

Laboratorio Clinico

I laboratori clinici si distinguono per il grande numero e la varietà dei test e l'ampio spettro di metodiche.

I prodotti PLASTIBRAND® per i laboratori medici sono sottoposti a controlli di qualità molto severi. Garantiscono così la massima precisione – quando il risultato conta.

Quando il risultato conta.
PLASTIBRAND®





Ciotoline

per analizzatori Technicon®

PS, trasparente. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.
Confezionate in sacchetti da 1000.

Capacità ml	Ø superiore mm	Ø inferiore mm	Altezza mm	Confezione da	Codice
1,5	15	12,2	22,7	10000	1150 15
2	14,8	12,8	24,9	10000	1150 16
4	17	13,3	38	6000	1150 17



Tappi a pressione

per contenitori per analizzatori

PE. Adatti per le ciotoline Technicon® da 1,5 ml.
Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.
Quantità per confezione 10000 (10 sacchetti da 1000).

Codice	1150 20
--------	---------



Ciotoline

con coperchio a pressione

PS, trasparente. Coperchio a pressione in PE.
Quantità per confezione 1000 (10 sacchetti da 100).

Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Codice
12	22	38	7220 60



Ciotoline

per Coulter Counter®

PS, trasparente. Tappo stampato in PE. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.
Quantità per confezione 1000 (4 sacchetti da 250).

Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Codice
20	32	56	7220 55

Contenitore con coperchio a pressione

Contenitore PS, coperchio a pressione PE-LD. Forma conica.
Confezione da 1000.

Capacità ml	Ø max. mm	Altezza mm	Codice
25	47	32	623 15



Contenitori con coperchio a pressione

PP. Confezione da 10.

Capacità ml	Ø max. mm	Altezza mm	Codice
circa 40	56	25	618 15
circa 80	75	30	618 20



Contenitore con tappo a vite

PP. Forma conica. Confezione da 500.

Capacità ml	Ø max. mm	Altezza mm	Codice
30	57	32	623 10





Contenitore urina

con coperchio a pressione

PP, con coperchio in polietilene rosso. Per manipolare campioni di urina in modo igienico e senza odori. Il coperchio si chiude a pressione. Si taglia l'estremità del becco, incorporato nel coperchio, e si introduce la striscia sensibile per il test. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.

Descrizione	Capacità ml	Divisione ml	Ø mm	Altezza mm	Confezione da	Codice
Contenitore	125	25	65	70	1000*	7589 01
Coperchio rosso	-	-	70	-	1000*	7589 02

* Contenitore: 1 sacchetto da 1000, coperchio: 2 sacchetti da 500.



Contenitore per urina

con coperchio a vite

PP, coperchio a vite. Per manipolare campioni di urina in modo igienico e senza odori. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.

Descrizione	Capacità ml	Divisione ml	Ø mm	Altezza mm	Confezione da	Codice
Non sterile (coperchio verde)	100	20	65	75	1000*	7589 05
Sterile, raggi gamma (coperchio giallo)	100	20	65	75	240**	7589 10

* Contenitore: 1 sacchetto da 1000, coperchio: 2 sacchetti da 500; ** 48 sacchetti da 5



Contenitore per feci

con coperchio a vite

PS, con etichetta. Facile da maneggiare mediante il tappo a vite in polistirolo che serve anche per trattenere il cucchiaino. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE. Confezione da 400.

Descrizione	Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Codice
non sterile (tappo blu)	30	26	92	623 05



Nastri con indicatore di sterilizzazione

Nastro autoadesivo di carta crespata contenente un pigmento termoattivo. Le strisce di colore bianco virano al marrone dopo la sterilizzazione con vapore (121 °C: dopo circa 20 min., 134 °C: dopo circa 5 min.). Quantità per confezione un rotolo.

Lunghezza m	Larghezza mm	Codice
50	19	617 50

Sacchetti per rifiuti

per la raccolta e l'eliminazione dei prodotti monouso dopo l'uso

PP/PA. Attenzione: Rischiate di ferirvi! Non buttare mai oggetti taglienti o appuntiti come aghi ipodermici nei sacchetti di plastica. I sacchetti devono essere aperti durante la sterilizzazione.

PP, sterilizzabile in autoclave (121 °C)

PA, sterilizzabile in autoclave (134 °C) e a secco (180 °C).

Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm	Confezione da	Codice
PP	300	200	100	7597 05
PA	300	200	50	7597 10



Supporto per sacchetti per rifiuti

In filo di ferro rivestito con resina epossidica e piedini in gomma. Non sterilizzabile in autoclave. Confezione da 1.

Descrizione	Ø interno mm	Altezza mm	Codice
con 100 sacchetti per rifiuti in PP	120	250	7597 00
con 50 sacchetti per rifiuti in PA	120	250	7597 01

Contenitore dispensatore da banco

PMMA, bianco e trasparente. Disponibile in due dimensioni. Ideale per conservare e dispensare piccoli articoli usati in laboratorio come puntali monouso, provette per microcentrifugazione, pipette Pasteur, ecc. Il coperchio superiore può essere tolto, quello frontale è incernierato. Confezione da 1.

Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Codice
grande	165	152	355	1319 00
piccolo	165	152	178	1319 02





Capsula Petri

Vetro soda-calco. Eccellente qualità del vetro e di esecuzione. Piastra e coperchio hanno le superficie interna ed esterna perfettamente piana e sono esenti da bolle e striature. Bordi tagliati e ribrucati. Confezione da 10.

Coperchio Ø mm	Piastra altezza (base) mm	Codice
40	12	4557 01
60	15	4557 17
80	15	4557 32
100	15	4557 42
100	20	4557 43
150	25	4557 51



Capsula Petri

PS. Trasparenti, monouso con coperchio. Disponibili con o senza piedini sul coperchio. Piastre e coperchio sono accoppiate mediante robot durante il processo produttivo, per ridurre il rischio di contaminazione. Confezione da 480 (24 sacchetti da 20).

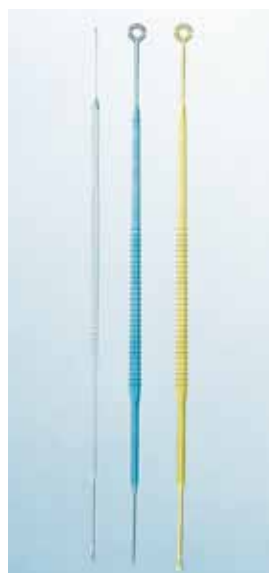
Descrizione	Coperchio Ø mm	Altezza mm	Codice
Capsule Petri senza ventilazione	94	16	4520 00
Capsule Petri con ventilazione	94	16	4520 05



Capsula Petri

PS. Con o senza ventilazione. Piastre e coperchio sono accoppiate mediante robot durante il processo produttivo, per ridurre il rischio di contaminazione. Coperchio Ø 55 mm, altezza totale 14 mm. Confezione da 1620 (108 sacchetti da 15).

Descrizione	Coperchio Ø mm	Altezza mm	Codice
Capsule Petri senza ventilazione	55	14	4520 15
Capsule Petri con ventilazione	55	14	4520 10



Anse per inoculazione

con ago, monouso

PS. Per inoculazione di terreni di coltura. Disponibili con anello ad una estremità ed ago all'altra e con anelli ad entrambe le estremità. La particolare flessibilità del materiale usato permette di inoculare senza danneggiare la superficie del terreno di coltura. Sterilizzati a raggi gamma. Quantità per confezione 1000 (50 sacchetti da 20).

Descrizione	Colore	Codice
Capacità anello: 1 µl	naturale	4522 01
Capacità anello: 10 µl	blu	4522 10
Capacità anello: 1 + 10 µl	giallo	4522 15

Provette per coltura

Bordo diritto o con tappo filettato (filettatura GL)

Vetro soda-calcico. Tappo filettato, PP, con guarnizione bianca in TPE elastomero. Sterilizzabile in autoclave (121 °C).

Descrizione	Ø mm	Altezza mm	Spessore mm	RCF massimo	Confezione da	Codice
Con Filettatura GL 14 e tappo filettato	12	100	1	3000	100	1139 31
Con Filettatura GL 18 e tappo filettato	16	100	1	3000	100	1139 35
Con Filettatura GL 18 e tappo filettato	16	160	1	1800	100	1139 41
Con Filettatura GL 18 e tappo filettato	18	180	1	1100	100	1139 43
Con bordo diritto	10	75	0,6	3000	250	1141 05
Con bordo diritto	12	75	0,6	3000	250	1141 06
Con bordo diritto	12	100	0,6	3000	144	1141 10
Con bordo diritto	16	100	0,7	2600	78	1141 15
Con bordo diritto	16	125	0,7	1800	105	1141 20
Con bordo diritto	16	160	0,7	1500	100	1141 25
Con bordo diritto	18	180	0,7	900	121	1141 30



Laboratorio Clinico

Provette per centrifuga

bordo diritto, con fondo tondo

PC. Graduazioni in rilievo, divisione approx. 1 ml. Trasparenti, con leggera colorazione giallastra. Resistono ad una RCF fino a 5000. Confezione da 10.

Capacità ml	Divisione ml	Ø mm	Altezza mm	Codice
50	1	35	99	7810 29
100	2	41	115	7810 39
100	2	45	98	7810 40

La resistenza meccanica del policarbonato può essere notevolmente ridotta se viene sterilizzato in autoclave o lavato con detergenti alcalini!



Provette per centrifuga

con tappo filettato

PP, traslucido. Resistenza alla centrifugazione (RCF): max 3000. Graduate, disponibili non sterili o sterili a raggi gamma. Disponibile per 15 o 50 ml. Tappo a vite in PE con tenuta conica. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.

Capacità ml	Fondo	Sterili/non sterili	Ø mm	Altezza mm	Confezione da	Codice
13	conico	non sterile	17	120	750 (5 x 150)	1148 17
13	conico	sterile	17	120	750 (5 x 150)	1148 18
50	conico	non sterile	30	114	300 (6 x 50)	1148 20
50	conico	sterile	30	114	300 (6 x 50)	1148 21
50	piatto/conico	non sterile	30	116	250 (5 x 50)	1148 22
50	piatto/conico	sterile	30	116	250 (5 x 50)	1148 23





Provette per centrifuga

provette cilindriche con bordo in rilievo

PP. Senza tappo. Resistono ad una RCF fino a 4500. Sterilizzabile in autoclave (121 °C).

Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Confezione da	Codice (senza tappo)
10	16	100	3750 (250 sacchetti da)	1153 42
20	20	100	500 (50 sacchetti da)	1153 48
26	24	90	500 (50 sacchetti da)	1153 46
48	30	100	400 (25 sacchetti da)	1153 50
75 *	35	100	300 (20 sacchetti da)	1153 52
110	40	120	300 (20 sacchetti da)	1153 54
125	45	120	100 (10 sacchetti da)	1153 56

* Il tappo riduce il volume massimo

Tappi PE

per provette per centrifuga

PP. Confezionati in sacchetti da 100 pezzi.



Adatto per provetta N.	Confezione da	Codice
1153 42	1000	1153 60
1153 48	500	1153 66
1153 46	500	1153 68
1153 50	500	1153 70
1153 52	500	1153 72
1153 54	100	1153 74
1153 56	100	1153 76

Provette per centrifuga

bordo diritto, con fondo tondo

PP. Traslucido. Resistono ad una RCF fino a 5000. Sterilizzabile in autoclave (121 °C). Confezione da 10.



Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Codice
3,5	13	50	7812 05
10	16	76	7812 08
12	17	99	7812 12
25	25	76	7812 20
30	25	88	7812 26
75	35	105	7812 28
80	38	101	7812 36
100	41	115	7812 38
100	45	97	7812 39
250	57	147	7812 48

Provette per campioni

PS, trasparente.

Tipo di provetta	RCF massima	Ø mm	Altezza mm	Confezione da	Codice
Universale	2000	16	100	2000	1147 15
Universale	4000	12	75	4000	1147 60
Coagulometro	2000	12	55	5000	1147 50



Laboratorio Clinico

Tappo alettato

alettati per provette per campioni

PE-bassa densità, neutro. Confezionati in sacchetti da 1000.

Per provette codice	Confezione da	Codice
1147 15	10000	1147 20
1147 50, 1147 60	20000	1147 30



Provetta per sedimentazione

PS, trasparente. Fondo conico. Quantità per confezione 2000 (2 sacchetti da 1000).

RCF massima	Ø mm	Altezza mm	Codice
1000	16	105	1147 40





Portaprovette

Disponibile in sei dimensioni e quattro colori

PP, robusta costruzione, impilabili. Molto versatili ed economici per provette di tutti i diametri più comuni. Realizzati in PP, densità 1,2 g/cm³, non galleggiano nei bagnimaria. Le posizioni sono marcate per mezzo di una griglia alfanumerica che permette una chiara identificazione dei campioni. Ampio spazio tra i diversi fori. Campo di temperatura di utilizzo da -20 a 90 °C. Sterilizzabile in autoclave (121 °C). Bastano poche mosse per montare i portaprovette in modo stabile e sicuro. Confezione da 5.

Per provette Ø max. mm	Posizioni	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Bianco codice	Blu codice	Rosso codice	Giallo codice
13	6 x 14	265	126	75	43400 00	43400 01	43400 02	43400 03
18	5 x 11	265	126	75	43400 10	43400 11	43400 12	43400 13
20	4 x 10	265	126	75	43400 20	43400 21	43400 22	43400 23
25	4 x 8	265	126	88	43400 30	43400 31	43400 32	43400 33
30	3 x 7	265	126	88	43400 40	43400 41	43400 42	43400 43
16	5 x 11	265	126	75	43400 60	43400 61	43400 62	43400 63

Portaprovette

PTFE. Eccellente resistenza chimica. Sopportano temperature da -200 a 250 °C. Confezione da 1.



Per provette Ø max. mm	Posizioni	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	codice
13	21	180	60	60	1155 10
19	10	180	60	70	1155 15
30	4	180	60	80	1155 20

Portamicroprovette

Realizzati in PP, costruzione robusta. Impilabili, con indicazione alfanumeriche delle posizioni. Sopportano temperature da -20 a 90 °C. Resistono alla sterilizzazione a vapore (121 °C). Densità 1,2 g/cm³. Non galleggiano nei bagnimaria. Vengono forniti in due pezzi (Ø 11 mm, per microprovette) o tre pezzi (Ø 13 mm, per tubos criogenicos) per un assemblaggio facile e permanente. Bastano poche mosse per montare i portaprovette in modo stabile e sicuro. Ampio spazio tra le singole posizioni. Ciò significa che i contenitori con tappo a vite o a scatto possono essere sistemati senza problemi. Confezione da 5.



Per provette Ø max. mm	Posizioni	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Bianco codice	Blu codice	Rosso codice	Giallo codice
13	6 x 14	265	126	38	43410 00	43410 01	43410 02	43410 03
11	8 x 16	265	126	38	43410 50	43410 51	43410 52	43410 53

PARAFILM® M Film sigillante

Caratteristiche pratiche

Che si tratti di bicchieri di vetro, matracci di Erlenmeyer, pesafiltri o cilindri graduati, il film sigillante elastico PARAFILM® M va sempre bene. Protegge il campione dalla contaminazione o dall'evaporazione e impedisce la fuoriuscita in caso di ribaltamento del contenitore. Il PARAFILM® M si allunga fino al 200% e aderisce anche a forme e superfici irregolari.

Materiale

PARAFILM® M è privo di plastificanti ed è costituito essenzialmente da poliolefine e cere paraffiniche. Se il PARAFILM® M viene a contatto con alimenti, rispettare le prescrizioni di legge in vigore in materia. Il PARAFILM® M è conforme ai requisiti generali della FDA (Food and Drug Administration) per l'uso sotto i 55°C e nel rispetto delle GMP (Good Manufacturing Practice).

Proprietà fisiche

Tossicità: atossico

Punto di fusione: 60 °C

Punto infiammabilità: 301 °C

Temperatura (uso continuo):

-45 °C to +50 °C

Capacità di stiramento: 200%

Allungamento allo strappo: 300%

Permeabilità ai gas in 24 ore a 23 °C

e 50% di umidità relativa:

O₂ (ossigeno): ≤ 350 cm³/m²

N₂ (azoto): ≤ 105 cm³/m²

CO₂ (anidride carbonica): ≤ 1100 cm³/m²

Permeabilità al vapore d'acqua in 24 ore a

37 °C e 90% di umidità relativa: 0,8 g/m²

Effetti dell'esposizione per 48 ore a 23 °C

Acidi:	
Acido cloridrico al 36,5%	resistente
Acido solforico al 98%	resistente
Acido nitrico 95%	resistente*
Soluzioni alcaline:	
Idrato di sodio al 22%	resistente
Ammoniaca 28%	resistente
Soluzioni saline:	
Cloruro di sodio al 20%	resistente
Potassio permanganato 5%	resistente*
Iodio in soluzione 0,1 mol/l	resistente*
Solventi organici:	
Alcool metilico	resistente
Alcool etilico	resistente
Alcool isopropilico	resistente
Dietil etere	non resistente
Cloroformio	non resistente
Carbonio tetracloruro	non resistente
Benzene	non resistente
Toluene	non resistente

* Colorazione bruna

Resistenza chimica

PARAFILM® M resiste fino a 48 ore a molte sostanze polari, per es. soluzioni saline, acidi inorganici e soluzioni alcaline. Dopo questo periodo di tempo può insorgere un certo infragilimento.

Conservazione

Il PARAFILM® M può essere conservato per almeno 3 anni senza subire alterazioni ad una temperatura tra 7 °C e 32°C e un'umidità relativa del 50%.

PARAFILM® M Film sigillante

Larghezza mm	Lunghezza m	Confezione da	Codice
50	75	24	7016 11
100	38	12	7016 05
100	75	12	7016 06
500	15	6	7015 01

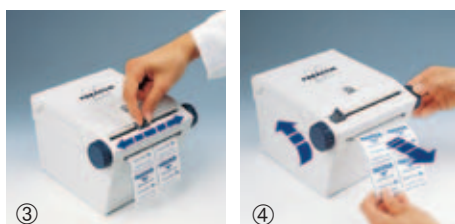
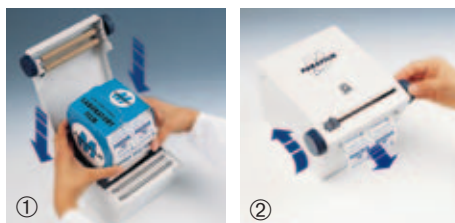
Taglierina per PARAFILM® M (Cutter)

La comoda taglierina per PARAFILM® M è molto utile per conservare in modo pulito e tagliare il film sigillante PARAFILM® M. Adatta per rotoli di larghezza 50 e 100 mm. Confezione da 1.

Codice 7016 50



Laboratorio Clinico





Pipette Pasteur

bassa densità

PE. Monouso con eccellente riproducibilità del numero di gocce per millilitro. Quindi ideali per distribuire ripetute dosi di liquido. Inoltre possono essere raffreddate a temperature molto basse, anche piene, o, se necessario, trasformate in un contenitore chiuso sigillando la punta per mezzo del calore. Il bulbo della pipetta, che è stampata in un sol pezzo, si schiaccia con estrema facilità in modo da non affaticare le dita anche con pipettaggi ripetuti. Resistono a metodi di sterilizzazione basati su gas o raggi gamma.

Graduazione/ divisione ml	Volume erogato ml	Ø esterno punta mm	Lunghezza mm	Gocce quantità per ml	Confezione da*	Codice
–	3,0	2,8	152	25-27	5000	7477 50
1 / 0,25	3,5	3,4	151	25-30	5000	7477 55
3 / 0,5	3,5	3,2	152	21-28	5000	7477 60
2 / 0,5	2,0	3,3	152	22-26	5000	7477 65
–	4,0	1,0	148	60-75	5000	7477 70
–	1,0	1,0	105	50	3200	7477 75

* Quantità per confezione: 5000 (10 cartoni da 500); 3200 (8 cartoni da 400).



Pipette contagocce

con soffiETTO integrale

PE bassa densità. Per campionare o decantare liquidi infetti o tossici. Graduate. Confezione da 100.

Capacità ml	Lunghezza mm	Codice
1,5	133	1254 10
5	194	1254 20



Pipette contagocce

con bulbo pipette integrali

PE bassa densità. Confezione da 250.

Capacità ml	Lunghezza mm	Codice
1,8	98	1254 00

Pipette Pasteur

Vetro soda-calcico. Secondo ISO 7712. Una estremità del tubo tirata a forma di puntale. Estremità del tubo di aspirazione con restringimento per tampone di cotone. Quantità per confezione 1000 (4 cartoni da 250).

Capacità ml	Ø interno punta mm	Ø esterno mm	Lunghezza tubo di aspirazione, mm	Lunghezza punta mm	Lunghezza totale mm	Codice
2	1,0	7	25	45	145	7477 15
2	1,0	7	25	120	225	7477 20



Laboratorio Clinico

Tettina contagocce

Gomma naturale (NR). Pompettina per pipette Pasteur in vetro. Confezione da 100.

Codice 1247 00



Tutti i prodotti sono illustrati anche nel nostro catalogo on-line sul sito: www.brand.de



Micropipette monouso, intraMARK

BLAUBRAND®, conformità certificata, con anello di taratura

Secondo DIN ISO 7550. Conformità certificata a partire da 5 µl in accordo con le norme tedesche per la certificazione ufficiale. Calibrate per contenere (In). Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE. Color Code secondo ISO per una chiara identificazione.

Quantità per confezione 1000 (4 astucci da 250).

200 µl: Quantità per confezione 800 (4 astucci da 200).



Anelli a µl	Color Code	Lunghezza mm	Accuratezza ≤ ± %	Riproducibilità ≤ %	Codice
1/2/3/4/5*	bianco	125	0,30	0,6	7087 07
10	arancio	125	0,25	0,5	7087 09
20	nero	125	0,25	0,5	7087 18
25	2 x bianco	125	0,25	0,5	7087 22
20 + 40	2 x rosso	125	0,25	0,5	7087 28
40	2 x rosso	125	0,25	0,5	7087 27
50	verde	125	0,25	0,5	7087 33
50 + 100	blu	125	0,25	0,5	7087 45
100	blu	125	0,25	0,5	7087 44
200	rosso	125	0,25	0,5	7087 57

* conformità certificata per taratura a 5 µl

Micropipette monouso, intraEND

BLAUBRAND®, conformità certificata, senza anello di taratura

Secondo DIN ISO 7550. Conformità certificata a partire da 5 µl. Il volume indicato è dato dal riempimento da un'estremità all'altra. Calibrate per contenere (In). Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE. Quantità per confezione 1000 (4 astucci da 250).

1 pompetta, codice 7091 10, incluse in ogni confezione (> 1 µl).



Capacità µl	Lunghezza mm	Accuratezza ≤ ± %	Riproducibilità ≤ %	Codice
1*	29	0,5	1,5	7091 01
2*	29	0,5	1,0	7091 03
3*	29	0,5	1,0	7091 05
5	29	0,5	1,0	7091 07
10	29	0,5	1,0	7091 09
20	29	0,5	1,0	7091 18
25	29	0,5	1,0	7091 22
50	29	0,5	1,0	7091 33
100	60	0,5	2,0	7091 44

* conformità non certificata

Micropipette Delbrück, intraEND

BLAUBRAND®, conformità certificata, secondo Prof. Delbrück

Secondo DIN ISO 7550. Il volume indicato è dato dal riempimento da un'estremità all'altra. Calibrate per contenere (In). Epipareggiati con sodio deali per il campionamento di sangue capillare. La pipetta è lunga soltanto 30 mm e riempita può essere lasciata all'interno delle microprovette dove può rimanere durante la centrifugazione. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE. Quantità per confezione 1000 (10 astucci da 100).



Capacità µl	Lunghezza mm	Accuratezza ≤ ± %	Riproducibilità ≤ %	Codice
20	30	0,5	1,0	7086 60
50	30	0,5	1,0	7086 64

Pompetta

Per micropipette capillari BLAUBRAND® intraEND (> 1 µl). Composta da tubo in plastica PET, adattatore in silicone e pompetta di aspirazione in TPE con foro di ventilazione. Confezione da 10.

Il pipettaggio per bocca è proibito in accordo con le norme sulla prevenzione.



Codice 7091 10

Sostegno per pipetta

Per micropipette capillari intraEND e Delbrück e provette (EASYCAL™). Confezione da 10.



Codice 7086 05

Capillari per microematocrito, monouso

Senza anello di calibrazione, eparinizzati o non eparinizzati

DIN ISO 12772 e BS 4316-68. Con Color Code. Per uso con centrifughe per ematocrito. Eparinizzati: Eparinizzati con sodio eparina all'interno di tutta la superficie, color code rosso, per sangue capillare. Non eparinizzati: Color code blu, per uso col sangue venoso ed eparinizzato. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE. Quantità per confezione 1000 (10 astucci da 100).



Descrizione	Color Code	Lunghezza mm	Spessore mm	Ø interno mm	Ø esterno mm	Codice
eparinizzati	rosso	75 ± 1	0,2	1,1 - 1,2	1,5 - 1,6	7493 11
non eparinizzati	blu	75 ± 1	0,2	1,1 - 1,2	1,5 - 1,6	7493 21

Cera sigilla capillari

Cera vinilica non essiccante contenuta in un vassoio di plastica. Per la chiusura rapida di capillari per microematocrito. Fino a 24 capillari possono essere collocati verticalmente nei lati numerati della piastra.

Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE. Confezione da 10.



Codice 7495 10

Nota: tenere il capillare, riempito fino a 2/3, in prossimità dell'estremità vuota. Per chiudere, inserire l'estremità vuota nel mastice con una leggera rotazione.



Celle Contaglobuli

Le celle contaglobuli servono per determinare il numero delle particelle per unità di volume di un liquido. Le particelle (ad es. leucociti, eritrociti, trombociti, batteri, ecc.) sono visivamente contati per mezzo di un microscopio.

Celle contaglobuli con pinzette



Celle contaglobuli senza pinzette



BLAUBRAND® Celle contaglobuli

Le celle contaglobuli BLAUBRAND® sono strumenti di misura precise. Esse sono conformi a DIN 12847.

Descrizione delle caratteristiche funzionali

La base piatta dello speciale vetro ottico ha la dimensione della slitta del microscopio. Le guide fresate dividono la superficie in due larghi parti (esterno) e tre ristretti solchi (interno). Le due parti esterne servono per scrivere ed i bordi sono arrotondati e levigati. Il solco centrale (camera principale) ha due set di reticoli incisi per il conteggio, separati da un canale. Come da norma, la

camera principale nel canale centrale è più bassa di 0,1 mm (profondità della camera), rispetto agli altri due canali esterni. Per cui, quando un vetrino coprioggetto è posto sopra, c'è una differenza di 0,1 mm tra il vetro e la camera centrale. I confini laterali, del volume da conteggiare, sono formati da un piano immaginario proiettato verticalmente sulla linea confinante con il reticolo.

Equazione per la determinazione delle particelle (per usi generali)

$$\text{Particelle per } \mu\text{l volume} = \frac{\text{Particelle contate}}{\text{Superficie contata (mm}^2\text{)} \cdot \text{Profondità camera (mm)} \cdot \text{Diluizione}}$$

Esempio: eritrociti

Camera: Neubauer Improved

1. Particelle conteggiate: 528 eritrociti
2. Superficie contata: 5 gruppi quadrati, equivalenti a 0,2 mm²
3. Profondità camera: 0,1 mm
4. Diluizione: 1:200

$$\frac{528 \cdot 200}{0,2 \cdot 0,1 \cdot 1} = 5,28 \cdot 10^6 \text{ eri}/\mu\text{l sangue} = 5,280,000 \text{ eri}/\mu\text{l sangue}$$

Confezione per tutte le celle:

- 1 cella contaglobuli completa con
- 2 vetrini coprioggetto per celle in una scatola di plastica trasparente.

Camere con profondità speciale 0,02 e 0,05 mm

Disponibili su richiesta



Le celle contaglobuli e i vetrini coprioggetto della BRAND sono marcati CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.

Pulizia

Per la pulizia noi raccomandiamo il detergente Mucocit®-T (pagina 263).

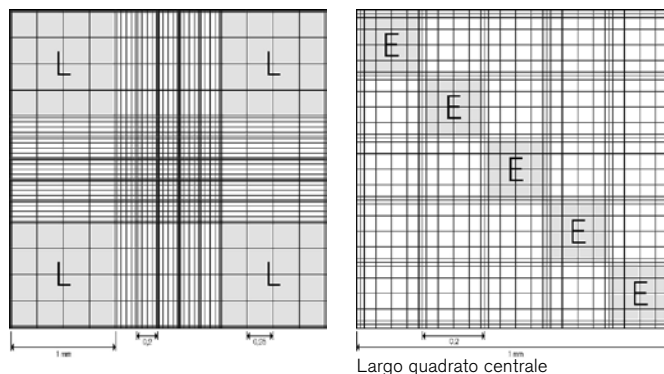
Improved Neubauer

doppio reticolo, con o senza pinzette

Il reticolo mostra 9 larghi quadrati ciascuno di 1 mm². I 4 larghi quadrati agli angoli (indicati da una "L") sono suddivisi in altri 16 quadrati, con lati da 0,25 mm. Sono utilizzati per il conteggio dei leucociti.

Il largo quadrato centrale è suddiviso in 25 quadrati con lati da 0,2 mm. Ogni gruppo di quadrati contiene 16 mini quadrati con lati da 0,5 mm ognuno con un'area di 0,0025 mm².

I 5 gruppi di quadrati indicati dalla "E" sono usati per il conteggio dei trombociti ed eritrociti. Ed è notevole che ogni gruppo di quadrati ha una tripla linea di limitazione su ogni lato. La linea centrale è la linea limite che determina se le cellule nell'area marginale devono essere inclusi o esclusi dal conteggio. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.



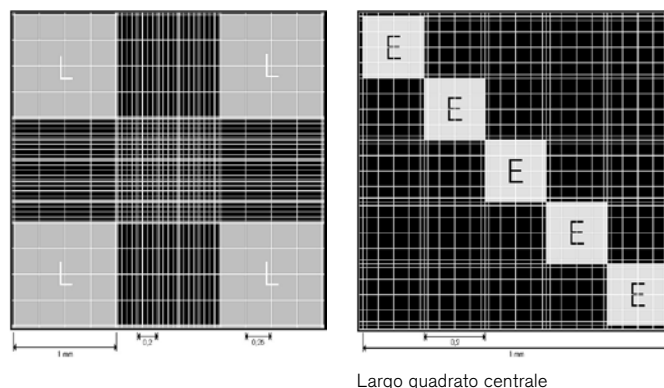
Largo quadrato centrale

Descrizione	Profondità della camera	Codice
Senza pinzette	0,1 mm	7178 05
Con pinzette	0,1 mm	7178 20

Improved Neubauer, linee luminose

doppio reticolo, senza pinzette

Stesso reticolo del modello Neubauer Improved, ma con camera centrale rivestita di rodio. Le linee sono intagliate dentro uno strato di rodio ed appaiono luminose nella fase di conteggio al microscopio. Modificando il contrasto, l'immagine del microscopio può essere invertita, così le linee appaiono luminose o scure, a seconda delle esigenze. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.



Largo quadrato centrale

Descrizione	Profondità della camera	Codice
Senza pinzette	0,1 mm	7178 10

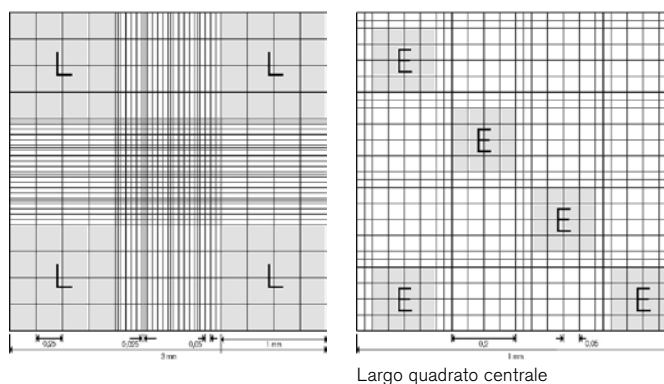
Neubauer

doppio reticolo, con o senza pinzette

La profondità della camera è di 0,1 mm. Il reticolo appare con 9 larghi quadrati ciascuno con superficie di 1 mm². I quattro larghi quadrati agli angoli (indicati da "L") sono suddivisi in altri 16 quadrati con lati da 0,25 mm. Sono utilizzati per il conteggio dei leucociti.

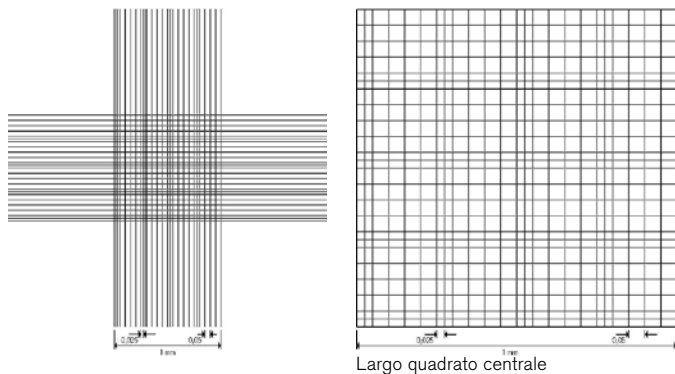
Il largo quadrato centrale è suddiviso in 16 quadrati con lati da 0,2 mm. Ogni gruppo di quadrati contiene 16 mini quadrati con lati da 0,5 mm ognuno con un'area di 0,0025 mm².

I 5 gruppi di quadrati indicati dalla "E" sono usati per il conteggio dei trombociti ed eritrociti. Contrariamente alla maggior parte delle celle contaglobuli Neubauer Improved, l'area di conteggio di ciascun gruppo quadrato è limitato dall'altro esterno da una tripla linea di confine. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.



Largo quadrato centrale

Descrizione	Profondità della camera	Codice
Senza pinzette	0,1 mm	7186 05
Con pinzette	0,1 mm	7186 20



Thoma

doppio reticolo, con o senza pinzette

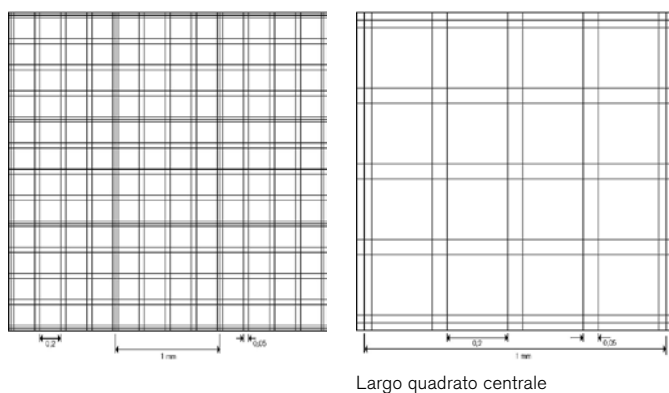
Il reticolo corrisponde al largo quadrato centrale del modello Neubauer. L'area di ciascun mini quadrato è di $0,0025 \text{ mm}^2$. Poiché la parte esterna dei larghi quadrati non è completata, la camera di Thoma viene usata soltanto per il conteggio dei trombociti e dei leucociti.

Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.

Descrizione	Profondità della camera	Codice
Senza pinzette	0,1 mm	7180 05
Con pinzette	0,1 mm	7180 20

Vetrini copri oggetto per celle contaglobuli vedere pagina 208.

Noi raccomandiamo le dimensioni in mm: $20 \times 26 \times 0,4$ per tutte le celle contaglobuli della nostra gamma, con eccezione: Fuchs-Rosental in mm: $24 \times 24 \times 0,4$; Nageotte in mm: $22 \times 30 \times 0,4$.



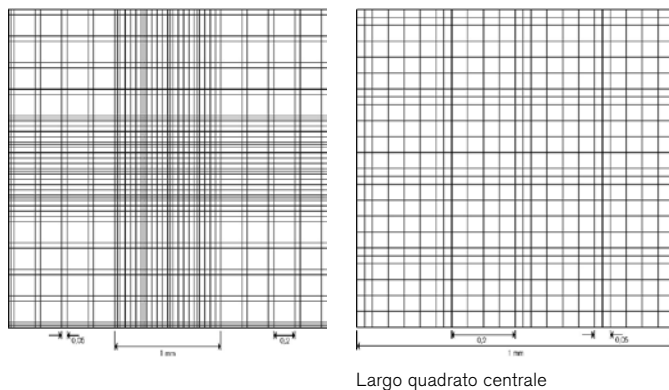
Bürker

doppio reticolo, con o senza pinzette

Il reticolo è formato da 9 larghi quadrati ciascuno con una superficie di 1 mm^2 . Essi servono per il conteggio dei leucociti. Ogni largo quadrato è suddiviso da una doppia linea (distanza $0,05 \text{ mm}$) in altri gruppi di 16 quadrati con lati di $0,2 \text{ mm}$. Questi corrispondono come formato al modello Neubauer, ma non hanno ulteriori suddivisioni. Sono usati per il conteggio dei trombociti ed eritrociti. Le doppie linee formano dei mini quadrati con un'area di $0,0025 \text{ mm}^2$.

Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.

Descrizione	Profondità della camera	Codice
Senza pinzette	0,1 mm	7189 05
Con pinzette	0,1 mm	7189 20



Bürker-Türk

doppio reticolo, con o senza pinzette

Combinazione dei modelli di Bürker e Thoma. La profondità della camera è di $0,1 \text{ mm}$. Il reticolo è formato da 9 larghi quadrati ciascuno con un'area di 1 mm^2 . I larghi quadrati sono suddivisi in ulteriori 16 gruppi di quadratini con lati di $0,2 \text{ mm}$. Ogni gruppo di quadratini, del largo quadrato centrale, è ancora suddiviso in 16 mini quadrati con lati di $0,05 \text{ mm}$ (area $0,0025 \text{ mm}^2$).

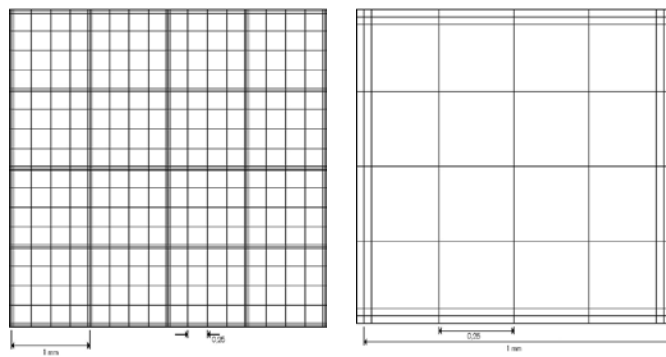
Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.

Descrizione	Profondità della camera	Codice
Senza pinzette	0,1 mm	7195 05
Con pinzette	0,1 mm	7195 20

Fuchs-Rosenthal

doppio reticolo, con o senza pinzette

Il reticolo differisce, rispetto agli altri modelli, abitualmente usati per il conteggio delle cellule del sangue, per la sua larga superficie di 16 mm². Il reticolo è formato da 16 larghi quadrati di 1 mm². Ciascun largo quadrato è suddiviso in 16 mini quadrati con lati di 0,25 mm e una superficie di 0,0625 mm². Questa cella è usata frequentemente per ad es. il conteggio delle cellule nel liquido cerebrospinale. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.



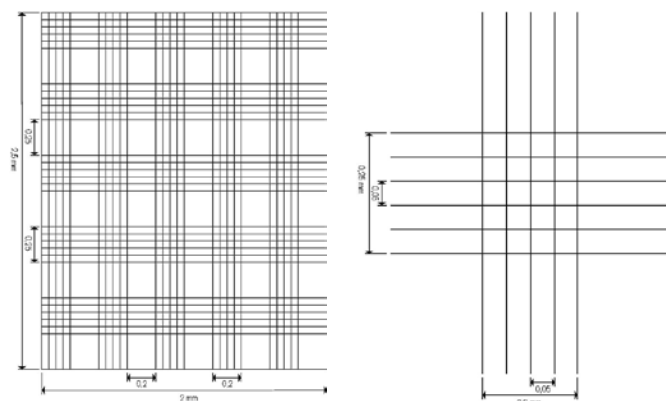
Largo quadrato

Descrizione	Profondità della camera	Codice
Senza pinzette	0,2 mm	7198 05
Con pinzette	0,2 mm	7198 20

Malassez

doppio reticolo, senza pinzette

Il reticolo è rettangolare e copre un'area di 5 mm². I larghi rettangoli misurano 0,25 x 0,20 mm 0,05 mm². Essi sono suddivisi in 20 mini quadrati con un'area di 0,0025 mm². Questa camera è usata ad es. per il conteggio nei liquidi cerebrospinale o per il conteggio dei nematodi. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.



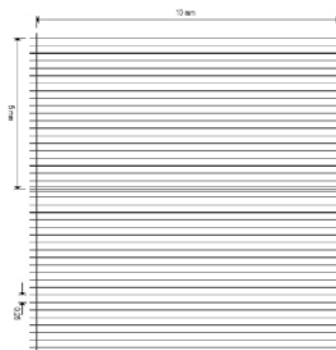
Largo quadrato

Descrizione	Profondità della camera	Codice
Senza pinzette	0,2 mm	7190 05

Nageotte

doppio reticolo, senza pinzette

La profondità della camera è di 0,5 mm. L'area quadrata di 100 mm² è suddivisa in 40 rettangoli ciascuno con un'area di 0,25 x 10 = 2,5 mm². Questa camera è usata ad es. per il conteggio nei liquidi cerebrospinale o per il conteggio dei nematodi. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE.



Descrizione	Profondità della camera	Codice
Senza pinzette	0,5 mm	7213 05

Vetrini coprioggetto

per celle contaglobuli

Vetro borosilicato, secondo DIN ISO 8255. Indice di rifrazione $n_D = 1,52 \pm 0,01$; Abbe numero $v_D = 56,5 \pm 0,5$. Superficie piana tolleranza $\pm 3 \mu\text{m}$. Differiscono dai normali vetrini copri oggetto per la loro superficie piana e levigata. Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79/CE. Confezione: 2 vetrini in un sacchetto di plastica separati da un foglietto di carta. Quantità per confezione 100 (10 scatole da 10 vetrini).



Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore mm	Codice
24	24	0,4	7230 14
20	26	0,4	7230 15
22	30	0,4	7230 16

Vetrini coprioggetto

Vetro borosilicato bianco puro (senza colorazione), classe Idrolitica 1, con eccellente resistenza chimica. Spessore da 0,13 a 0,17 mm. Indice di rifrazione $n_D = 1,52 \pm 0,01$, Abbe numero $v_D = 56,5 \pm 0,5$. La produzione completamente automatica li garantisce "pronti all'uso", perfettamente puliti, esenti da grassi e pulviscolo e da rugosità della superficie che ha una tolleranza di $\pm 3 \mu\text{m}$. Confezione quantità: Forma quadrata 2000 (10 scatole da 200). Forma rettangolare 1000 (10 scatole da 100).



Descrizione	Dimensioni mm	Codice
quadrata	18 x 18	4700 45
	20 x 20	4700 50
	22 x 22	4700 55
	24 x 24	4700 60
rettangolare	24 x 40	4708 16
	24 x 50	4708 19
	24 x 60	4708 20

Vetrini portaoggetto

Semi bianchi. Vetro ottico, classe idrolitica 3. Spessore circa 1 mm, dimensioni circa 76 x 26 (DIN ISO 8037-1). **L'esecuzione con bordi arrotondati riduce il pericolo di ferirsi.** Come optional, l'intera confezione può essere inserita in un sacchetto di alluminio sigillato, per proteggerla dall'ingresso di aria umida. Quantità per confezione 2500 (50 scatole da 50 vetrini).



Descrizione	Codice Confezione standard
bordi arrotondati	4747 43
bordi arrotondati, smerigliati sui due lati	4747 44
bordi tagliati	4747 01
bordi tagliati, smerigliati sui due lati	4747 02

Nota: non adatto per la conservazione e il trasporto in presenza di umidità dell'aria elevata!

Vetrini con celle

Bianco (incolori). Vetro ottico, classe idrolitica 3. Forma rettangolare con bordi smerigliati. Spessore 1,2-1,5 mm, dimensioni mm 26 x 76. Celle di Ø mm 15-18, profondità 0,6-0,8 mm. Confezione da 50.

Descrizione	Codice
1 cella	4755 05
2 celle	4755 35
3 celle	4755 65



Vaschetta con cestello

Vetro soda-calco. Per 10 vetrini da mm: 26 x 76. Con coperchio. Ordinare separatamente: vaschetta supporto e manico. Confezione da 10.

Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Codice
Vaschetta con coperchio	105	85	70	4722 00
Cestello per 10 vetrini	91	70	48	4720 00
Manico per cestello (in acciaio inossidabile)				4731 00



Vaschetta Hellendahl

Vetro soda-calco. Per 16 vetrini, da mm: 26 x 76. Confezione da 10.

Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Codice
con coperchio	100	50	95	4726 00



Vaschetta Hellendahl alta

Vetro soda-calco. Per 16 vetrini, da mm: 26 x 76. Confezione da 10.

Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Codice
con coperchio	60	55	105	4727 00





Vaschetta Schiefferdecker

Vetro soda-calcico. Per 16 vetrini, da mm: 26 x 76.
Confezione da 10.

Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Codice
con coperchio	85	70	45	4725 00



Vaschetta Coplin

Vetro soda-calcico. Per 16 vetrini, da mm: 26 x 76.
Confezione da 10.

Descrizione	Ø mm	Altezza mm	Codice
con coperchio	80	115	4728 00



Vaschetta Hellendahl con espansione

PMP, trasparente. Per 16 vetrini da mm: 26 x 76 (8 paia retro contro retro).
Confezione da 4.

Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Codice
con coperchio	57	57	90	4744 00



Vaschetta Schiefferdecker

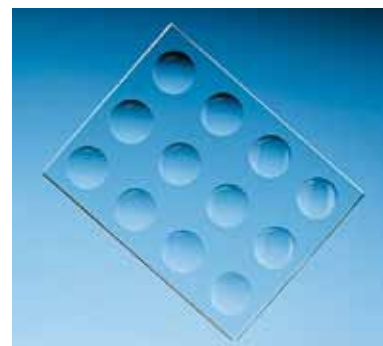
PMP, trasparente. Per 20 vetrini da mm: 26 x 76 (10 paia retro contro retro).
Confezione da 4.

Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Codice
con coperchio	86	70	51	4744 10

Piastra con celle

Vetro soda-calcico. 12 cavità levigate del Ø di 20-22 mm, profondità 2 mm, capacità circa 0,2 ml. Bordi rettangolari molati. Confezione da 1.

Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Codice
Capacità di circa 0,2 ml	130	100	6	4735 00



Vaschetta con cestello

PMP. Perfettamente trasparente. Con due coperchi: uno serve per una migliore protezione contro l'evaporazione quando la vaschetta non viene usata; l'altro è dotato di una fenditura per il manico del cestello durante il procedimento di colorazione. Cestello in polipropilene.

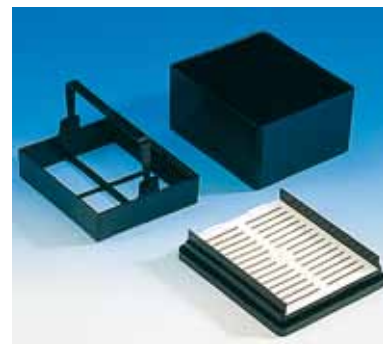
Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Confezione da	Codice
Vaschetta senza cestello	101	83	70	4	4743 00
Cestello (PP) per 20 vetrini				2	4743 05

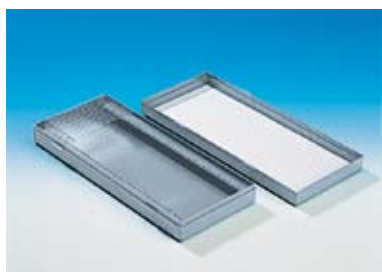


Vaschetta con cestello

POM. Per 25 vetrini da mm 26 x 76. Il coperchio a perfetta tenuta fornisce un'ottima protezione contro l'evaporazione. Il cestello è fornito di maniglia che si piega su stessa.

Descrizione	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Confezione da	Codice
Vaschetta completo	98	88	52	5	4718 00
Cestello con manico	91	79	38	5	4714 00
Cassetta	98	88	52	5	4715 00





Scatole portavetrini

PS, per vetrini da mm 26 x 76. Base con alloggiamenti numerati.
Coperchio con scheda numerata per classificazione dei reperti. Confezione da 1.

Num. vetrini	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Codice
25	120	96	35	4758 00
50	230	97	35	4759 00
100	230	187	35	4760 00



Tubo portavetrini

PP, coperchio a vite con asola per l'applicazione di un sigillo. Per conservare e spedire 5 vetrini o 10 coprioggetto. In assenza del coperchio i vetrini sporgono di circa 10 mm dal contenitore per facilitare l'estrazione. Confezione da 10.

Descrizione	Codice
Dimensioni int. max.: Ø 45 mm circa, altezza 90 mm.	4769 00