

Lavavetriere

Strumenti

Configurazioni

Carrelli

Cestelli

Supporti

Scolavetriere

Demineralizzatore





GW1050



GW3050BX



GW3050S



GW4050



GW5050

DATI TECNICI	GW1050	GW3050BX	GW3050S	GW4050	GW5050
Programmi standard memorizzati	7+1	30	30	30	30
Memoria microprocessore	8 kbyte	32kbyte	32kbyte	32kbyte	32kbyte
Display alfanumerico	2 caratteri	40 caratteri retroilluminato	40 caratteri retroilluminato	40 caratteri retroilluminato	40 caratteri retroilluminato
Fasi programma di lavaggio max. n.	6	12	12	12	12
Parametri fase memorizzabili	fissi - non modificabili	tipo acqua, temperatura acqua e aria asciugatura	tipo acqua, temperatura acqua e aria asciugatura	tipo acqua, temperatura acqua e aria asciugatura	tipo acqua, temperatura acqua e aria asciugatura
Ripetizioni fasi	no	si	si	si	si
Programmi modificabili	no	si	si	si	si
Temperatura acqua °C	93 max	da 35 a 95	da 35 a 95	da 35 a 95	da 35 a 95
Detergente	polvere	polvere	liquido	liquido	liquido
Pompe dosatrici detergenti liquidi	1 pompa: neutralizzante acido (0-50 ml)	Dosatore fisso incorporato per neutralizzante da 6 ml	2 pompe: detergente alcalino e neutralizzante acido (0-250 ml)	2 pompe detergente alcalino e neutralizzante acido (0-250 ml)	4 pompe detergenti: alcalino / NaOH / neutralizzante/ausiliario (0-250 ml)
Serratura sicurezza	elettromeccanica	elettromeccanica	elettromeccanica	elettromeccanica	Elettromeccanica attiva
Sicurezze	Porta, pompa, riscaldamento, livello acqua	Porta, pompa, riscaldamento, livello acqua	Porta, pompa, riscaldamento, livello acqua	Porta, pompa, riscaldamento, livello acqua, turbina aria	Porta, pompa, riscaldamento, livello acqua, turbina aria
Modifica programmi	Fissi non modificabili	Si (menu protetto da Password)	Si (menu protetto da Password)	Si (menu protetto da Password)	Si (menu protetto da Password)
Indicazioni d'allarme	9 indicazioni con codice alfanumerico	12 indicazioni su display	10 indicazioni su display	10 indicazioni su display	10 indicazioni su display
Menù ricerca guasti	No	Si ingressi, uscite valori sonde	Si ingressi, uscite valori sonde	Si ingressi, uscite valori sonde	Si ingressi, uscite valori sonde
Lingue	Icone su frontalini	4 lingue	4 lingue	4 lingue	4 lingue
Rumorosità	50dBA	50dBA	50dBA	50dBA	50dBA
Funzioni ausiliarie					
Comando per elettrovalvole di separazione	No	Si doppio scarico pulito / sporco programmabile	Si doppio scarico pulito / sporco programmabile	Si doppio scarico pulito / sporco programmabile	Si doppio scarico pulito / sporco programmabile
Uscita stampante parallela	No	Si	Si	Si	Si
Sistema di asciugatura Drying Sistem	No	No	No	Si	Si
Turbina aria	No	No	No	Si	Si
Filtro classe C 98% DOP	No	No	No	Si	Si
Filtro assoluto classe S 99.99% DOP	No	No	No	AF4050 (optional)	Si
Temperatura aria di asciugatura °C	--	--	--	105	105
Alimentazione idrica					
Acqua rete fredda	1-10 Bar 42° f (durezza Max ° francesi)	1-10 Bar 42° f (durezza Max ° francesi)	1-10 Bar 42° f (durezza Max ° francesi)	1-10 Bar 42° f (durezza Max ° francesi)	1-10 Bar 42° f (durezza Max ° francesi)
Acqua rete calda	No	1-10 Bar 42° f (durezza Max ° francesi) 50°C max	1-10 Bar 42° f (durezza Max ° francesi) 50°C max	1-10 Bar 42° f (durezza Max ° francesi) 50°C max	1-10 Bar 42° f (durezza Max ° francesi) 50°C max
Acqua demineralizzata	1-10 Bar, <30µS/cm max	1-10 Bar, <30µS/cm max	1-10 Bar, <30µS/cm max	1-10 Bar, <30µS/cm max	1-10 Bar, <30µS/cm max
Pompa per acqua demineralizzata	PAD3 (optional)	PAD (optional)	PAD (optional)	PAD (optional)	PAD (optional)
Addolcitore incorporato	Si: rigenerazione fissa per durezza max	Si: a rigenerazione volumetrica secondo durezza	Si: a rigenerazione volumetrica secondo durezza	Si: a rigenerazione volumetrica secondo durezza	Si: a rigenerazione volumetrica secondo durezza
Pompa ricircolo	400 l / min	400 l / min	400 l / min	400 l / min	400 l / min
Riscaldamento acqua	Trifase (3x2.3kW) 7 Kw max	Trifase (3x2.3kW) 7 Kw max	Trifase (3x2.3kW) 7 Kw max	Trifase (3x2.3kW) 7 Kw max	Trifase (3x2.3kW) 7 Kw max
Condensatore di vapore	Optional montaggio esterno	Optional montaggio esterno	Optional montaggio esterno	Optional (incorporato nella versione GW4050C)	Incorporato
Vasca di lavaggio in acciaio inox	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Rivestimento sterno in acciaio inox	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Dimensioni (LxPxA) mm (con top da incasso)	600x600x850 (830)	600x600x850 (830)	600x600x850 (830)	900x600x850 (830)	900x600x850 (830)
Dimensioni camera di lavaggio (LxPxA) mm	520x515x545	520x515x545	520x515x545	520x515x545	520x515x545
Peso kg	65	65	70	98	120
Alimentazione elettrica monofase	1/N/PE 230V - 3.3kW	1/N/PE 230V - 2.8kW	1/N/PE 230V - 2.8kW	--	--
Alimentazione elettrica trifase	3/PE 230V - 7.0Kw 3/N/PE 400V - 7.0kW	3/PE 230V - 7.0Kw 3/N/PE 400V - 7.0kW	3/PE 230V - 7.0Kw 3/N/PE 400V - 7.0kW	3/PE 230V - 7.0Kw 3/N/PE 400V - 7.0kW	3/PE 230V - 7.0Kw 3/N/PE 400V - 7.0kW

A
B
C
D
E
F
G
I
L
M
N
O
P
R
S
T
U
V

Lavavetrerie professionali SMEG

La gamma delle macchine professionali Smeg per il lavaggio e la disinfezione è realizzata esclusivamente attraverso progetti specifici, materiali professionali e componenti speciali per ottenere i migliori risultati dal punto di vista tecnologico.

Gli acciai inossidabili delle camere di lavaggio sono di qualità AISI 316 L (acciaio resistente agli acidi forti, lo stesso utilizzato nell'impiantistica delle industrie farmaceutiche ed alimentari).

I materiali plastici utilizzati sono materiali speciali termoresistenti e inerti: questi stessi materiali, resistenti alle sostanze corrosive e a solventi organici selezionati, sono il frutto di oltre 10 anni di prove e di esperienze dirette nei campi di applicazione più disparati.

Questa gamma di apparecchi può soddisfare le esigenze di decontaminazione delle vetrerie dei laboratori operanti nei campi della chimica generale, organica e petrolchimica. Per i laboratori operanti nel settore biologico, Smeg garantisce la sicurezza di una decontaminazione biologica (in accordo alle normative BGA). I modelli sono costruiti rispettando le norme UNI EN ISO 9001, UNI CEI EN 46001 e sono certificati secondo le norme EN 61010-1, EN 61010-2-045, EN 61326:1997+A1:1998.

N.B. Installazione e collaudo compresi (escluso opere murarie, elettriche e idriche).

Lavavetrerie termodisinfettante GW1050



28PR01AA



- Vasca di lavaggio/porta in acciaio inox AISI 316L, antiacido al nichel cromo molibdeno
- Rivestimento esterno pannelli in acciaio inox AISI 304
- Due piani di lavaggio
- Superficie totale di lavaggio: m² 0,52
- Programmazione elettronica
- 7 programmi (più uno di servizio)
- Visualizzazione con display digitale
- Pompa di ricircolo: 400 l/min.
- 1 distributore per il dosaggio del detersivo alcalino in polvere
- 1 pompa peristaltica per neutralizzante acido liquido
- 1 pompa peristaltica (optional) per detersivo alcalino liquido
- Allacciamento idrico acqua fredda: 1- 3,5 bar
- Allacciamento idrico acqua demineralizzata 1- 3,5 bar
- Consumo acqua: 8/10 litri per fase secondo carrello utilizzato
- Addolcitore incorporato a rigenerazione volumetrica automatica
- Controllo ciclo in corso con visualizzazione del valore in tempo reale
- Sicurezza: arresto lavaggio apertura porta, controllo livelli acqua, sicurezza riscaldamento, visualizzazione display messaggi errore
- Riscaldamento acqua: elettrico

Codice

282900110

Accessori

Pompa PAD3

Pompa Booster per acqua demineralizzata non in pressione che permette l'alimentazione della lavavetrerie GW1050 con acqua demineralizzata prelevata da un serbatoio non in pressione posizionato ad altezza minima da terra di 85 cm.

Pompa peristaltica AD7

Pompa adatta al dosaggio di detergente liquido alcalino, fornita con pescante.

Accessori	Codice
Pompa PAD3	282900103
Pompa peristaltica AD7	282900104

Lavavetriere termodisinfettante GW3050S

smeg
INSTRUMENTS

28PR01AB

Con dosaggio automatico di detergenti liquidi- riprogrammabile



- Vasca di lavaggio/porta in acciaio inox AISI 316L, antiacido al nichel cromo molibdeno
- Rivestimento esterno pannelli frontali e top in acciaio inox AISI 304
- Due piani di lavaggio
- Superficie totale di lavaggio: m² 0,52
- Programmazione elettronica
- 30 programmi memorizzabili
- Lettura dialogo sullo schermo: 2 righe x 20 caratteri
- Pompa di ricircolo: 400 l/min.
- Dosatore detergenti incorporati:
 - 1 pompa peristaltica detersivo liquido alcalino
 - 1 pompa peristaltica neutralizzante acido
- Allacciamento idrico separato acqua fredda, calda, demineralizzata 3-5 bar
- Acqua demineralizzata non in pressione: necessario optional Pompa PAD
- Consumo acqua: 8-10 l per fase (secondo carrello utilizzato)
- Addolcitore incorporato con rigenerazione volumetrica automatica
- Controllo ciclo in corso con visualizzazione sequenza fasi
- Controllo temperatura con visualizzazione costante della temperatura interna
- Sicurezza: arresto lavaggio apertura porta, controllo livelli acqua, sicurezza riscaldamento, visualizzazione display messaggi errore, serratura di sicurezza bloccaggio meccanico
- Riscaldamento acqua: 3 resistenze commutabili

Codice

282900107

Accessori

Pompa PAD

Pompa Booster per acqua demineralizzata non in pressione che permette l'alimentazione della lavavetriere GW3050S con acqua demineralizzata prelevata da un serbatoio non in pressione posizionato ad altezza minima da terra di 85 cm.

Pompa PAD2

Pompa Booster per acqua demineralizzata non in pressione che permette l'alimentazione della lavavetriere GW3050S con acqua demineralizzata prelevata da un serbatoio non in pressione posizionato a pavimento.

Accessori

Codice

Pompa PAD

282900295

Pompa PAD2

282900300

Lavavetreria termodisinfettante universale riprogrammabile GW3050BX

smeg
INSTRUMENTS

28PR01AC



- Vasca di lavaggio/porta in acciaio inox AISI 316L, antiacido al nichel cromo molibdeno
- Rivestimento esterno pannelli frontali e top in acciaio inox AISI 304
- Due piani di lavaggio
- Superficie totale di lavaggio: m² 0,52
- Programmazione elettronica
- 30 programmi memorizzabili
- Lettura dialogo sullo schermo: 2 righe x 20 caratteri
- Pompa di ricircolo: 400 l/min.
- Dosatore detergenti incorporati:
 - 1 dosatore polvere incorporato nella porta
 - 1 dosatore neutralizzante acido fisso 6 ml incorporato nella porta
- Allacciamento idrico separato acqua fredda, calda, demineralizzata 3-5 bar
- Acqua demineralizzata non in pressione: necessario optional Pompa PAD
- Consumo acqua: 8-10 l per fase (secondo carrello utilizzato)
- Addolcitore incorporato con rigenerazione volumetrica automatica
- Controllo ciclo in corso con visualizzazione sequenza fasi
- Controllo temperatura con visualizzazione costante della temperatura interna
- Sicurezze: arresto lavaggio apertura porta, controllo livelli acqua, sicurezza riscaldamento, visualizzazione display messaggi errore, serratura di sicurezza bloccaggio meccanico
- Riscaldamento acqua: 3 resistenze commutabili

Codice

282900109

Accessori

Pompa PAD

Pompa Booster per acqua demineralizzata non in pressione che permette l'alimentazione della lavavetrerie GW3050BX con acqua demineralizzata prelevata da un serbatoio non in pressione posizionato ad altezza minima da terra di 85 cm.

Pompa PAD2

Pompa Booster per acqua demineralizzata non in pressione che permette l'alimentazione della lavavetrerie GW3050BX con acqua demineralizzata prelevata da un serbatoio non in pressione posizionato a pavimento.

Accessori	Codice
Pompa PAD	282900295
Pompa PAD2	282900300

Lavavetriere termodisinfettante universale GW4050

smeg
INSTRUMENTS

28PR01AD

con dosaggio automatico di detergenti liquidi
riprogrammabile e sistema di asciugatura ad aria forzata (Drying System)



- Vasca di lavaggio/porta in acciaio inox AISI 316L, antiacido al nichel cromo molibdeno
- Rivestimento esterno in acciaio inox AISI 304
- Due piani di lavaggio
- Superficie totale di lavaggio: m² 0,52
- Programmazione elettronica
- 30 programmi memorizzabili
- Lettura dialogo sullo schermo: 2 righe x 20 caratteri
- Pompa di ricircolo: 400 l/min.
- Mobiletto integrato porta detergenti contenente:
 - 1 pompa peristaltica detersivo liquido alcalino
 - 1 pompa peristaltica neutralizzante
 - due taniche da 5 litri
- Allacciamento idrico separato acqua fredda, calda e demineralizzata 3-5 bar
- Acqua demineralizzata non in pressione: necessario optional Pompa PAD
- Consumo acqua: 8/10 l per fase secondo carrello utilizzato
- Addolcitore incorporato a rigenerazione volumetrica automatica
- Controllo ciclo in corso con visualizzazione sequenza fasi
- Controllo temperatura con visualizzazione costante della temperatura interna
- Sicurezze: arresto lavaggio apertura porta, controllo livelli acqua, sicurezza riscaldamento, visualizzazione display messaggi errore, serratura di sicurezza bloccaggio meccanico
- Riscaldamento acqua: 3 resistenze commutabili
- Asciugatura Drying System
- Filtro asciugatura classe C 98% DOP
- Riscaldamento 1,8 kW
- Motore turbina dryer 0,4 kW
- Condensatore di vapore installato solo sulla versione GW4050C

Codice

282900112

Accessori**Pompa PAD**

Pompa Booster per acqua demineralizzata non in pressione che permette l'alimentazione della lavavetriere GW4050 con acqua demineralizzata prelevata da un serbatoio non in pressione posizionato ad altezza minima da terra di 85 cm.

Pompa PAD2

Pompa Booster per acqua demineralizzata non in pressione che permette l'alimentazione della lavavetriere GW4050 con acqua demineralizzata prelevata da un serbatoio non in pressione posizionato a pavimento.

Filtro AF4050

Kit filtro assoluto 99,99% DOP per l'aria di asciugatura.

Accessori	Codice
Pompa PAD	282900295
Pompa PAD2	282900300
Filtro AF4050	282900105

Lavavetriere termodisinfettante universale GW5050

con dosaggio automatico di detergenti liquidi
riprogrammabile e sistema di asciugatura ad aria forzata (Drying System)



- Vasca di lavaggio/porta in acciaio inox AISI 316L, antiacido al nichel cromo
- Rivestimento esterno in acciaio inox AISI 304
- Due piani di lavaggio
- Superficie totale di lavaggio: m² 0,52
- Programmazione elettronica
- 30 programmi memorizzabili
- Lettura dialogo sullo schermo: 2 righe x 20 caratteri
- Pompa di ricircolo: 400 l / min.
- Mobiletto integrato porta detergenti contenente:
 - 1 pompa peristaltica detersivo liquido
 - 1 pompa peristaltica neutralizzante
 - 1 pompa peristaltica per NaOH
 - 1 pompa peristaltica additivo anti-schiuma ausiliario
- Allacciamento idrico separato acqua fredda, calda, demineralizzata 3-5 bar
- Acqua demineralizzata non in pressione: necessario optional Pompa PAD
- Consumo acqua: 8/10 l per fase (a seconda carrello utilizzato)
- Addolcitore rigenerazione volumetrica automatica
- Controllo ciclo in corso con visualizzazione fase in corso
- Controllo temperatura con visualizzazione costante della temperatura interna
- Sicurezze: arresto lavaggio apertura porta, controllo livelli acqua, sicurezza riscaldamento, messaggi errore sul display, serratura sicurezza con sbloccaggio attivo comandato da microprocessore
- Riscaldamento acqua: 3 resistenze commutabili
- Condensatore di vapore incorporato
- Asciugatura Drying System
- Filtro asciugatura classe C 98% DOP prefiltro
- Filtro assoluto aria di asciugatura HEPA - classe S 99.99% DOP
- Riscaldamento 1,8 kW
- Motore turbina dryer 0,4 kW

Codice

282900114

Accessori

Pompa PAD

Pompa Booster per acqua demineralizzata non in pressione che permette l'alimentazione della lavavetriere GW5050 con acqua demineralizzata prelevata da un serbatoio non in pressione posizionato ad altezza minima da terra di 85 cm.

Pompa PAD2

Pompa Booster per acqua demineralizzata non in pressione che permette l'alimentazione della lavavetriere GW5050 con acqua demineralizzata prelevata da un serbatoio non in pressione posizionato a pavimento.

Accessori

Pompa PAD

Pompa PAD2

Codice

282900295

282900300



vedi

Detergenti per vetriere

Detergenza > Detergenti per vetriere

Configurazioni

I corpi macchina devono essere corredati con carrelli e supporti adatti alle specifiche esigenze di trattamento delle differenti tipologie di vetreria utilizzate in laboratorio. A seguito sono riportate le differenti tipologie di configurazioni di carrelli fra le quali scegliere la più opportuna per il tipo di materiale utilizzato. I dettagli di tutti i componenti sono illustrati in seguito.

Un piano a iniezione

Carrello LM40

28PR03AA

Può essere considerato il carrello universale a iniezione perché ottimizza il lavaggio di vetrerie a collo stretto di differenti dimensioni. Ha la capacità di 40 pezzi con possibilità di lavare sia vetrerie di grosse dimensioni che piccoli matracci o bottiglie.

Descrizione	Codice
Lavamatracci LM40	282900120
Lavamatracci LM40 DS (solo c/Drying System)	282900115



Un piano a irradiazione/iniezione

Carrello LM20

28PR03AM

Costituito da mezzo piano con sistema ad iniezione multiugelli e il rimanente mezzo piano predisposto per l'accoglimento di supporti. In questo caso si possono lavare contemporaneamente sia vetreria a collo stretto con altezza fino a cm 49/50, che provette. Rispetto alla configurazione a due piani a irradiazione/iniezione si ha il vantaggio di poter lavorare con vetrerie di altezza superiore a mm 245.

Descrizione	Codice
Lavamatracci LM20	282900124
Lavamatracci LM20 DS (solo c/Drying System)	282900125



Un piano a iniezione mista

Carrello LPM20/20

28PR03AD

Questo sistema permette il lavaggio contemporaneo di vetrerie a collo stretto (beute, palloni e bicchieri) contemporaneamente a 20 pipette, valida soluzione quando si abbia la disponibilità di vetrerie molto diversificate contemporaneamente e non si voglia ricorrere a un carrello specifico di maggiore qualità.

Descrizione	Codice
Carrello a carico misto LPM20/20	282900127
Carrello a carico misto LPM20/20 DS (solo c/Drying System)	282900128



Due piani a irradiazione

Cestello inferiore CS2 e cestello superiore CS1

28PR04AA

In questa configurazione si hanno due piani di lavaggio con irroratori rotanti nei quali sono posizionabili tutti i supporti per le varie vetrerie (possibilità di lavaggio di bicchieri, provette, beute, lastre e materiali vari). Il cestello superiore CS1 è posizionabile su due livelli per un migliore sfruttamento dello spazio.

Descrizione	Codice
Cestello Superiore CS1	282900191
Cestello Inferiore CS2	282900192

A
B
C
D
E
F
G
I
L
M
N
O
P
R
S
T
U
V



Due piani a irrorazione/iniezione

Cestello CS2 e superiore a iniezione

28PR04AB

In questa configurazione si hanno due piani di lavaggio: piano inferiore con irrorazione rotante predisposto ad accogliere supporti vari (bicchieri, provette, beute); piano superiore LM40S carrello a iniezione a 40 posizioni. Questa configurazione permette il lavaggio contemporaneo di vetrerie a collo stretto e altri tipi di vetrerie.

Descrizione	Codice
Cestello Inferiore CS2	282900192
Lavamatracci superiore LM40 S	282900174
Lavamatracci superiore LM40 S DS (solo c/Drying System)	282900175



Due piani a iniezione

Carrello LM80

28PR03AE

Costituito da due piani a iniezione per una capacità di 68 pezzi. Questa versione massimizza la capacità di lavaggio a iniezione. Il carrello è formato da una parte superiore e da una inferiore. E' possibile eventualmente sostituire la parte inferiore con un cestello base CS2 (vedi modello due piani a irrorazione). Non è previsto l'utilizzo della sola parte inferiore.

Descrizione	Codice
Lavamatracci a due livelli LM80	282900122
Lavamatracci a due livelli LM80 DS (solo c/Drying System)	282900116

Carrelli



Lavamatracci LM40 e LM40 DS

28PR03AA

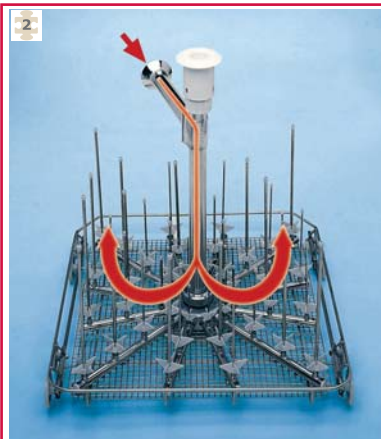
Lavamatracci LM40 (Fig.1)

Carrello universale per il lavaggio di vetrerie a collo stretto, matracci, palloni e cilindri graduati di diverse dimensioni. Ugelli intercambiabili di 8 dimensioni diverse. Capienza massima 40 pezzi.

Descrizione	Codice
Lavamatracci LM40	282900120
Lavamatracci LM40 DS (solo c/Drying System)	282900115

Lavamatracci LM40 DS (Fig.2)

Versione con raccordo Drying System. Lavamatracci universale. Raccordo per l'iniezione d'aria attraverso il circuito idraulico del carrello. Altezza massima vetrerie 495 mm. Posti disponibili 40.



Drying System

Il Drying System è un sistema di essiccazione rapida ad alta efficienza installato sui modelli GW 4050 e GW 5050. Il sistema è composto da un generatore d'aria calda che, collegato al circuito idraulico tramite una valvola di separazione aria/acqua, manda aria calda filtrata.

Lavamatracci superiore LM40 S e LM40 SDS

28PR03AC

Lavamatracci superiore LM40 S

Carrello per il lavaggio tramite iniezione interna di vetrerie a collo stretto. Posizionamento sul livello superiore della lavavetriere. Capacità 40 pezzi per vetrerie con altezza massima 225 mm. Dotazione standard di ugelli con altezza 140 mm (non in foto).

Descrizione	Codice
Lavamatracci superiore LM40 S	282900174
Lavamatracci superiore LM40 S DS (solo c/Drying System)	282900175

Lavamatracci superiore LM40 S DS

Versione con raccordo Drying System.



Carrello a carico misto LPM20/20 e LPM20/20 DS

28PR03AD

Carrello a carico misto LPM20/20

Carrello lavaggio a iniezione per carico misto di pipette e matracci. Provvisto di 20 posizioni per pipette con altezza fino a 550 mm e 20 posizioni per vetrerie a collo stretto con altezza massima di 490 mm.

Descrizione	Codice
Carrello a carico misto LPM20/20	282900127
Carrello a carico misto LPM20/20 DS (solo c/Drying System)	282900128

Carrello a carico misto LPM20/20 DS

Carrello matracci/pipette con raccordo di asciugatura per Drying System (non in foto).



Lavamatracci a due livelli LM80 e LM80 DS

28PR03AE

Lavamatracci a due livelli LM80

Carrello a due livelli per il lavaggio tramite iniezione interna di vetreria a collo stretto. Capacità 68 pezzi per vetreria con altezza massima 225 mm. Dotazione standard ugelli altezza 140 mm.

Descrizione	Codice
Lavamatracci a due livelli LM80	282900122
Lavamatracci a due livelli LM80 DS (solo c/Drying System)	282900116

Lavamatracci a due livelli LM80 DS

Lavamatracci a due piani con raccordo per Drying System (non in foto).



Carrello lavaggio bottiglie LB32 e LB32 DS

28PR03AF

Carrello lavaggio bottiglie LB32

Carrello a iniezione per bottiglie da infusione e per uso farmaceutico. Permette il trattamento di 32 bottiglie con capacità fino ad 1 litro con altezza massima di 245 mm e diametro fino a 101 mm fino ad 1 litro. È composto da due parti: la parte superiore è utilizzabile anche singolarmente.

Descrizione	Codice
Carrello lavaggio bottiglie LB32	282900180
Carrello lavaggio bottiglie LB32 DS (solo c/Drying System)	282900181

Carrello lavaggio bottiglie LB32 DS

Versione con raccordo di asciugatura per Drying System (non in foto).

A
B
C
D
E
F
G
I
L
M
N
O
P
R
S
T
U
V



Carrello lavapipette LPT100 e LPT100 DS

28PR03AG

Carrello lavapipette LPT100

Accessorio a disco per il lavaggio di 100 pipette di capacità da a 20 ml e con altezza fino a 450 mm.

Il disco lavapipette è inserito in un carrello per permettere un rapido accesso di carico e scarico.

Carrello lavapipette LPT100 DS

Versione con raccordo di asciugatura per Drying System (non in foto).

Descrizione	Codice
Carrello lavapipette PT100	282900170
Carrello lavapipette PT100 DS (solo c/ Drying System)	282900172



Carrello lavaggio per vetreria di grandi dimensioni LB8

28PR03AH

Carrello specifico per il lavaggio di bottiglie, palloni, bicchieri di grandi dimensioni con altezza massima di 490 mm, predisposto con guida per il posizionamento di 8 pezzi. Fornito con ugelli speciali.

Descrizione	Codice
Carrello lavaggio per vetreria di grandi dimensioni LB8	282900176



Carrello lavaggio per palloni di reazione LR4 e LR4 DS

28PR03AI

Carrello lavaggio per palloni di reazione LR4

Carrello dotato di ugelli adatto al lavaggio interno di palloni di reazione fino a 5 vie e di vetrerie a collo stretto. Fornito con 20 ugelli da 220 mm.

Carrello lavaggio per palloni di reazione LR4 DS

Versione con raccordo di asciugatura per Drying System (non in foto).

Descrizione	Codice
Carrello lavaggio per palloni di reazione LR4	282900171
Carrello lavaggio per palloni di reazione LR4 DS (solo c/Drying System)	282900178



Carrello lavaggio provette KP100 e KP100 DS

28PR03AL

Carrello lavaggio provette KP100

Carrello per il lavaggio di provette coniche e cilindriche mediante iniezione interna. Capacità massima 100 provette. Posizionamento sul livello superiore di lavaggio.

Carrello lavaggio provette KP100 DS

Versione con raccordo di asciugatura per Drying System (non in foto).

Descrizione	Codice
Carrello lavaggio provette KP100	282900183
Carrello lavaggio provette KP100 DS (solo c/Drying System)	282900184

Lavamatracci LM20 e LM20 DS

28PR03AM

Lavamatracci LM20

Carrello lavamatracci universale a 20 ugelli su metà piano di lavoro, con metà piano libero per carico misto adatto a contenere un accessorio a 1/2 cestello.

Descrizione	Codice
Lavamatracci LM20	282900124
Lavamatracci LM20 DS (solo c/Drying System)	282900125

Lavamatracci LM20 DS

Come il modello LM20 con in più raccordo per l'aria di asciugatura (non in foto).



Kit Ricambi

Kit ricambi per ugelli

28PR03ZZ

Composto da:

n. 40 alette supporto vetriere con Ø 3-4-6 mm
n. 80 cappellotti in plastica con Ø 3-4-6 mm
n. 1 chiave per ugelli

Codice
282900126

Cestelli

Cestello Superiore CS1

28PR04AA

Cestello superiore universale con irroratore necessario per l'alloggiamento dei differenti supporti per vetriere.

Descrizione	Codice
Cestello Superiore CS1	282900191

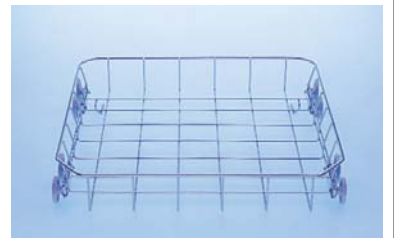


Cestello Inferiore CS2

28PR04AB

Cestello inferiore universale necessario per l'alloggiamento dei differenti supporti per vetriere.

Descrizione	Codice
Cestello Inferiore CS2	282900192



Cestini lavaprovette

28PR04AC

Accessori aggiuntivi ai cestelli standard CS1, CS2 e carrello LM20 per il lavaggio di provette per analisi. Capacità di circa 160 provette standard provviste di 3 scomparti estraibili e coperchio.
Ingombro di 1/4 del cestello standard: disponibili in quattro formati normalizzati.

Modello	Provette altezza max mm	Codice
CP105	75	282900160
CP132	105	282900162
CP192	165	282900164
CP222	200	282900166

A
B
C
D
E
F
G
I
L
M
N
O
P
R
S
T
U
V



Supporto SB15 e SB25

28PR05AA

SB15

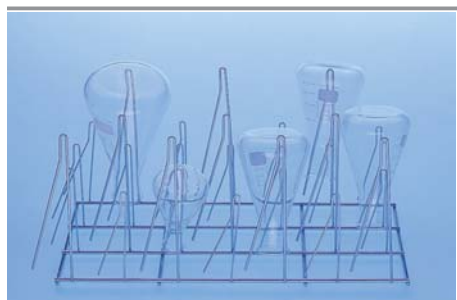
Accessorio universale per il posizionamento di beute, bicchieri, etc. Supporto da abbinare sia ai cestelli standard CS1 e CS2 che al carrello LM20. Capacità 16 pezzi.

Consigliato per beute con capacità fino a 1000 ml.

SB25

Versione con 28 ganci piccoli per capacità fino 500 ml.

Descrizione	Codice
Supporto universale SB15	282900132
Supporto universale SB25	282900130



Supporto SB28

28PR05AB

Accessorio universale per il posizionamento di beute, bicchieri, etc. Supporto da abbinare sia ai cestelli standard CS1 e CS2 che al carrello LM20. Capacità 28 pezzi.

Consigliato per beute con capacità fino a 1000 ml.

Descrizione	Codice
Supporto universale SB28	282900131



Supporto SB30

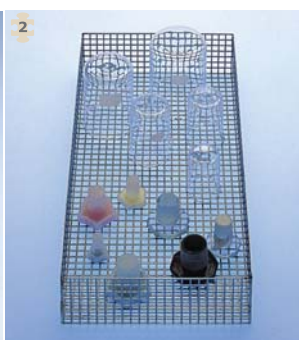
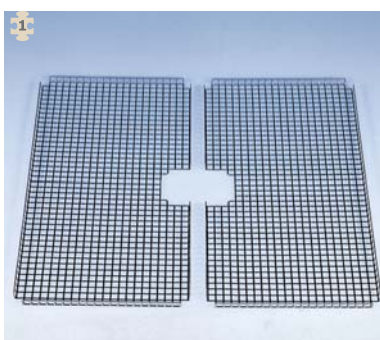
28PR05AC

Supporto universale per il posizionamento di bicchieri, da abbinare sia ai cestelli standard CS1 e CS2 che al carrello LM20. Consigliato per bicchieri fino a 500 ml.

Descrizione	Codice
Supporto universale SB30	282900133

Piani e cestelli di fondo

28PR05AD

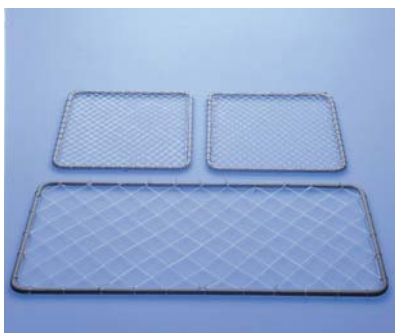


Accessori in rete piana di acciaio inox AISI 304, addizionali ai cestelli CS1 e CS2 quali piani a maglia fitta per vetrerie di piccole dimensioni o piani rigidi di fissaggio in alternativa alle retine in nylon.

Descrizione	Modello	Codice
Piano di fondo completo per posizionamento sul piano superiore	PF1	282900150
Piano di fondo mezzo cestello	PF1/2	282900152
Cesto piano di fondo 1/2 cestello	CPF1/2	282900154
Cestino in maglia d'acciaio per il contenimento di materiale di piccole dimensioni	CSK1/3 DIN	282900156

Retine di fissaggio

28PR05AE



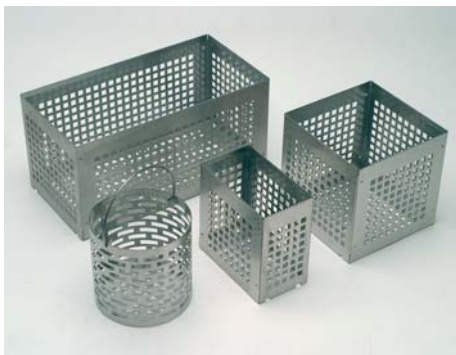
Retine di fissaggio con bordo in metallo plastificato e legatura in nylon per il fissaggio delle vetrerie di piccole dimensioni nei cestelli standard CS1 e CS2.

Descrizione	Modello	Codice
Retina completa	RC1	282900140
Retina per mezzo cestello	RC1/2	282900142
Retina per quarto di cestello	RC1/4	282900144

Scolavetriere

Cestello in acciaio

28PR07AB



In acciaio inox 18/8, anticorrosione, con bordi e angoli rinforzati.

Dimensioni (LxPxA) mm	Pz/CF	Codice
160X160X160	1	284605326
180X100X180	1	284605327
200X200X200	1	284605324
300X200X200	1	284605328
400X200X200	1	284605323

Scolavetria

28PR07AA



In polistirolo antiurturo, costituita da una piastra di supporto dello spessore di 4 mm stampata in sol pezzo, con 72 fori a fondo cieco per l'inserimento dei relativi pioli che evitano ogni perdita, eliminando il pericolo di contaminazioni di tipo biologico. Il canale di drenaggio senza linee di giunzione convoglia il liquido di scolarura nel tubo di drenaggio apposito. Questo scolavetria non arrugginisce e non si squama. Più scolavetriere possono essere montati uno accanto all'altro per ottenere una parete attrezzata a tale scopo. Fornito completo di istruzioni, ganci per il montaggio e 72 pioli da inserire a pressione per oggetti con apertura superiore a 15 mm; i pioli possono essere rimossi con facilità per inserire oggetti con forme particolari.

Descrizione	Pz/CF	Codice
Scolavetria	1	286700213

Ricambi	Pz/CF	Codice
Pioli di ricambio	11	286701213

Demineralizzatore

Demineralizzatore WP 3000 - SMEG

28PR06AA



Risolve il problema della durezza delle acque che è causa di depositi calcarei. Oltre che in coppia con le lavavetriere, è adatto alla produzione di H₂O deionizzata a 0,8 a 1 µS/cm. Cartuccia con resine a scambio ionico a letto misto cationica ed anionica. In grado di trattenere anche la silice.

Con acqua di durezza 20° e temperatura 20°C, WP 3000 produce da 2 a 2,5 m³/ora di acqua demineralizzata. Capacità della cartuccia litri 15, rivestita esternamente in acciaio inox AISI 316L.

Segnalazione del grado di purezza dell'acqua con led luminosi:

- Verdeconducibilità <1 µS/cm
- Gialloconducibilità <5 µS/cm
- Rossoconducibilità >10 µS/cm

Quando le resine sono esaurite si cambia completamente la cartuccia.

Alimentazione idrica di rete, pressione minima 2 bar, max 10 bar.

Dimensioni (LxPxA) mm 300x600x850, Alimentazione 220V-4W.

Codice
282900600

Ricambi	Codice
Cartuccia di ricambio	282900602

vedi

Detergenti

Detergenza > Detergenti per vetriere



rimando