RACKS E CESTOS DE LIMPEZA PARA LAVADORA DE VIDRARIAS

COMPATÍVEIS COM O MODELO: SP-LV/190S-PRO

Design Modular de Racks e Cestos:

* Os racks e cestos de limpeza permitem configurar a lavadora de vidrarias conforme o tipo, o tamanho e a quantidade de vidrarias a serem processadas, garantindo eficiência e uniformidade em cada ciclo de lavagem.

* Cada ½ módulo pode ser trocado nas posições horizontal e vertical, permitindo maior flexibilidade na configuração dos racks conforme o tipo e tamanho das vidrarias a serem processadas.

* Os racks possuem design modular com sistema de encaixe rápido, facilitando a instalação, substituição e reorganização dos componentes de forma simples e eficiente.

* Cestos modulares equipados com bicos injetores individuais, projetados para direcionar o fluxo de água e solução de limpeza diretamente no interior de cada vidraria, garantindo maior eficiência na remoção de resíduos e uniformidade no processo de lavagem.

* Tampa preta de proteção dos bicos, desenvolvida para evitar impactos, quebras e ranhuras nas vidrarias durante o manuseio, carregamento e operação de lavagem.

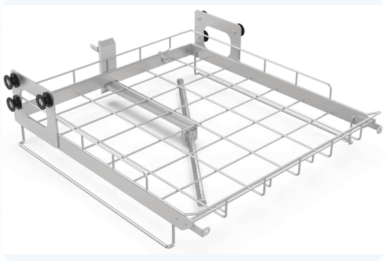
* Racks superiores e inferiores com braço aspersor acomodam cestos sem bicos injetores (cestos de armação), enquanto os racks sem braço aspersor acomodam os cestos modulares com bicos injetores.

Racks / Bandejas de Limpeza:

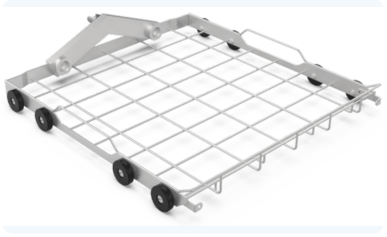
* Rack de lavagem da parte superior, sem o braço aspersor – Modelo: SP-SC-01
Cestos compatíveis: SP-PLYT-08, SP-PLYT-21, SP-PLYT-32, SP-PLWT-32, SP-PL-150, SP-PLYT-50, SP-PLWT-50, SP-PLYT-66, SP-PLWT-66, SP-PLYT-25, SP-PLYT-20, SP-PLWT-66-1, SP-PL-102-2, SP-MX-102-2, SP-MX-74-1, SP-MX-74-2.



* Rack de lavagem da parte superior com braços aspersores, no qual podem ser colocados cestos sem tubos de pulverização, como por exemplo, cestos de armação – Modelo: SP-SC-02
Cestos compatíveis: SP-K-30, SP-K-01, SP-K-02, SP-K-04, SP-K-03.

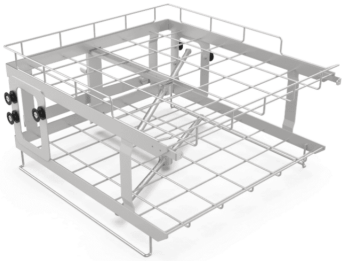


* Rack de lavagem da parte inferior, sem braços de pulverização, para acomodar os cestos de limpeza de vidrarias com e sem bicos injetores – Modelo: SP-XC-03
Cestos compatíveis: SP-PLYT-08, SP-PLYT-21, SP-PLYT-32, SP-PLWT-32, SP-PL-150, SP-PLYT-50, SP-PLWT-50, SP-PLYT-66, SP-PLWT-66, SP-PLYT-25, SP-PLYT-20, SP-PLWT-66-1, SP-PL-102-2, SP-MX-102-2, SP-MX-74-1, SP-MX-74-2, SP-PL-102-3, SP-MX-102-1, SP-PLWT-66-2, SP-MX-102-3, SP-MX-102-4, SP-MX-102-6, SP-MX-48-1, SP-MX-48-2, SP-K-01, SP-K-02.

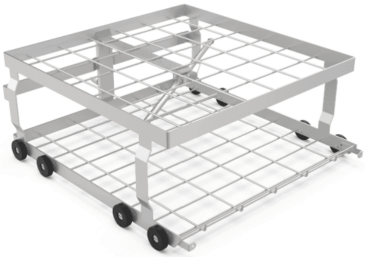


Racks / Bandejas de Limpeza:

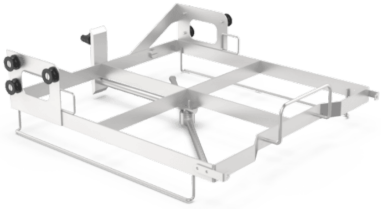
* Rack de lavagem superior/intermediário. Com o braço aspersor no qual podem ser colocados cestos sem tubos de pulverização – Modelo: SP-SC-05
Cestos compatíveis: SP-K-30, SP-K-01, SP-K-02.



* Rack de lavagem inferior. Com o braço aspersor no qual podem ser colocados cestos sem tubos de pulverização – Modelo: SP-XC-06
Cestos compatíveis: SP-K-30, SP-K-01, SP-K-02.



* Rack de lavagem superior com braços de pulverização para cestos de módulos de limpeza de tubos de ensaio modelo SP-K-03 – Modelo: SP-SC-07
Cestos compatíveis: SP-K-03, SP-K-04.



* Rack de lavagem inferior, sem braços de pulverização, para módulos de limpeza de tubos de ensaio com baixo nível de sujidade - Modelo SP-K-03 – Modelo: SP-XC-08
Cestos compatíveis: SP-K-03, SP-K-04.



Cestos Modulares com Bicos Injetores:

* Indicados para os racks sem braço aspersor (SP-SC-01 e SP-XC-03). Os bicos injetores direcionam o fluxo de água e de solução de limpeza diretamente para o interior de cada vidraria.

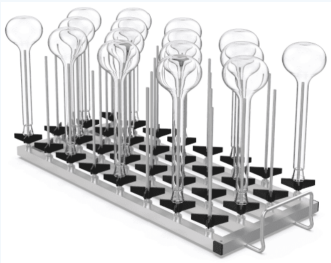
* Cesto de módulo de 8 posições. Tamanho do frasco: 50 a 2000 ml. Compatível com vidrarias de grande porte como: frascos reagente tipo Schott com tampa azul, frascos erlenmeyer, frascos lavador de gases, balões volumétricos, balões de destilação de 250 a 2000 ml, provetas de 50 a 500 ml etc. Equipado com suporte para frascos em aço inoxidável com formato de cesta de três pétalas e suporte cruzado para frascos. Bicos de injeção: Φ8×H165mm x 8. Cada cesto de módulo pode limpar até 8 frascos – Modelo: SP-PLYT-08



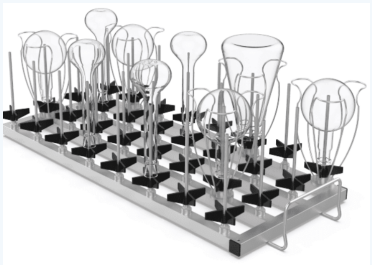
* Cesto de Módulo de 21 posições para frascos de 10 a 250 ml. Compatível com vidrarias de médio porte como: frascos reagente tipo Schott com tampa azul de 50 a 250 ml, Erlenmeyers e Kitazatos de 50 a 250 ml, balões volumétricos de 50 a 250 ml, balões de fundo chato ou redondo de 100 a 250 ml, provetas de 10 a 100 ml, entre outros. Equipado com suporte de 3 pontas e porta frasco cruzado. Bicos de injeção: Φ4,6×H165mm x 21. Cada módulo permite a limpeza de 21 vidrarias de tamanho compatível – Modelo: SP-PLYT-21



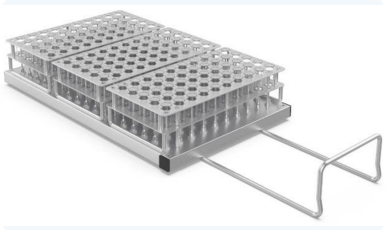
* Cesto de Módulo de 32 posições. Tamanho do frasco: 50-250 ml. Utilizado para limpeza, balões volumétricos, tubos macro e micro digestores, balões de destilação, provetas de 50 a 150ml e outros tipos de frascos, equipado com um suporte para frascos em cruz. Bicos de injeção: Φ4,6×H165mm x 32. Projetado para balões volumétricos de 100 ml, cada módulo permite a limpeza de até 32 balões volumétricos ou vidrarias de tamanho compatível – Modelo: SP-PLWT-32



* Cesto de Módulo de 32 posições. Tamanho do frasco: 5 a 250 ml. Utilizado para limpar frascos reagentes tipo Schott com tampa azul de 50 a 100 ml, provetas de 50 a 150 ml, Erlenmeyers de até 125 ml, balões volumétricos, balões de destilação de 50 a 250 ml, provetas de 5 a 100 ml etc. Equipado com 16 suportes para frascos em aço inoxidável com formato de cesta de três pétalas e suportes cruzados. Bicos de injeção: Φ4×H165mm x 32. Cada módulo permite a limpeza de até 32 vidrarias de tamanho compatível – Modelo: SP-PLYT-32

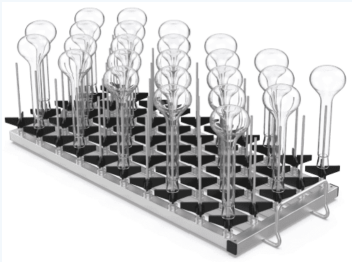


* Cesto de Módulo de 150 posições. Tamanho do frasco: 2 ml. Utilizado para limpeza de frascos de injeção / vials. Bico injetor: Φ2×H45mm x 150 – Modelo: SP-PL-150
Obs.: Com a bandeja para frascos de injeção, não é necessário colocá-los um por um.



Cestos Modulares com Bicos Injetores:

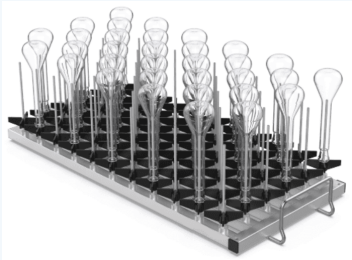
* Cesto de Módulo de 50 posições. Tamanho do frasco: 10-100 ml. Utilizado para limpeza de frascos cônicos, balões volumétricos, balões triangulares, provetas de 10 a 30ml e outros tipos de frascos, equipado com um suporte para frascos em cruz. Bicos de injeção: Φ3,2×H110mm x 50. Projetado para balões volumétricos de 50 ml, cada módulo permite a limpeza de 50 balões volumétricos ou vidrarias de tamanho compatível – Modelo: SP-PLWT-50



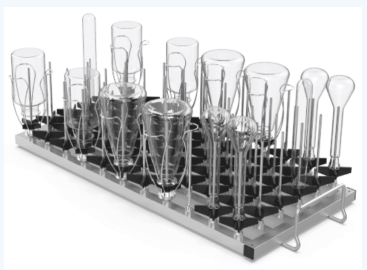
* Cesto de Módulo de 50 posições para frascos de 10 a 100 ml. Utilizado para a limpeza de frascos com tampa azul, frascos cônicos, balões volumétricos, balões triangulares, provetas de 10 a 30ml etc. Equipado com suporte para frascos em aço inoxidável com formato de cesta de três pétalas e suporte cruzado. Bicos de injeção: Φ3,2×H110mm x 50. Projetado para balões volumétricos de 50 ml, cada módulo permite a limpeza de 50 balões volumétricos ou vidrarias de tamanho compatível – Modelo: SP-PLYT-50



* Cesto de Módulo de 66 posições. Tamanho do frasco: 10-50 ml. Utilizado para limpeza de frascos cônicos, balões volumétricos, balões triangulares, provetas de 10 a 30ml e outros tipos de frascos, equipado com um suporte para frascos em cruz. Bicos de injeção: Φ3,2×H110mm x 66. Projetado para balões volumétricos de 25 ml, cada módulo pode limpar 66 balões volumétricos – Modelo: SP-PLWT-66



* Cesto de Módulo de 66 posições para frascos de 10 a 50 ml. Utilizado para a limpeza de frascos com tampa azul, frascos cônicos, balões volumétricos, balões triangulares, provetas de 10 a 30ml, etc. Equipado com suporte para frascos em aço inoxidável com formato de cesta de três pétalas e suporte cruzado. Bicos de injeção: Φ3,2×H110mm x 66. Projetado para balões volumétricos de 25 ml, cada módulo comporta a limpeza de 66 balões volumétricos ou vidrarias de tamanho compativel – Modelo: SP-PLYT-66

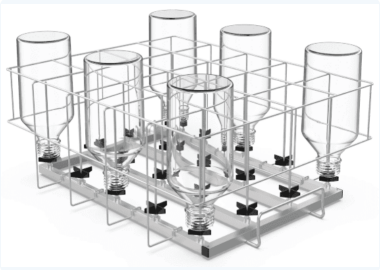


* Cesto de Módulo de 25 posições. Tamanho do frasco: 500 ml, equipado com suporte para frascos em cruz. Bicos de injeção: Φ4,6×H165mm x 25. Projetado para frascos reagentes ou frascos de amostragem de 500 ml, com capacidade para apenas um cesto por rack. Cada módulo comporta 25 frascos de amostragem de 500 ml – Modelo: SP-PLYT-25
Obs.: Ocupa uma camada inteira do rack (apenas um cesto por rack).



Cestos Modulares com Bicos Injetores:

* Cesto de Módulo de 20 posições. Tamanho do frasco: 1000 ml, equipado com suporte para frascos em cruz. Bicos de injeção: Φ4,6×H165mm x 20. Projetado para frascos reagentes ou frascos de amostragem de 1000 ml, apenas um cesto pode ser colocado em cada rack, e cada módulo comporta 20 frascos de 1000 ml – Modelo: SP-PLYT-20
Obs.: Ocupa uma camada inteira do rack (apenas um cesto por rack).



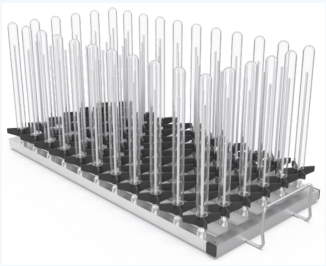
* Cesto de Módulo de 06 posições. Tamanho do frasco: 1000 a 2000 ml, equipado com suporte para frascos em cruz. Bicos de injeção: Φ4,6×H210mm x 6. Projetado para provetas de 1000 a 2000 ml. Cada módulo comporta 6 vidrarias de tamanho compatível – Modelo: SP-PLYT-06



* Cesto de Módulo de 04 posições. Tamanho do frasco: 1000 a 5000 ml, equipado com suporte para frascos em cruz. Bicos de injeção: Φ4,6×H320mm x 04. Projetado para frascos reagentes ou frascos de amostragem, balões volumétricos, Erlenmeyers de 1000 a 5000 ml ou vidrarias de tamanho compatível. Apenas um cesto pode ser colocado em cada rack, e cada módulo comporta 4 frascos – Modelo: SP-PLYT-04



* Cesto de Módulo de 66 posições. Tamanho do frasco: 10-20 ml. Para limpeza de tubos de ensaio, equipado com suporte para frascos em cruz – Modelo: SP-PLWT-66-1

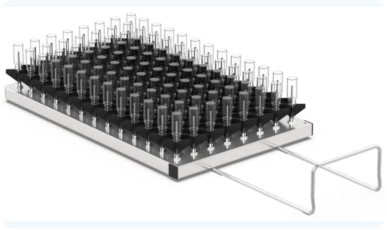


* Cesto de Módulo de 66 posições. Tamanho do frasco: 10-50 ml. Para limpeza de pipetas sorológicas e volumétricas de 10 a 50ml – Modelo: SP-PLWT-66-2

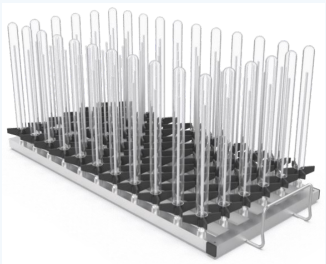


Cestos Modulares com Bicos Injetores:

* Cesto de Módulo de 102 posições. Utilizado para limpeza de frascos de injeção / vials de 1,5 a 2,0ml. Bico de injeção: Φ2×H45mmx 102 – Modelo: SP-PL-102-1



* Cesto de Módulo de 102 posições. Utilizado para limpeza de frascos de 1,5 a 20 ml, como frascos de injeção / vials, tubos de ensaio, tubos de autosampler, tubos falcon etc. Bico de injeção: Φ2×H45mm x 102 – Modelo: SP-PL-102-2



* Cesto de Módulo de 102 posições. Tipos de frascos: pipeta volumétrica, pipeta graduada. Para limpeza de pipetas e pipetas graduadas de até 10 a 50ml – Modelo: SP-PL-102-3



* Cesto de Módulo misto com 102 posições. Tamanho do frasco: 0,1 a 50 ml. Utilizado para limpar 78 frascos de injeção/ vials de 1,5 a 2,0ml e 24 pipetas volumétricas ou graduadas de 10 a 50ml. Bico injetor: Φ2×H45mm x 102 – Modelo: SP-MX-102-1



* Cesto de Módulo misto com 102 posições. Tamanho do frasco: 0,1 a 50 ml. Utilizado para limpar 78 frascos de injeção/ vials de 1,5 a 2,0ml e 24 tubos de ensaio de até 20 ml. Bico injetor: Φ2×H45mmx 102 – Modelo: SP-MX-102-2



Cestos Modulares com Bicos Injetores:

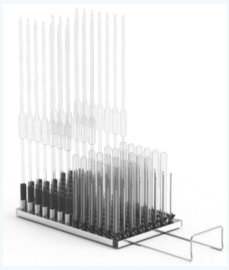
* Cesto de Módulo misto com 102 posições. Tamanho dos frascos: 0,1 a 50 ml. Para limpeza de 54 frascos de injeção/vials de 1,5 a 2,0ml e 48 pipetas graduadas e volumétricas de 10 a 50ml – Modelo: SP-MX-102-3



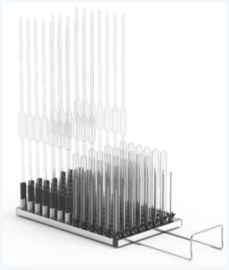
* Cesto de Módulo misto com 102 posições. Tamanho dos frascos: 0,1 a 50 ml. Para limpeza de 54 frascos de injeção/vials de 1,5 a 2,0ml e 48 tubos de ensaio de até 20ml e 24 pipetas graduadas ou volumétricas de 10 a 50ml – Modelo: SP-MX-102-4



* Cesto de Módulo misto com 102 posições. Tamanhos de frascos: 0,1 a 50 ml. Para limpeza, inclui 78 tubos de ensaio de até 20ml e 24 pipetas graduadas e sorológicas de 10 a 50ml – Modelo: SP-MX-102-5



* Cesto de Módulo misto com 102 posições. Tamanhos de frascos: 0,1 a 50 ml. Para limpeza, inclui 54 tubos de ensaio de até 20ml e 48 pipetas graduadas ou volumétricas de 10 a 50ml – Modelo: SP-MX-102-6

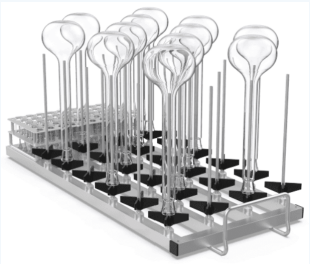


* Cesto de Módulo misto com 48 posições. Tamanho dos frascos: 0,1 a 100 ml. Inclui 24 pipetas volumétricas ou graduadas de 10 a 50ml e 24 balões volumétricos de 100 ml ou vidrarias de tamanhos compatível. Bico injetor: Φ4×H165mm x 24 – Modelo: SP-MX-48-1

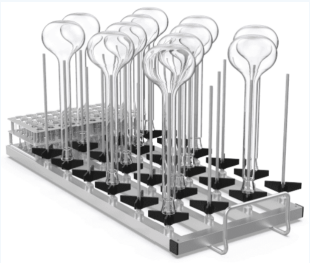


Cestos Modulares com Bicos Injetores:

* Cesto de Módulo misto com 48 posições. Tamanho do frasco: 0,1 a 100 ml. Para limpeza de 24 frascos de injeção/vials de 1,5 a 2,0ml e 24 balões volumétricos de 100 ml. Bico injetor: Φ4×H165mm x 24 – Modelo: SP-MX-48-2



* Cesto de Módulo misto com 74 posições. Tamanho dos frascos: 2-100 ml. Para limpeza de 50 frascos de injeção e 24 balões volumétricos de 100 ml ou vidrarias de tamanho compatível. Bico injetor 1: Φ4×H165mm x 24. Bico injetor 2: Φ2×H45mm x 50 – Modelo: SP-MX-74-1



* Cesto de Módulo misto com 74 posições. Tamanho dos frascos: 2-100 ml. Para limpeza de 50 tubos de ensaio de até 20ml e 24 balões volumétricos de 100 ml ou vidrarias de tamanho compatível. Bico injetor 1: Φ4×H165mmx 24. Bico injetor 2: Φ2×H45mmx 50 – Modelo: SP-MX-74-2



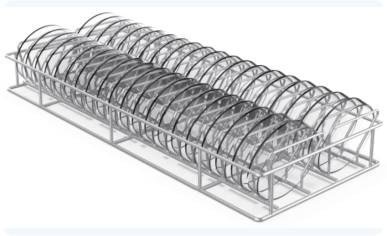
* Cesto de Módulo de 50 posições. Tamanho do frasco: 50-100 ml. Utilizado para limpeza tubos macro e micro digestores e outros tipos de frascos, equipado com um suporte para frascos em cruz. Bicos de injeção: Φ4,6×H165mm x 50. Projetado para tubos macro e micro digestores, cada módulo permite a limpeza de até 50 tubos ou vidrarias de tamanho compatível – Modelo: SP-PLWT-50-ES



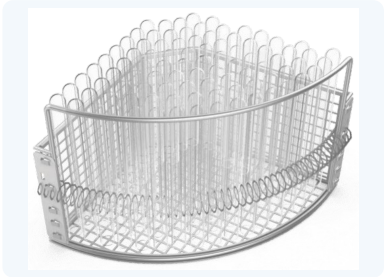
Cestos Modulares sem Bicos Injetores (Cestos de Armação):

* Indicados para os racks com braço aspersor (SP-SC-02, SP-SC-05, SP-XC-06, SP-SC-07 e SP-XC-08). Utilizados para vidrarias de boca larga, placas de Petri, tubos de ensaio e utensílios diversos.

* Cesto de Módulo de limpeza 1/2 com 30 posições. Tamanho das placas: Placas de Petri com diâmetro de 60 a 150 mm. Cada módulo pode limpar 30 placas de Petri com diâmetro entre 70 e 120 mm. Com dois módulos no Rack/Bandeja, é possível lavar 60 placas. Permite acoplar dois módulos 1/2 na rack SP-SC-02 e 4 modulos 1/2 nas racks SP-SC-05 e SP-XC-06 – Modelo: SP-K-30



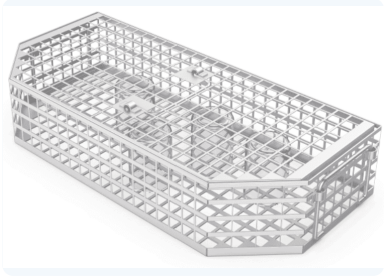
* Cesto de Módulo de suporte para limpeza de tubos de ensaio em formato de leque de 1/4 com mola. Tamanho do frasco: 10-20 ml. Para limpeza de tubos de ensaio com baixo nível de sujidade. É possível inserir 4 cestos 1/4 nas racks SP-SC-07 e SP-XC-08 – Modelo: SP-K-03
Obs.: Como referência, tubos de ensaio maiores (15 cm x 1,6 cm) cabem aproximadamente 120 unidades por 1/4 de cesto, enquanto tubos menores (14,8 cm x 1,2 cm) comportam cerca de 220 unidades por 1/4 de cesto.



* Cesto de Módulo de suporte com tampa, para limpeza de tubos de ensaio em formato de leque de 1/4, grande capacidade. Tamanho do frasco: 10-20 ml. Para limpeza de tubos de ensaio, tubos de centrifugação e vidrarias de pequeno porte compatíveis. É possível inserir 4 cestos 1/4 nas racks SP-SC-07 e SP-XC-08 – Modelo: SP-K-04
Obs.: Como referência, tubos de ensaio maiores (15 cm x 1,6 cm) cabem aproximadamente 120 unidades por 1/4 de cesto, enquanto tubos menores (14,8 cm x 1,2 cm) comportam cerca de 220 unidades por 1/4 de cesto.



* Cesto de Módulo de limpeza 1/2 de grande capacidade para frascos de 10 a 2000 ml. Utilizado para limpar frascos de boca larga como beckers, potes, cadinhos, bem como bastões de vidro, pinças, espátulas, tampas dos frascos etc. A rack modelo SP-SC-02 permite acoplar 2 módulos 1/2 enquanto as racks SP-SC-07 e SP-XC-08 permite acoplar 4 módulos 1/2 – Modelo: SP-K-02



* Cesto de Módulo de limpeza de grande capacidade com tampa. Tamanho do frasco: 10-2000 ml. Utilizado para limpar frascos de boca larga como beckers, potes, cadinhos, cápsulas de evaporação, vidros de relógio, funis, bastões de vidro, pinças, espátulas, rolhas e tampas dos frascos etc. A rack modelo SP-SC-02 permite acoplar 1 módulo, enquanto as racks SP-SC-07 e SP-XC-08 permitem acoplar 2 módulos – Modelo: SP-K-01

