

Instruções per l'uso degli strumenti di Syntelix AG per l'utilizzo degli strumenti di Syntelix AG

Atta particolare attenzione del medico e del personale di sala operatoria

Fabrilicante: Syntelix AG
 Aegidiendorfplatz 2a -30159 Hannover - Germania
 www.syntelix.com - e-mail: info@syntelix.com
 Fax: +49 511 270 4139

Indice dei contenuti

- Principi base
- Descrizione del prodotto
- Selezione e applicazione degli strumenti
- Note sulla combinazione
- Lavaggio /Disinfezione
- Controllo, installazione e cura
- Note aggiuntive relative al lavaggio e alla sterilizzazione
- Conservazione
- Gestione dei resi
- Materiali ed etichettatura
- Norme / Riferimenti
- Principi base
- Principi base
- Descrizione del prodotto
- Selezione e applicazione degli strumenti
- Note sulla combinazione
- Lavaggio /Disinfezione
- Controllo, installazione e cura
- Note aggiuntive relative al lavaggio e alla sterilizzazione
- Conservazione
- Gestione dei resi
- Materiali ed etichettatura
- Norme / Riferimenti

ITALIANO

Indice dei contenuti

- Principi base
- Descrizione del prodotto
- Selezione e applicazione degli strumenti
- Note sulla combinazione
- Lavaggio /Disinfezione
- Controllo, installazione e cura
- Note aggiuntive relative al lavaggio e alla sterilizzazione
- Conservazione
- Gestione dei resi
- Materiali ed etichettatura
- Norme / Riferimenti

1. Principi base

È necessario che siano rispettati i criteri in considerazione tutti i presupposti e le informazioni specifiche presenti nei prodotti. In caso di incertezza, non è consentito utilizzare i prodotti destinati a un'operazione chirurgica.

In caso di incertezza, divergenze o domande, contattare immediatamente la nostra azienda prima di impiegare l'uno/e i prodotti o trattare i prodotti. Le istruzioni e le informazioni tecniche sono disponibili in italiano, attenzione e lo stato della tecnica dell'operatore. Per questo motivo, partiamo dal presupposto che si conoscano le disposizioni normative, i regolamenti e le raccomandazioni tecniche di tutti gli organi di competenza rispettivamente il Robert-Koch-Institut e il Gruppo di lavoro per la sterilizzazione degli strumenti (vedere la sezione 15. Norme/Riferimenti e sezione 16. Aparatos de medida).

Operatore per ciascun prodotto che sono d'importanza per i nostri prodotti. Il manuale di istruzioni per il prodotto deve essere letto attentamente e le informazioni tecniche e le raccomandazioni tecniche sono illustrate nei rispettivi manuali e nelle raccomandazioni tecniche.

LEGGERE CON LA MASSIMA ATTENZIONE TUTTE LE INFORMAZIONI INFORMATIVES PRIMA DI TRATTARE E IMPIEGARE IL PRODOTTO LA PRIMA VOLTA!

2. Descrizione del prodotto

Gli strumenti di Syntelix AG sono predisposti per la chirurgia d'urgenza e l'ortopedia. Gli strumenti riutilizzabili vengono forniti non sterilizzati e devono essere lavati, curati e sterilizzati a vapore prima di ogni utilizzo successivo. Prima del primo lavaggio, devono essere controllati gli strumenti originali e i cappucci protettivi.

3. Selezione e applicazione degli strumenti

Gli strumenti devono essere impiegati esclusivamente per la destinazione di cui è indicato il video (cfr. Appendice). Il medico curante è responsabile della scelta dello strumento per il medico curante. Il medico curante deve assicurare che l'uso di tutti le sue proprie coinvolte nell'utilizzo dei prodotti devono dipendere, responsabilmente, nel quadro del loro ambito di attività, di una conoscenza adeguata del prodotto e della sua destinazione. Il medico curante aggiornati. Ciò consente di utilizzare correttamente i prodotti e prevenire i rischi per il paziente e l'operatore. L'operatore deve accertarsi, prima di ogni intervento, che gli strumenti siano in buono stato e che siano in coordinato ottimale gli uni con gli altri e con i accessori. Il medico curante deve assicurarsi che i prodotti devono essere applicati soltanto da personale formato.

relativi cataloghi dei prodotti, video, le specifiche tecniche, le indicazioni per il lavoro, i seminare, corsi specialistici, pubblicazioni, ecc. fungono da fonti d'informazione per i prodotti. Un adeguato corso di formazione sul prodotto, compreso l'uso appropriato dei prodotti, deve essere fatto prima dell'impiego nell'ambito clinico.

La tecnica chirurgica deve essere elaborata dalla commissione di prodotti. La tecnica deve essere basata sulle conoscenze e l'esperienza del personale che agiscono in ambito medico. Inoltre, per i dispositivi di misurazione delle forze si applicano le istruzioni di montaggio d'uso separate che possono essere trovate nel manuale di informazioni del prodotto. I documenti sono disponibili, tra l'altro, sul sito www.syntelix.com nella versione aggiornata sotto forma di PDF oppure come epuscolo presso l'azienda, e possono essere scaricati e stampati.

4. Note sulla combinazione

Syntelix AG non si assume alcuna responsabilità per eventuali complicazioni che si manifestano in seguito alla combinazione con prodotti di terze parti.

5. Note di avvertenza e provvedimenti generali

È necessario che siano rispettati i criteri in considerazione tutti i presupposti e le informazioni specifiche presenti nei prodotti. In caso di incertezza, non è consentito utilizzare i prodotti destinati a un'operazione chirurgica.

6. Lavaggio /Disinfezione

Per evitare danni da corrosione, impiegare detergenti leggermente alcalini e acqua deionizzata (Vedi la sezione 15. Norme/Riferimenti e sezione 16. Aparatos de medida). Per le fresse a testa svastata è possibile (acqua VE). Se si utilizza un detergente altamente alcalino, è possibile utilizzare una fase di neutralizzazione con acqua desalinizzata con possibile neutralizzazione. Il procedimento di sterilizzazione è descritto nel capitolo 10. Il procedimento è stato convalidato con il pre-procedimento sottovuoto frazionato in tre fasi a 132° C per 4 min con 2,9 bar.

7. Note aggiuntive relative al lavaggio e alla sterilizzazione

Le seguenti deroghe e disdette non sono idonee:

- solventi organici e acidi, acetone, etere, alcool, benzina
- oli minerali e oli vegetali
- alcoli (composti di cloro, iodio o bromo)
- idrocarburi aromatici, alogenati

8. Conservazione

Per quanto posto, occorre conservare gli strumenti in contenitori sigillati e, inoltre, è necessario aprire le cerniere.

Per una pulizia manuale è necessario utilizzare esclusivamente una spazzola di legno e un detergente. Per la cura dei prodotti, il medico curante deve usare una pistola ad acqua (acqua potabile, almeno 10 secondi).

9. Norme / Riferimenti

Appendice: Note specifiche del prodotto

10. Conservazione

La conservazione di strumenti nuovi di fabbrica è all'asciutta (umidità relativa < 65%) e a temperatura ambiente (< 30°C). I parametri della confezione, gli indicatori di sterilità e la durata di validità delle decisioni individuali e della confezione sono indicati nei rispettivi manuali e nelle raccomandazioni tecniche. La valutazione in merito all'applicabilità degli stessi spetta al chirurgo.

11. Smaltimento

Gli strumenti difettosi e/o irrimediabili devono essere smaltiti in conformità con le norme vigenti. Si applicano le linee guida del gestore dell'ospedale.

12. Gestione dei resi

Per quanto posto, occorre conservare gli strumenti in contenitori sigillati e, inoltre, è necessario aprire le cerniere.

Per una pulizia manuale è necessario utilizzare esclusivamente una spazzola di legno e un detergente. Per la cura dei prodotti, il medico curante deve usare una pistola ad acqua (acqua potabile, almeno 10 secondi).

13. Materiale ed etichettatura

Gli strumenti sono realizzati principalmente in acciaio inossidabile conformemente a EN ISO 7153-1 e possono essere combinati con le componenti di Syntelix AG. Il materiale di base è:

- titanio leggero con anaffaggio superficiale come alluminio anodizzato
- titanio standard
- acciaio inossidabile PPSU, PEKE, silicone, HGW, POM-CE e PTFE
- ceramica

Gli strumenti sono consegnati tramite letterizzazione al laser e/o codici a barre. La massima lunghezza di un prodotto è di 300 mm. La lunghezza richiesta del impianto osseo.

14. Garanzia

La garanzia di Syntelix AG si applica ai prodotti di Syntelix AG. Il prodotto deve essere utilizzato e rispettati i termini di garanzia. Tutti i materiali utilizzati e i rispettivi contrassegni devono essere trattati con la massima accuratezza e sono armonizzati secondo i metodi di trattamento e sterilizzazione descritti. Non sono richiesti alcun procedimenti speciali.

15. Riferimenti a norme

AKI - Linea guida "Instrumenten-Aufbereitung/Reinigung gemach"

16. Aparatos de medida

17. Aparatos de medida

18. Aparatos de medida

19. Aparatos de medida

20. Aparatos de medida

21. Aparatos de medida

22. Aparatos de medida

23. Aparatos de medida

24. Aparatos de medida

25. Aparatos de medida

26. Aparatos de medida

27. Aparatos de medida

28. Aparatos de medida

29. Aparatos de medida

30. Aparatos de medida

31. Aparatos de medida

32. Aparatos de medida

33. Aparatos de medida

34. Aparatos de medida

35. Aparatos de medida

36. Aparatos de medida

37. Aparatos de medida

38. Aparatos de medida

39. Aparatos de medida

40. Aparatos de medida

41. Aparatos de medida

42. Aparatos de medida

43. Aparatos de medida

44. Aparatos de medida

45. Aparatos de medida

46. Aparatos de medida

47. Aparatos de medida

48. Aparatos de medida

49. Aparatos de medida

50. Aparatos de medida

51. Aparatos de medida

52. Aparatos de medida

53. Aparatos de medida

54. Aparatos de medida

55. Aparatos de medida

56. Aparatos de medida

57. Aparatos de medida

58. Aparatos de medida

59. Aparatos de medida

60. Aparatos de medida

61. Aparatos de medida

62. Aparatos de medida

63. Aparatos de medida

64. Aparatos de medida

65. Aparatos de medida

66. Aparatos de medida

67. Aparatos de medida

68. Aparatos de medida

69. Aparatos de medida

70. Aparatos de medida

71. Aparatos de medida

72. Aparatos de medida

73. Aparatos de medida

74. Aparatos de medida

75. Aparatos de medida

76. Aparatos de medida

77. Aparatos de medida

78. Aparatos de medida

79. Aparatos de medida

80. Aparatos de medida

81. Aparatos de medida

82. Aparatos de medida

83. Aparatos de medida

84. Aparatos de medida

85. Aparatos de medida

86. Aparatos de medida

87. Aparatos de medida

88. Aparatos de medida

89. Aparatos de medida

90. Aparatos de medida

91. Aparatos de medida

92. Aparatos de medida

93. Aparatos de medida

94. Aparatos de medida

95. Aparatos de medida

96. Aparatos de medida

97. Aparatos de medida

98. Aparatos de medida

99. Aparatos de medida

100. Aparatos de medida

16. Aparatos de medida

17. Aparatos de medida

18. Aparatos de medida

19. Aparatos de medida

20. Aparatos de medida

21. Aparatos de medida

22. Aparatos de medida

23. Aparatos de medida

24. Aparatos de medida

25. Aparatos de medida

26. Aparatos de medida

27. Aparatos de medida

28. Aparatos de medida

29. Aparatos de medida

30. Aparatos de medida

31. Aparatos de medida

32. Aparatos de medida

33. Aparatos de medida

34. Aparatos de medida

35. Aparatos de medida

36. Aparatos de medida

37. Aparatos de medida

38. Aparatos de medida

39. Aparatos de medida

40. Aparatos de medida

41. Aparatos de medida

42. Aparatos de medida

43. Aparatos de medida

44. Aparatos de medida

45. Aparatos de medida

46. Aparatos de medida

47. Aparatos de medida

48. Aparatos de medida

49. Aparatos de medida

50. Aparatos de medida

51. Aparatos de medida

52. Aparatos de medida

53. Aparatos de medida

54. Aparatos de medida

55. Aparatos de medida

56. Aparatos de medida

57. Aparatos de medida

58. Aparatos de medida

59. Aparatos de medida

60. Aparatos de medida

61. Aparatos de medida

62. Aparatos de medida

63. Aparatos de medida

64. Aparatos de medida

65. Aparatos de medida

66. Aparatos de medida

67. Aparatos de medida

68. Aparatos de medida

69. Aparatos de medida

70. Aparatos de medida

71. Aparatos de medida

72. Aparatos de medida

73. Aparatos de medida

74. Aparatos de medida

75. Aparatos de medida

76. Aparatos de medida

77. Aparatos de medida

78. Aparatos de medida

79. Aparatos de medida

80. Aparatos de medida

81. Aparatos de medida

82. Aparatos de medida

83. Aparatos de medida

84. Aparatos de medida

85. Aparatos de medida

86. Aparatos de medida

87. Aparatos de medida

88. Aparatos de medida

89. Aparatos de medida

90. Aparatos de medida

91. Aparatos de medida

92. Aparatos de medida

93. Aparatos de medida

94. Aparatos de medida

95. Aparatos de medida

96. Aparatos de medida

97. Aparatos de medida

98. Aparatos de medida

99. Aparatos de medida

100. Aparatos de medida

19. Aparatos de medida

20. Aparatos de medida

21. Aparatos de medida

22. Aparatos de medida

23. Aparatos de medida

24. Aparatos de medida

25. Aparatos de medida

26. Aparatos de medida

27. Aparatos de medida

28. Aparatos de medida

29. Aparatos de medida

30. Aparatos de medida

31. Aparatos de medida

32. Aparatos de medida

33. Aparatos de medida

34. Aparatos de medida

35. Aparatos de medida

36. Aparatos de medida

37. Aparatos de medida

38. Aparatos de medida

39. Aparatos de medida

40. Aparatos de medida

41. Aparatos de medida

42. Aparatos de medida

43. Aparatos de medida

44. Aparatos de medida

45. Aparatos de medida

46. Aparatos de medida

47. Aparatos de medida

48. Aparatos de medida

49. Aparatos de medida

50. Aparatos de medida

51. Aparatos de medida

52. Aparatos de medida

53. Aparatos de medida

54. Aparatos de medida

55. Aparatos de medida

56. Aparatos de medida

57. Aparatos de medida

58. Aparatos de medida

59. Aparatos de medida

60. Aparatos de medida

61. Aparatos de medida

62. Aparatos de medida

63. Aparatos de medida

64. Aparatos de medida

65. Aparatos de medida

66. Aparatos de medida

67. Aparatos de medida

68. Aparatos de medida

69. Aparatos de medida

70. Aparatos de medida

71. Aparatos de medida

72. Aparatos de medida

73. Aparatos de medida

74. Aparatos de medida

75. Aparatos de medida

76. Aparatos de medida

77. Aparatos de medida

78. Aparatos de medida

79. Aparatos de medida

80. Aparatos de medida

81. Aparatos de medida

82. Aparatos de medida

83. Aparatos de medida

84. Aparatos de medida

85. Aparatos de medida

86. Aparatos de medida

87. Aparatos de medida

88. Aparatos de medida

89. Aparatos de medida

90. Aparatos de medida

91. Aparatos de medida

92. Aparatos de medida

93. Aparatos de medida

94. Aparatos de medida

95. Aparatos de medida

96. Aparatos de medida

97. Aparatos de medida

98. Aparatos de medida

99. Aparatos de medida

100. Aparatos de medida

21. Aparatos de medida

22. Aparatos de medida

23. Aparatos de medida

24. Aparatos de medida

25. Aparatos de medida

26. Aparatos de medida

27. Aparatos de medida

28. Aparatos de medida

29. Aparatos de medida

30. Aparatos de medida

31. Aparatos de medida

32. Aparatos de medida

33. Aparatos de medida

34. Aparatos de medida

35. Aparatos de medida

36. Aparatos de medida

37. Aparatos de medida

38. Aparatos de medida

39. Aparatos de medida

40. Aparatos de medida

41. Aparatos de medida

42. Aparatos de medida

43. Aparatos de medida

44. Aparatos de medida

45. Aparatos de medida

46. Aparatos de medida

47. Aparatos de medida

48. Aparatos de medida

49. Aparatos de medida

50. Aparatos de medida

51. Aparatos de medida

52. Aparatos de medida

53. Aparatos de medida

54. Aparatos de medida

55. Aparatos de medida

56. Aparatos de medida

57. Aparatos de medida

58. Aparatos de medida

59. Aparatos de medida

60. Aparatos de medida

61. Aparatos de medida

62. Aparatos de medida

63. Aparatos de medida

64. Aparatos de medida

65. Aparatos de medida

66. Aparatos de medida

67. Aparatos de medida

68. Aparatos de medida

69. Aparatos de medida

70. Aparatos de medida

71. Aparatos de medida

72. Aparatos de medida

73. Aparatos de medida

74. Aparatos de medida

75. Aparatos de medida

76. Aparatos de medida

77. Aparatos de medida

78. Aparatos de medida

79. Aparatos de medida

80. Aparatos de medida

81. Aparatos de medida

82. Aparatos de medida

83. Aparatos de medida

84. Aparatos de medida

85. Aparatos de medida

86. Aparatos de medida

87. Aparatos de medida

88. Aparatos de medida

89. Aparatos de medida

90. Aparatos de medida

91. Aparatos de medida

92. Aparatos de medida

93. Aparatos de medida

94. Aparatos de medida

95. Aparatos de medida

96. Aparatos de medida

97. Aparatos de medida

98. Aparatos de medida

99. Aparatos de medida

100. Aparatos de medida

Attenersi ai seguenti parametri:

Temperatura di sterilizzazione	Durata della sterilizzazione
132°C - 137°C	4 - 18 min

Combinazioni di prodotti

Le punte elicoidali, le fresse a testa svastata e i maschiatori non sono idonei per l'impiego nei sistemi ossei centrali.

1. Principi base

È necessario che siano rispettati i criteri in considerazione tutti i presupposti e le informazioni specifiche presenti nei prodotti. In caso di incertezza, non è consentito utilizzare i prodotti destinati a un'operazione chirurgica.

2. Selezione e applicazione degli strumenti

Gli strumenti devono essere impiegati esclusivamente per la destinazione di cui è indicato il video (cfr. Appendice). Il medico curante è responsabile della scelta dello strumento per il medico curante. Il medico curante deve assicurare che l'uso di tutti le sue proprie coinvolte nell'utilizzo dei prodotti devono dipendere, responsabilmente, nel quadro del loro ambito di attività, di una conoscenza adeguata del prodotto e della sua destinazione. Il medico curante aggiornati. Ciò consente di utilizzare correttamente i prodotti e prevenire i rischi per il paziente e l'operatore. L'operatore deve accertarsi, prima di ogni intervento, che gli strumenti siano in buono stato e che siano in coordinato ottimale gli uni con gli altri e con i accessori. Il medico curante deve assicurarsi che i prodotti devono essere applicati soltanto da personale formato.

relativi cataloghi dei prodotti, video, le specifiche tecniche, le indicazioni per il lavoro, i seminare, corsi specialistici, pubblicazioni, ecc. fungono da fonti d'informazione per i prodotti. Un adeguato corso di formazione sul prodotto, compreso l'uso appropriato dei prodotti, deve essere fatto prima dell'impiego nell'ambito clinico.

La tecnica chirurgica deve essere elaborata dalla commissione di prodotti. La tecnica deve essere basata sulle conoscenze e l'esperienza del personale che agiscono in ambito medico. Inoltre, per i dispositivi di misurazione delle forze si applicano le istruzioni di montaggio d'uso separate che possono essere trovate nel manuale di informazioni del prodotto. I documenti sono disponibili, tra l'altro, sul sito www.syntelix.com nella versione aggiornata sotto forma di PDF oppure come epuscolo presso l'azienda, e possono essere scaricati e stampati.

4. Note sulla combinazione

Syntelix AG non si assume alcuna responsabilità per eventuali complicazioni che si manifestano in seguito alla combinazione con prodotti di terze parti.

5. Note di avvertenza e provvedimenti generali

È necessario che siano rispettati i criteri in considerazione tutti i presupposti e le informazioni specifiche presenti nei prodotti. In caso di incertezza, non è consentito utilizzare i prodotti destinati a un'operazione chirurgica.

6. Lavaggio /Disinfezione

Per evitare danni da corrosione, impiegare detergenti leggermente alcalini e acqua deionizzata (Vedi la sezione 15. Norme/Riferimenti e sezione 16. Aparatos de medida). Per le fresse a testa svastata è possibile (acqua VE). Se si utilizza un detergente altamente alcalino, è possibile utilizzare una fase di neutralizzazione con acqua desalinizzata con possibile neutralizzazione. Il procedimento di sterilizzazione è descritto nel capitolo 10. Il procedimento è stato convalidato con il pre-procedimento sottovuoto frazionato in tre fasi a 132° C per 4 min con 2,9 bar.

7. Note aggiuntive relative al lavaggio e alla sterilizzazione

Le seguenti deroghe e disdette non sono idonee:

- solventi organici e acidi, acetone, etere, alcool, benzina
- oli minerali e oli vegetali
- alcoli (composti di cloro, iodio o bromo)
- idrocarburi aromatici, alogenati

8. Conservazione

Per quanto posto, occorre conservare gli strumenti in contenitori sigillati e, inoltre, è necessario aprire le cerniere.

Per una pulizia manuale è necessario utilizzare esclusivamente una spazzola di legno e un detergente. Per la cura dei prodotti, il medico curante deve usare una pistola ad acqua (acqua potabile, almeno 10 secondi).

9. Norme / Riferimenti

Appendice: Note specifiche del prodotto

10. Conservazione

La conservazione di strumenti nuovi di fabbrica è all'asciutta (umidità relativa < 65%) e a temperatura ambiente (< 30°C). I parametri della confezione, gli indicatori di sterilità e la durata di validità delle decisioni individuali e della confezione sono indicati nei rispettivi manuali e nelle raccomandazioni tecniche. La valutazione in merito all'applicabilità degli stessi spetta al chirurgo.

11. Smaltimento

Gli strumenti difettosi e/o irrimediabili devono essere smaltiti in conformità con le norme vigenti. Si applicano le linee guida del gestore dell'ospedale.

12. Gestione dei resi

Per quanto posto, occorre conservare gli strumenti in contenitori sigillati e, inoltre, è necessario aprire le cerniere.

Per una pulizia manuale è necessario utilizzare esclusivamente una spazzola di legno e un detergente. Per la cura dei prodotti, il medico curante deve usare una pistola ad acqua (acqua potabile, almeno 10 secondi).

13. Materiale ed etichettatura

Gli strumenti sono realizzati principalmente in acciaio inossidabile conformemente a EN ISO 7153-1 e possono essere combinati con le componenti di Syntelix AG. Il materiale di base è:

- titanio leggero con anaffaggio superficiale come alluminio anodizzato
- titanio standard
- acciaio inossidabile PPSU, PEKE, silicone, HGW, POM-CE e PTFE
- ceramica

Gli strumenti sono consegnati tramite letterizzazione al laser e/o codici a barre. La massima lunghezza di un prodotto è di 300 mm. La lunghezza richiesta del impianto osseo.

14. Garanzia

La garanzia di Syntelix AG si applica ai prodotti di Syntelix AG. Il prodotto deve essere utilizzato e rispettati i termini di garanzia. Tutti i materiali utilizzati e i rispettivi contrassegni devono essere trattati con la massima accuratezza e sono armonizzati secondo i metodi di trattamento e sterilizzazione descritti. Non sono richiesti alcun procedimenti speciali.

15. Riferimenti a norme

AKI - Linea guida "Instrumenten-Aufbereitung/Reinigung gemach"

16. Aparatos de medida

17. Aparatos de medida

18. Aparatos de medida

19. Aparatos de medida

20. Aparatos de medida

21. Aparatos de medida

22. Aparatos de medida

23. Aparatos de medida

24. Aparatos de medida

25. Aparatos de medida

26. Aparatos de medida

27. Aparatos de medida

28. Aparatos de medida

29. Aparatos de medida

30. Aparatos de medida

31. Aparatos de medida

32. Aparatos de medida

33. Aparatos de medida

34. Aparatos de medida

35. Aparatos de medida

36. Aparatos de medida

37. Aparatos de medida

38. Aparatos de medida

39. Aparatos de medida

40. Aparatos de medida

41. Aparatos de medida

42. Aparatos de medida

43. Aparatos de medida

44. Aparatos de medida

45. Aparatos de medida

46. Aparatos de medida

47. Aparatos de medida

48. Aparatos de medida

49. Aparatos de medida

50. Aparatos de medida

51. Aparatos de medida

52. Aparatos de medida

53. Aparatos de medida

54. Aparatos de medida

55. Aparatos de medida

56. Aparatos de medida

57. Aparatos de medida

58. Aparatos de medida

59. Aparatos de medida

60. Aparatos de medida

61. Aparatos de medida

62. Aparatos de medida

63. Aparatos de medida

64. Aparatos de medida

65. Aparatos de medida

66. Aparatos de medida

67. Aparatos de medida

68. Aparatos de medida

69. Aparatos de medida

70. Aparatos de medida

71. Aparatos de medida

72. Aparatos de medida

73. Aparatos de medida

74. Aparatos de medida

75. Aparatos de medida

76. Aparatos de medida

77. Aparatos de medida

78. Aparatos de medida

79. Aparatos de medida

80. Aparatos de medida

81. Aparatos de medida

82. Aparatos de medida

83. Aparatos de medida

84. Aparatos de medida

85. Aparatos de medida

86. Aparatos de medida

87. Aparatos de medida

88. Aparatos de medida

89. Aparatos de medida

90. Aparatos de medida

91. Aparatos de medida

92. Aparatos de medida

93. Aparatos de medida

94. Aparatos de medida

95. Aparatos de medida

96. Aparatos de medida

97. Aparatos de medida

98. Aparatos de medida

99. Aparatos de medida

100. Aparatos de medida

19. Aparatos de medida

20. Aparatos de medida

21. Aparatos de medida

22. Aparatos de medida

23. Aparatos de medida

24. Aparatos de medida

25. Aparatos de medida

26. Aparatos de medida

27. Aparatos de medida

28. Aparatos de medida

29. Aparatos de medida

30. Aparatos de medida

31. Aparatos de medida

32. Aparatos de medida

33. Aparatos de medida

34. Aparatos de medida

35. Aparatos de medida

36. Aparatos de medida

37. Aparatos de medida

38. Aparatos de medida

39. Aparatos de medida

40. Aparatos de medida

41. Aparatos de medida

42. Aparatos de medida

43. Aparatos de medida

44. Aparatos de medida

45. Aparatos de medida

46. Aparatos de medida

47. Aparatos de medida

48. Aparatos de medida

49. Aparatos de medida

50. Aparatos de medida

51. Aparatos de medida

52. Aparatos de medida

53. Aparatos de medida

54. Aparatos de medida

55. Aparatos de medida

56. Aparatos de medida

57. Aparatos de medida

58. Aparatos de medida

59. Aparatos de medida

60. Aparatos de medida

61. Aparatos de medida

62. Aparatos de medida

63. Aparatos de medida

64. Aparatos de medida

65. Aparatos de medida

66. Aparatos de medida

67. Aparatos de medida

68. Aparatos de medida

69. Aparatos de medida

70. Aparatos de medida

71. Aparatos de medida

72. Aparatos de medida

73. Aparatos de medida

74. Aparatos de medida

75. Aparatos de medida

76. Aparatos de medida

77. Aparatos de medida

78. Aparatos de medida

79. Aparatos de medida

80. Aparatos de medida

81. Aparatos de medida

82. Aparatos de medida

83. Aparatos de medida

84. Aparatos de medida

85. Aparatos de medida

86. Aparatos de medida

87. Aparatos de medida

88. Aparatos de medida

89. Aparatos de medida

90. Aparatos de medida

91. Aparatos de medida

92. Aparatos de medida

93. Aparatos de medida

94. Aparatos de medida

95. Aparatos de medida

96. Aparatos de medida

97. Aparatos de medida

98. Aparatos de medida

99. Aparatos de medida

100. Aparatos de medida

21. Aparatos de medida

22. Aparatos de medida

23. Aparatos de medida

24. Aparatos de medida

25. Aparatos de medida

26. Aparatos de medida

27. Aparatos de medida

28. Aparatos de medida

29. Aparatos de medida

30. Aparatos de medida

31. Aparatos de medida

32. Aparatos de medida

33. Aparatos de medida

34. Aparatos de medida

35. Aparatos de medida

36. Aparatos de medida

37. Aparatos de medida

38. Aparatos de medida

39. Aparatos de medida

40. Aparatos de medida

41. Aparatos de medida

42. Aparatos de medida

43. Aparatos de medida

44. Aparatos de medida

45. Aparatos de medida

46. Aparatos de medida

47. Aparatos de medida

48. Aparatos de medida

49. Aparatos de medida

50. Aparatos de medida

51. Aparatos de medida

52. Aparatos de medida

53. Aparatos de medida

54. Aparatos de medida

55. Aparatos de medida

56. Aparatos de medida

57. Aparatos de medida

58. Aparatos de medida

59. Aparatos de medida

60. Aparatos de medida

61. Aparatos de medida

62. Aparatos de medida

63. Aparatos de medida

64. Aparatos de medida

65. Aparatos de medida

66. Aparatos de medida

67. Aparatos de medida

68. Aparatos de medida

69. Aparatos de medida

70. Aparatos de medida

71. Aparatos de medida

72. Aparatos de medida

73. Aparatos de medida

74. Aparatos de medida

75. Aparatos de medida

76. Aparatos de medida

77. Aparatos de medida

78. Aparatos de medida

79. Aparatos de medida

80. Aparatos de medida

81. Aparatos de medida

82. Aparatos de medida

83. Aparatos de medida

84. Aparatos de medida

85. Aparatos de medida

86. Aparatos de medida

87. Aparatos de medida

88. Aparatos de medida

89. Aparatos de medida

90. Aparatos de medida

91. Aparatos de medida

92. Aparatos de medida

93. Aparatos de medida

94. Aparatos de medida

95. Aparatos de medida

96. Aparatos de medida

97. Aparatos de medida

98. Aparatos de medida

99. Aparatos de medida

100. Aparatos de medida

23. Aparatos de medida

24. Aparatos de medida

25. Aparatos de medida

26. Aparatos de medida

27. Aparatos de medida

28. Aparatos de medida

29. Aparatos de medida

30. Aparatos de medida

31. Aparatos de medida

32. Aparatos de medida

33. Aparatos de medida

34. Aparatos de medida

35. Aparatos de medida

36