynfekcja | Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja” |



## Karta akcesoriów do aparatury produkcji MES Sp. z o.o.

- Użycie
- Producent

Wielorazowe  
HEADSTAR Medical Products Co. Ltd, Taiwan

**Przeznaczenie:** Rhinotest 1000, Rhinotest 500

### 22. Łącznik maski rhinomanometru wielorazowej (kod 1023023)



#### Parametry:

- Materiał
- Długość 45 mm
- Średnica zewnętrzna, strona maski 22 mm
- Średnica wewnętrzna, strona głowicy 29 mm
- Sterylizacja/Dezynfekcja Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja”
- Użycie Wielorazowe

**Przeznaczenie:** Rhinotest 1000, Rhinotest 500

### 23. Balon zaworu do głowicy dyfuzyjnej (kod 1012901)



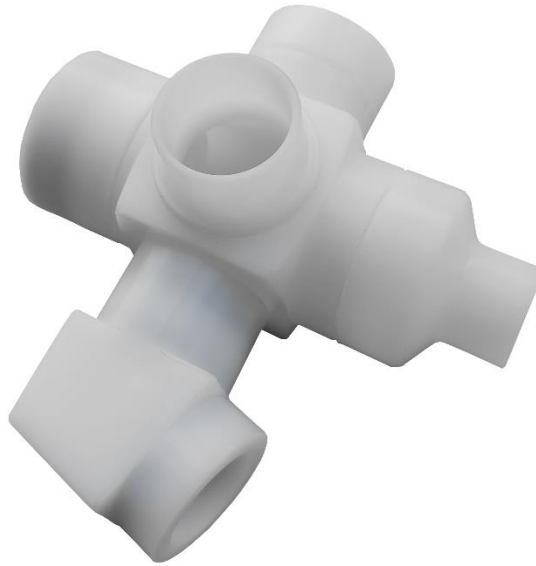
#### Parametry:

- Materiał Silikon, polipropylen

**Przeznaczenie:** Lungtest 1000 z modułem dyfuzja, Lungtest LAB Dyfuzja



## 24. Głowica do systemu ISPA



### Parametry:

- Materiał Ertacetal
- Sterylizacja/Dezynfekcja Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja”

**Przeznaczenie:** Lungtest 1000 z modułem ISPA, Lungtest LAB ISPA

## 25. Zastawka głowicy ISPA



### Parametry:

- Materiał Silikon, polipropylen

**Przeznaczenie:** Lungtest 1000 z modułem ISPA, Lungtest LAB ISPA

## 26. Nebulizator do ISPA PARI LC PLUS (kod 3020001)



### Parametry:

- Materiał Silikon, polipropylen
- Sterylizacja/Dezynfekcja Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja”

**Przeznaczenie:** Lungtest 1000 z modułem ISPA, Lungtest LAB ISPA

## 27. Wężyk silikonowy (kod 1013301)



### Parametry:

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| • Materiał          | Silikon, polipropylen |
| • Wymiar zewnętrzny | 5 mm                  |
| • Wymiar wewnętrzny | 3 mm                  |
| • Długość           | 1 metr                |

**Przeznaczenie:** Rhinotest 1000, Rhinotest 500

## 28. Papier termiczny (kod 1034001)



### Parametry:

- Szerokość 112 mm

Przeznaczenie: Lungtest Mobile

## 29. Kabel do spirometru Lungtest Handy (kod 1014403)



### Parametry:

- Długość 2 m

Przeznaczenie: Lungtest Handy

### 30. Pompa kalibracyjna 3 litrowa Hans Rudolph (kod 1011101)



**Parametry:**

- Pojemność 3 litry
- Producent Hans Rudolph

**Przeznaczenie:** Lungtest Basic, Lungtest LAB, Lungtest Mobile, Lungtest Handy, Lungtest 1000, Lungtest 500, Lungtest 250, VO2 Max Finder; VO2 Max Tracker, , Rhinotest 1000; Rhinotest 500

### 31. Złączka gumowa pompy kalibracyjnej (kod 1011101)



**Parametry:**

- Materiał Guma
- Długość 49 mm
- Średnica wewnętrzna, strona głowicy 27,5 mm
- Średnica wewnętrzna, strona pompy 33 mm

**Przeznaczenie:** Pompa kalibracyjna Hans Rudolph

### 32. Maska ergospirometryczna dla dorosłych (kod 2000001)



**Parametry:**

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| • Materiał                 | Silikon; polipropylen                          |
| • Producent                | Hans Rudolph                                   |
| • Sterylizacja/Dezynfekcja | Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja” |

**Przeznaczenie:** VO2 Max Finder; VO2 Max Tracker, Start 2000M, Lungtest 1000 z modułem Start2000

### 33. Czepek do maski ergospirometrycznej (kod 2000013)



**Parametry:**

- |             |                       |
|-------------|-----------------------|
| • Materiał  | Silikon; polipropylen |
| • Producent | Hans Rudolph          |



## Karta akcesoriów do aparatury produkcji MES Sp. z o.o.

- Sterylizacja/Dezynfekcja

Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja”

**Przeznaczenie:** VO2 Max Finder; VO2 Max Tracker, Start 2000M, Lungtest 1000 z modułem Start2000

### 34. Łącznik do maski ergospirometrycznej (kod 2000005)



#### Parametry:

- Materiał
- Sterylizacja/Dezynfekcja

Ertacetal

Instrukcja: „Mycie, dezynfekcja, sterylizacja”

**Przeznaczenie:** VO2 Max Finder; VO2 Max Tracker, Start 2000M, Lungtest 1000 z modułem Start2000

### 35. Kabel zasilający



#### Parametry:



## Karta akcesoriów do aparatury produkcji MES Sp. z o.o.

- Długość 1,8 m

**Przeznaczenie:** Lungtest 1000, Lungtest Mobile, Lungtest Basic, Lungtest Lab, VO2 Max Finder

### 36. Kabel USB mini 1,8m



**Parametry:**

- Długość 1,8 m

**Przeznaczenie:** Lungtest 1000



### 37. Worek 1,5 litra do dyfuzji



**Parametry:**

- Materiał Guma
- Pojemność 1,5 litra

**Przeznaczenie:** Lungtest 1000 z modułem dyfuzja, Lungtest LAB dyfuzja

### 38. Plecak VO2 Max Tracker



**Parametry:**

- Materiał Nylon/poliester
- Wymiary szer/wys 27cm/45cm

**Przeznaczenie:** VO2 Max Tracker



### 39. Pokrowiec Lungtest Handy



**Parametry:**

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| • Materiał              | Nylon/poliester |
| • Wymiary szer/wys/głęb | 30cm/27cm/12cm  |

**Przeznaczenie:** Lungtest Handy,



#### 40. Pokrowiec Lungtest Mobile



**Parametry:**

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| • Materiał              | Nylon/poliester |
| • Wymiary szer/wys/głęb | 32cm/28cm/16cm  |

**Przeznaczenie:** Lungtest Mobile





#### 41. Pokrowiec Start 2000M



**Parametry:**

- Materiał Nylon/poliester
- Wymiary szer/wys/głęb 44cm/31cm/25cm

**Przeznaczenie:** Start 2000M

#### 42. Pokrowiec pompa kalibracyjna



**Parametry:**

- Materiał Nylon/poliester
- Wymiary szer/wys/głęb 65cm/12cm/14cm

**Przeznaczenie:** Pompa kalibracyjna