

## **Pipette**

**Pipette Graduate** 

**Pipette Tarate** 

Pipette monouso in plastica

Pipette chimico clinica - capillari

**Pipette Pasteur** 

per Campionamento Gas

Accessori per pipettaggio

Supporti per pipette





## **Pipette**

## **Vetreria Volumetrica BRAND - Pipette**

Analisi accurate richiedono l'utilizzo di Vetreria Volumetrica molto precisa.

Ogni pipetta BLAUBRAND è calibrata individualmente. Un controllo statistico di processo assicura che i limiti prestabiliti vengano rispettati con precisione.

Su ogni singola pipetta vengono riportate le informazioni riguardanti il produttore e le caratteristiche tecniche quali:

- valore nominale
- tolleranza (limite di errore)
- marchio di certificazione DIN
- simbolo di conformità certificata
- temperatura di calibrazione (20°C)
- tempo di attesa (15 sec.)
- classe di appartenenza
- paese di origine





#### Classe di taratura



**BLAUBRAND** Classe A-AS. Anelli di taratura sui punti principali di colore blu smaltato ad elevato contrasto, la migliore combinazione di resistenza e di leggibilità.

#### **BLAUBRAND ETERNA**

Classe A-AS. Anelli di taratura sui punti principali di colore marrone ETERNA. Questo colore penetra nel vetro e può essere rimosso per abrasione, viene usato per la vetreria per la vetreria volumetrica soggetta a frequenti lavaggi.



#### **SILBERBRAND**

Classe B, anelli di taratura corti di colore bianco smaltato ad elevato contrasto.

#### SILBERBRAND ETERNA

Classe B, anelli di taratura corti di colore marrone ETERNA. Particolarmente resistente a metodi di lavaggio aggressivi.

#### Tipi di calibrazione

(In) a contenere - La quantità di liquido contenuta corrisponde esattamente alla capacità indicata sullo strumento.

(Ex) per scolamento - La quantità di liquido fuoriuscita corrisponde esattamente alla capacità letta sullo strumento.

#### Cottura

L'uso di inchiostri di elevata qualità unito ad altrettanti controlli durante la serigrafia sono elementi importanti per una graduazione resistente. Questo significa controlli delle temperature fra i 400 e 500°C in funzione del tipo di vetro. Le più moderne tecnologie produttive sono utilizzate per questo processo così critico.

#### Riscaldamento della Vetreria Volumetrica

Tutta la Vetreria Volumetrica BLAUBRAND E SILBERBRAND può essere riscaldata finoa 180°C in stufa a secco o sterilizzatore, senza temere variazione di

volume. Prestare attenzione ad eseguire lentamente il riscaldamento ed il raffreddamento: uno sbalzo termico potrebbe infatti innescare tensioni tali da provocare la rottura del vetro.

#### Conformità certificata

Tutta la Vetreria Volumetrica **BLAUBRAND** sono con conformità certificata. Con il simbolo (H--simbolo) Brand conferma che la vetreria è fabbricata in accordo con - Eichordnung-ent federale tedesco di pesi e misure. Il simbolo di conformità è stampata direttamente sullo strumento, in accordo con la norma DIN 12600. Su richiesta la Vetreria Volumetrica **BLAUBRAND** può essere fornita con Certificato di Conformità Ufficiale o con Certificato di Calibrazione Ufficiale (vedi sezione tabelle tecniche).

#### Certificato del Lotto

Tutte le pipette **BLAUBRAND** e **BLAUBRAND** ETERNA vengono fornite con il numero di lotto e con allegato un unico Certificato del Lotto di produzione per ogni confezione originale.

Su richiesta possono anche essere fornite con Certificato Individuale, Certificato Individuale USP o con Certificato di Calibrazione DKD (vedi sezione tabelle tecniche)

Per ottenere la pipetta con uno di questi certificati è necessario contattare la sede.



P



## Pipette Graduate 2



## **Pipette Graduate BRAND**

Le pipette graduate Brand assicurano un'elevata accuratezza. Rigidi controlli qualitativi salvaguardano il loro alto standard produttivo. Le pipette graduate sono calibrate a contenere (In) e per scolamento (Ex). La tabella riporta i dati tecnici.

Caratteristiche PIPETTE GRADUATE			Blaubrand tempo di attesa 15 sec.		Silberbrand nessun tempo di attesa		
Capacità ml	Divisione ml	Color Code (DIN 12621)	Lunghezza mm ±10 mm	Calibrazione	Tolleranza ± mm	Calibrazione	Tolleranza ± mm
0,1	0,001	2 x verde	360	In	0,001	In	0,0015
0,2	0,001	2 x blu	360	-	-	In	0,0030
0,2	0,002	2 x bianco	360	In	0,002	-	-
0,5	0,01	2 x giallo	360	Ex	0,005	Ex	0,0075
1	0,01	giallo	360	Ex	0,007	Ex	0,0100
1	0,1	rosso	360	Ex	0,007	Ex	0,0100
2	0,01	2 x bianco	360	Ex	0,010	Ex	0,0150
2	0,02	nero	360	Ex	0,010	Ex	0,0150
2	0,1	verde	360	Ex	0,010	Ex	0,0150
5	0,05	rosso	360	Ex	0,030	Ex	0,0450
5	0,1	blu	360	Ex	0,030	Ex	0,0450
10	0,1	arancione	360	Ex	0,050	Ex	0,0750
20	0,1	2 x giallo	360	Ex	0,100	Ex	0,1500
25	0,1	bianco	450	Ex	0,100	Ex	0,1500
50	0,5	-	450	Ex	0,200	-	-

#### **BLAUBRAND, Classe AS**

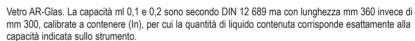




Conformità certificata

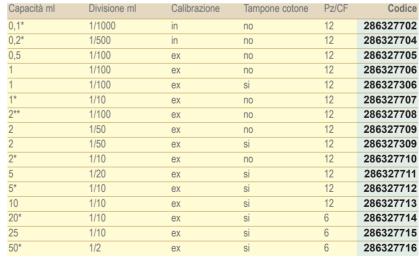
22NM01AA

- Graduate fino alla punta
  - Scolamento totale
  - Colorazione blu
  - Certificato del lotto incluso

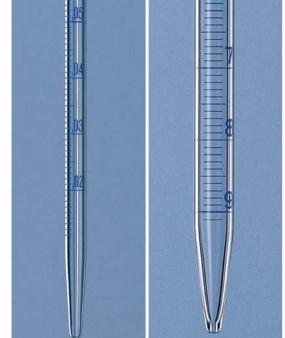


Le altre capacità sono secondo DIN 12 697, calibrate per scolamento (Ex), la quantità di liquido fuoriuscita corrisponde esattamente alla capacità letta sullo strumento.

Anelli di graduazione ed iscrizione di colore blu smaltato ad elevato contrasto per una facile lettura del menisco. Per alcune capacità l'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone (vedi tabella)



<sup>\*</sup> Supplementare alla gamma DIN



<sup>\*\*</sup> Supplementare alla gamma DIN, senza certificato di conformità



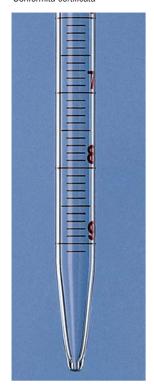
## **BLAUBRAND ETERNA, Classe AS**





22NM01AB

Conformità certificata



- Graduate fino alla punta

- Scolamento totale
- Colorazione marrone
- Certificato del lotto incluso

Vetro AR-Glas. Secondo DIN 12 697.

Calibrate a scolamento (Ex).

Anelli di taratura e scritte indelebili di colore marrone.

Da ml 5 in su estremità superiore larga per inserimento tampone-cotone.

Ottima resistenza a metodi di lavaggio aggressivi o stress meccanici elevati.

Per alcune capacità l'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone (vedi tabella).

Capacità ml	Divisione ml	Tampone cotone	Pz/CF	Codice
0,5	1/100	no	12	286328405
1	1/100	no	12	286328406
1	1/100	si	12	286327316
2	1/50	no	12	286328409
2	1/50	si	12	286327319
5	1/20	si	12	286328411
5*	1/10	si	12	286328412
10	1/10	si	12	286328413
20*	1/10	si	6	286328414
25	1/10	si	6	286328415

<sup>\*</sup> Supplementare alla gamma DIN

## **BLAUBRAND**, Classe AS, striscia Schellbach

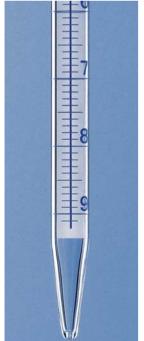




22NM01AC

O

Conformità certificata



- Graduate fino alla punta
- Scolamento totale
- Colorazione blu
- Certificato del lotto incluso

Vetro AR-Glas. Secondo DIN 12 697.

Calibrate a scolamento (Ex).

Da ml 5 in su estremità superiore larga per inserimento tampone-cotone.

Per alcune capacità l'estremità superiore è adatta per l'nserimento del tampone di cotone (vedi tabella).

Capacità ml	Divisione ml	Tampone cotone	Pz/CF	Codice
1*	1/100	no	12	286327806
2*	1/50	no	12	286327809
5*	1/100	si	12	286327811
10*	1/50	si	12	286327813
25*	1/10	si	6	286327815

<sup>\*</sup> Supplementare alla gamma DIN



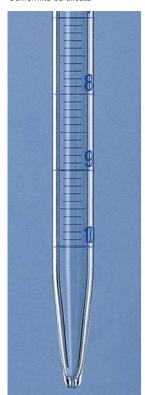
## **BLAUBRAND**, Classe AS





22NM01AD

Conformità certificata



- Non graduate fino alla punta
- Spazio morto
- Scolamento parziale
- Colorazione blu
- Certificato del lotto incluso

Vetro AR-Glas. Secondo DIN 12 697.

Calibrate per scolamento parziale (Ex).

Anelli di taratura e scritte di colore blu per una facile lettura del menisco.

Per alcune capacità l'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone (vedi tabella).

Capacità ml	Divisione ml	Tampone cotone	Pz/CF	Codice
0,5	1/100	no	12	286327721
1	1/100	no	12	286327722
2*	1/100	no	12	286327724
2	1/50	no	12	286327725
5	1/20	si	12	286327727
10	1/10	si	12	286327729
25	1/10	si	6	286327731

<sup>\*</sup> Supplementare alla gamma DIN, senza conformità certificata

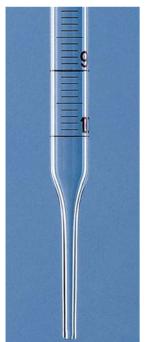
## **BLAUBRAND ETERNA, Classe AS, punta sottile**





22NM01AE

Conformità certificata



- Non graduate fino alla punta
- Scolamento parziale
- Spazio morto
- Colorazione marrone
- Ideale per test enzimatici
- Certificato del lotto incluso

Vetro AR-Glas. Secondo DIN 12 699.

Calibrate a scolamento parziale (Ex).

Anelli di taratura e scritte indelebili di colore marrone.

Per alcune capacità l'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone (vedi tabella).

Capacità ml	Divisione ml	Tampone cotone	Pz/CF	Codice
0,5*	1/100	no	12	286327941
1	1/100	no	12	286327942
2**	1/100	no	12	286327944
2	1/100	no	12	286327945
5	1/10	si	12	286327947
10	1/10	si	12	286327949

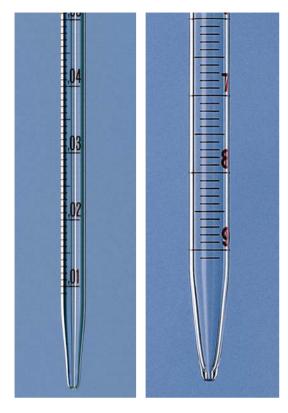
<sup>\*</sup> Supplementare alla gamma DIN

<sup>\*\*</sup> Supplementare alla gamma DIN, senza certificato di conformità

## SILBERBRAND ETERNA, Classe B



22NM01AF



- Graduate fino alla punta
- Scolamento totale
- Colorazione marrone

Vetro AR- Glas. La capacità ml 0,1 e 0,2 sono secondo DIN 12 689 ma con lunghezza mm 360 invece di mm 300, calibrate a contenere (In), per cui la quantità di liquido contenuta corrisponde esattamente alla capacità indicata sullo strumento.

Le altre capacità sono secondo DIN 12 696, calibrate per scolamento (Ex), la quantità di liquido fuoriuscita corrisponde esattamente alla capacità letta sullo strumento.

Anelli di taratura e scritte indelebili di colore marrone.

Per alcune capacità l'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone (vedi tabella).

Capacità ml	Divisione ml	Calibrazione	Tampone cotone	Pz/CF	Codice
0,1*	1/1000	in	no	12	286327066
0,2*	1/1000	in	no	12	286327067
0,5*	1/100	ех	no	12	286327069
1	1/100	ех	no	12	286327070
1	1/100	ex	si	12	286327065
1*	1/10	ex	no	12	286327071
2*	1/100	ex	no	12	286327072
2	1/100	ex	si	12	286327068
2	1/50	ex	no	12	286327073
2*	1/10	ex	no	12	286327074
5	1/20	ех	si	12	286327075
5*	1/10	ex	si	12	286327076
10	1/10	ех	si	12	286327077
20*	1/10	ex	si	6	286327078
25*	1/10	ex	si	6	286327079

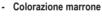
<sup>\*</sup> Supplementare alla gamma DIN

## Sierologica, punta foro largo



22NM01AG





Vetro AR- Glas. Calibrate per scolamento (Ex).

Graduate fino alla punta Scolamento totale

Anelli di taratura corti e scritte indelebili di colore marrone ETERNA.

Diametro della punta circa mm 2 (ml 1 e 2); circa mm 3 (ml 5,10,25).

L'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone (vedi tabella).

=	
=	
-	

ivisione mi	Tampone cotone	Scala negativa ml	Tolleranza ml	Pz/CF	Codice
/100	si	-0,2	0,02	12	295727107
/50	si	-0,4	0,04	12	295727109
/10	si	-2	0,1	12	295727112
/10	si	-3	0,2	12	295727113
/10	si	-5	0,4	6	295727115
/: /: /:	100 50 10	100 si 50 si 10 si 10 si	100 si -0,2 50 si -0,4 10 si -2 10 si -3	100 si -0,2 0,02 50 si -0,4 0,04 10 si -2 0,1 10 si -3 0,2	100 si -0,2 0,02 12 50 si -0,4 0,04 12 10 si -2 0,1 12 10 si -3 0,2 12

# 50° edition

## Coltura tessuti, modello corto



22NM01AH



- Graduate fino alla punta
- Scolamento totale
- Colorazione marrone
- Lunghezza mm 230

Vetro AR-Glas. Accuratezza entro il doppio delle tolleranze della Classe B.

Calibrate per scolamento (Ex).

Tubo di aspirazione largo per inserimento cotone. Anelli di taratura e scritte indelebili di colore marrone. Graduazioni ed iscrizioni di colore marrone.

Anelli di graduazione sui punti principali.

L'estremità superiore è adatta per l'inserimento del tampone di cotone (vedi tabella)

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Tampone cotone	Pz/CF	Codice
1	1/10	0,02	si	12	286327160
2	1/10	0,04	si	12	286327164
5	1/10	0,1	si	12	286327166
10	1/10	0,2	si	12	286327167
25	1/5	0,4	si	6	286327179

## SILBERBRAND, a stantuffo



22NM01AI

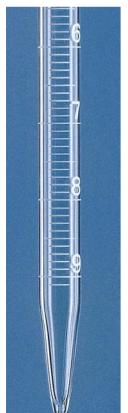


Vetro AR-Glas. Accuratezza corrispondente alla Classe B.

Stantuffo con molla di ritenzione.

Anelli di taratura e scritte di colore bianco per una facile lettura del menisco. Calibrate per scolamento (Ex).

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Pz/CF	Codice
1	1/100	0,01	1	286331106
2	1/50	0,02	1	286331109
5	1/20	0,05	1	286331111
10	1/10	0,1	1	286331113
25	1/10	0,2	1	286331115







## **Pipette Graduate**

## PLASTIBRAND, in polipropilene



22NM01AL



- Graduate fino alla punta
- Scolamento totale
- Colorazione blu

Elevata trasparenza. Resiste alla rottura. Tubo di aspirazione Ø esterno massimo 8 mm. Trattamenti ad una temperatura superiore di 60°C non produce alcun superamento permanente dei limiti di tolleranza. La lunghezza si intende la misura in tabella +/- 10 mm Calibrate per scolamento (Ex).

Capacità ml	Divisione ml	Tolleranza ml	Lunghezza mm	Pz/CF	Codice
1	1/10	20	300	12	286327607
2	1/10	20	300	12	286327610
5	1/10	50	330	12	286327612
10*	1/10	100	330	12	286327613
10	1/10	100	320	12	286327614

## Tampone di cotone

22NM01ZA

Lana di cotone al 100%, senza grassi ,13 g/10 m circa. Il tampone di cotone può aumentare il tempo di scolamento e quindi influenzare l'accuratezza della misura. Tuttavia, l'utilizzo di macchine automatiche per il pre-cotonamento mantiene le tolleranze nei limiti indicati.
Confezione da 1 kg.

Codice

286328205



## Pipette Tarate 2

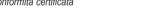


## **Pipette Tarate BRAND**

Le pipette tarate Brand assicurano un'elevata accuratezza. Rigidi controlli qualitativi salvaguardano il loro alto standard produttivo. La tabella riporta i dati tecnici.

Caratteristiche PIPETTE GRADUATE			Blaubrand tempo di attesa 15 sec.	Silberbrand nessun tempo di attesa
Capacità ml	Color Code (DIN 12621)	Lunghezza mm ±10 mm	Tolleranza ± mm	Tolleranza ± mm
0,5	2 x nero	300	0,005	0,007
1	blu	300	0,007	0,01
2	arancione	330	0,010	0,015
2,5	-	330	0,010	-
3	nero	330	0,010	0,015
4	2 x rosso	400	0,015	-
5	bianco	400	0,015	0,022
6	2 x arancione	400	0,015	-
7	2 x verde	400	0,015	-
8	blu	440	0,020	-
9	nero	440	0,020	-
10	rosso	440	0,020	0,03
15	verde	510	0,030	0,04
20	giallo	510	0,030	0,04
25	blu	520	0,030	0,04
30	nero	520	0,03	-
40	bianco	540	0,05	-
50	rosso	540	0,05	0,07
100	giallo	585 (± 15 mm)	0,08	0,12

## **BLAUBRAND**, Classe AS, 1 tratto







22NM02AA



- Un tratto
- Scolamento totale
- Colorazione Blu
- Certificato del lotto incluso

Vetro AR. Secondo DIN 12 691. Anelli di taratura e scritte di colore blu per una facile lettura del menisco. Calibrate a scolamento (Ex).



Capacità ml	Pz/CF	Codice
0,5	12	286329701
1	12	286329702
2	12	286329703
2,5	6	286329704
3*	6	286329705
4*	6	286329706
5	6	286329707
6	6	286329708
7	6	286329709
8	6	286329710
9	6	286329711
10	6	286329712
15	6	286329713
20	6	286329714
25	6	286329715
30	6	286329716
40	6	286329717
50	6	286329718
100	6	286329719

<sup>\*</sup> Supplementare alla gamma DIN



## **BLAUBRAND ETERNA, Classe AS, 1 tratto**





22NM02AB

Conformità certificata



- Un tratto
- Scolamento totale
- Colorazione marrone
- Certificato del lotto incluso

Vetro AR-Glas. Secondo DIN 12 691.

Calibrate per scolamento (Ex).

Anelli di taratura e scritte indelebili di colore marrone.

Ottima resistenza a metodi di lavaggio aggressivi o stress meccanici elevati.

Capacità ml	Pz/CF	Codice
1	12	286330502
2	12	286330503
5	6	286330507
10	6	286330512
20	6	286330514
25	6	286330515
50	6	286330518

<sup>\*</sup>Supplementare alla gamma DIN

## **BLAUBRAND**, Classe AS, 2 tratti



22NM02AC

Conformità certificata



- Due tratti
- Scolamento parziale
- Colorazione blu
- Certificato del lotto incluso

Vetro AR-Glas. Secondo DIN 12 691, ma a 2 tratti.

Calibrate per scolamento (Ex).

Tutte queste pipette sono supplementari alla gamma DIN.

Capacità ml	Pz/CF	Codice
0,5	12	286329721
1	12	286329722
2	12	286329723
3	6	286329725
5	6	286329727
10	6	286329732
15	6	286329733
20	6	286329734
25	6	286329735
50	6	286329738

# 50°

## SILBERBRAND ETERNA, Classe B, 1 tratto



22NM02AD



- tratto
- Scolamento totale
- Colorazione marrone

Vetro AR-Glas.Secondo DIN 12 690.

Calibrate per scolamento (Ex).

Anelli di taratura e scritte indelebili di colore marrone.

Ottima resistenza a metodi di lavaggio aggressivi o stress meccanici elevati.

Capacità ml	Pz/CF	Codice
0,5	12	286329501
1	12	286329502
2	12	286329503
3*	6	286329505
5	6	286329507
10	6	286329512
15*	6	286329513
20	6	286329514
25	6	286329515
50	6	286329518
100	6	286329519

<sup>\*</sup>Supplementare alla gamma DIN

## SILBERBRAND, A stantuffo, 1 tratto



22NM02AE



- Un tratto
- Scolamento totale
- Colorazione bianca

Vetro AR-Glas.

Pistone con molla di ritenzione.

Calibrate per scolamento (Ex)

Capacità ml	Tolleranza ml	Pz/CF	Codice
1	15	1	286331402
2	20	1	286331403
5	30	1	286331407
10	40	1	286331412
20	60	1	286331414
25	60	1	286331415



## PLASTIBRAND, in polipropilene, 1 tratto



22NM02AF

22NM03AA



- Un tratto
- Scolamento totale
- Colorazione blu

Elevata trasparenza. Resistente alla rottura. Calibrate per scolamento (Ex).

Trattamenti ad una temperatura superiore di 60 °C non produce alcun superamento permanente dei limiti di tolleranza.

Per preservare la graduazione si raccomanda durante il lavaggio una temperatura massima di 60 °C.

La lunghezza si intende la misura in tabella +/- 10 mm

Capacità ml	Tolleranza ml	Lunghezza mm	Pz/CF	Codice
1	20	300	12	286330002
2	20	300	12	286330003
5	30	300	6	286330007
10	40	440	6	286330012
25	60	450	6	286330015
50	100	460	6	286330018

## Pipette monouso in plastica

## Graduate, a foro stretto

#### Pipette monouso in plastica:

- Sterili, imballo singolo o sacchetto da 25 pipette.

- Non sterili, in sacchetto da 100 o 200 pipette.

Capacità ml	Divisione ml	Imballo	Codice
1	1/100	1 sterile	280340410
1	1/100	25 sterili	280340411
1	1/100	200 non sterile	280340412
2	1/100	1 sterile	280340420
2	1/100	25 sterili	280340421
2	1/100	200 non sterile	280340422
5	1/10	1 sterile	280340449
5	1/10	25 sterili	280340451
5	1/10	100 non sterile	280340452
10	1/10	1 sterile	280340489
10	1/10	25 sterili	280340491
10	1/10	100 non sterile	280340492



## Graduate, a foro largo

In plastica, sterili confezionati in sacchetti da 10.

Particolarmente indicate per poter pipettare campioni viscosi o poco fluidi.

Capacità ml	Divisione ml	Imballo	Codice
1	1/100	10 sterili	280340500
2	1/100	10 sterili	280340502
5	1/10	10 sterili	280340504
10	1/10	10 sterili	280340506



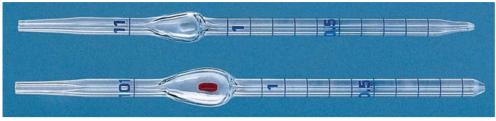


## Pipette chimico clinica - capillari

## 2

## Per diluizione del sangue (Thoma)

22NM04AA



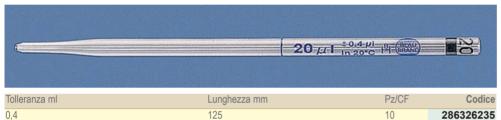
In vetro con fondo latteo. Con divisione ad 11 tratti. Graduazione di colore blu, resistente ad acidi ed alcali.

Pipette di Thoma per eritrociti e leucociti.

Modello	Diluizione	Perlina	Pz/CF	Codice
Per Eritrociti	1:101	rossa	10	286326221
Per Leucociti	1:11	bianca	10	286326224

## Sahli, per emoglobina

22NM04AB



Pipetta in vetro, secondo DIN 12 687, con fondo latteo.

Calibrata a contenere (In). Tarata a 20  $\mu$ l. Graduazione di colore blu.

## Pipetta di Westergren

22NM04AC



In Vetro, per la sedimentazione del sangue secondo Westergren.
Scala mm 0...200.
Divisione mm 1.
Secondo DIN 12 845.

囚

B



#### Blaubrand - intraMARK e intraEND

Primaria qualità ottenuta da una tecnologia produttiva esclusiva e da più di 25 anni di esperienza. Un controllo di qualità computerizzato garantisce il rispetto dei bassi limiti a tutte le varie fasi del ciclo produttivo.

IntraMARK e intraEND contengono il volume indicato, quando vengono riempite da un'estremità fino all'anello di taratura.

CE - IVD: Le micropipette monouso Brand sono marcate CE secondo la direttiva IVD

Conformità certificata: Le micropipette capillari BLAUBRAND hanno conformità certificata per volumi superiori a ul 5 (in accordo con "Eichordnung", l'Ufficio Federale Tedesco di Pesi e Misure).

Estremità tagliate: Una precisa misura del volume richiede che le estremità delle pipette siano accuratamente tagliate ad angolo retto. Soltanto così il liquido può fuoriuscire accuratamente dalla colonna. I tagli alle estremità non devono avere dentellature o rugosità. Per non danneggiare la pompetta di aspirazione, l'estremità di aspirazione delle micropipette capillare intraMARK è ribruciata.

Superfici lisce: Le superfici interna ed esterna, sono levigate a fuoco e perciò particolarmente lisce (rugosità della superficie <0,02 µm). Estremità superiore ribruciata (soltanto intraMARK) facile e delicato inserimento dell'adattatore per micropipette.

Estremità inferiore tagliata ad angolo retto. Il liquido fuoriesce accuratamente dalla colonna

#### Monouso intraMARK

BLAUBRAND®, conformità certificata con anello di taratura

Secondo DIN ISO 7550. Conformità certificata a partire da µl 5 in accordo con le norme tedesche per la certificazione ufficiale. Linea sottile di graduazione.

Calibrate per contenere (In).

Con anello Color-Code secondo ISO per una chiara identificazione.

Accuratezza  $\Omega\pm0,25\%$ ; riproducibilità  $\Omega0,5\%$  (5 µl. accuratezza  $\Omega\pm0,3\%$ ;riproducibilità  $\Omega0,6\%$ ). Imboccatura liscia per un facile inserimento nel dosatore di sicurezza.

Confezione da 1.000 ( 4 astucci da 250), capacità 200 ul Confezione da 800 (4 astucci da 200)

Capacità µl	Lunghezza mm	Color code	Pz/CF	Codice
1,2,3,4,5	125	Bianco	1000	286460631
10	125	Arancio	1000	286460632
20+40	125	2 x Rosso	1000	286460633
20	125	Nero	1000	286460634
25	125	2 x Bianco	1000	286460635
40	125	2 x Rosso	1000	286460636
50	125	Verde	1000	286460640
50+100	125	Blu	1000	286460641
100	125	Blu	1000	286460644
200	125	Rosso	800	286460645



## Monouso, intraEND

BLAUBRAND, conformità certificata, senza anello di taratura

Secondo DIN ISO 7550. Conformità certificata a partire da µl 5. Il volume indicato è dato dal riempimento da un'estremità all'altra. Calibrate per contenere (In). Accuratezza = ±0,5%; riproducibilità Ω1,0%(1 μl: riproducibilità Ω1,5%; 100 μl: riproducibilità Ω½%).

Confezione da 1.000 formata da 4 astucci da 250. Ogni confezione contiene 4 pompettine (per dettagli vedere prodotto seguente).

Capacità µl	Lunghezza mm	Pz/CF	Codice
1	29	1000	295709101
2	29	1000	295709103
3	29	1000	295709105
5	29	1000	295709107
10	29	1000	295709109
25	29	1000	295709122
50	29	1000	295709133
100	60	1000	295709144



## Pompetta per capillari

Idonea per micropipette capillari Blaubrand IntraEND ed intraMARK.

Consiste di un tubo di vetro, un adattatore in gomma e di una tettarella in gomma con un foro di ventilazione. Confezione da 10 pezzi. Codice

295709110

22NM04ZA

## Sostegno per capillari

Per micropipetta capillari IntraEND e Delbrück. Confezione da 10 pezzi

> Codice 295708605

28PA10ZA







## Pipettatore automatico micro

Adatto per l'uso con micropipette monouso e pipette per piccoli volumi. Pesa soltanto g 53.

Secondo le nuove normative per la prevenzione degli infortuni, è rigorosamente vietato pipettare con la bocca e, per l'alto rischio di infezione, dovrebbe essere utilizzato un aspiratore per pipette. Inoltre il rischio è considerevole anche toccando le pipette con le mani. Lo strumento è fornito di pulsante per l'espulsione delle micropipette così da ridurre notevolmente il pericolo di contatti con virus tipo epatite B o HIV. Il microaspiratore è adatto per pipette capillari con anello di taratura da µl 1 a pipette fino a ml 1

Resistente alla sterilizzazione con vapore senza doverlo smontare (121 °C, max 20 minuti).

Codice 286460620

Accessori	Pz/CF	Codice
Sistema di aspirazione di ricambio, in silicone	3	286460625



## Pipettatore automatico micro-classic

L'aspiratore-dosatore micro-classic con la sua forma ergonomica e la semplice manualità è particolarmente indicato per l'uso nei laboratori clinici.

Idoneo per micropipette capillari monouso con anello circolare e con molte altre pipette di piccolo volume (fino a ml 1).

Si adatta ad operatori ambidestri.

Raccordo e tubo di aspirazione sono sterilizzabili a 121 °C.

Fornito con due tubi di ricambio.

286460622

Accessori	Pz/CF	Codice
Adattatore di ricambio completo di tubo di aspirazione	3	286460624



## **Pipette Pasteur**



## Pasteur graduate, in polietilene

Pipette Pasteur monouso in PE-LD, ideali per la

囚

2

raccolta ed il dosaggio di soluzioni, centrifugati, ecc. Adatte per tutti gli usi in cui è importante evitare infezioni e contatti.
Stampate in un solo pezzo con bulbo di

Stampate in un solo pezzo con bulbo di aspirazione.

Le confezioni sterili sono imballate singolarmente.

Modello	Capacità ml	Divisone ml	Lunghezza mm	Ø gambo mm	Graduazione fino a ml	Gocce q.tà per ml	Pz/CF	Fig.	Codice
non sterile	3	0,25	138	5	1	22	500	1	286700320
non sterile	5	0,25	150	5	1	23	500	2	286700335
sterile	5	0,25	150	5	1	23	500	2	286700336
non sterile	7	0,5	150	7,8	3	21	500	3	286700331
sterile	7	0,5	150	7,8	3	21	500	3	286700333



## **Pipette Pasteur**

## Pasteur non graduate, in polietilene

22NM05AB

B

Pipette Pasteur monouso in PE-LD, ideali per la raccolta ed il dosaggio di soluzioni, centrifugati, ecc. Adatte per tutti gli usi in cui è importante evitare infezioni e contatti.

Stampate in un solo pezzo con bulbo di aspirazione.

Le confezioni sterili sono imballate singolarmente.

Modello	Capacità ml	Lunghezza mm	Ø gambo mm	Gocce q.tà per ml	Pz/CF	Fig.	Codice
non sterile	1,5	104	3	50	400	1	286700321
sterile	1,5	104	3	50	500	1	286700329
non sterile	1,5	87	5	25	1000	2	286700325
non sterile	1,5	123	5	28	600	3	286700322
non sterile	3	138	5	20	500	4	286700323
non sterile	5	144	5	65	500	5	286700324
sterile	5	144	5	65	500	5	286700330
non sterile	7	150	6,3	66	400	6	286700332
sterile	7	150	6,3	66	500	6	286700334

## Pasteur a gambo ultrasottile, in polietilene

22NM05AC

O

1 \_\_\_\_\_

Pipette Pasteur monouso in PE-LD, ideali per la raccolta ed il dosaggio di soluzioni, centrifugati, ecc. Adatte per tutti gli usi in cui è importante evitare infezioni e contatti.

Stampate in un solo pezzo con bulbo di

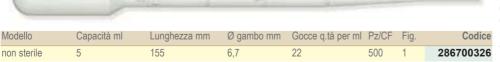
aspirazione.

Le confezioni sterili sono imballate singolarmente.

Modello	Capacità ml	Lunghezza mm	Ø gambo mm	Gocce q.tà per ml	Pz/CF	Fig.	Codice
non sterile	1,2	63	2,5	25	500	1	286700327
non sterile	4	83	2,5	22	1000	2	286700328
non sterile	4	150	2,5	28	500	3	286700337
sterile	4	150	2,5	28	500	3	286700340

## Pasteur per Blood Bank, in polietilene

22NM05AD



Pipette Pasteur monouso in PE-LD, ideali per la raccolta ed il dosaggio di soluzioni, centrifugati, ecc. Adatte per tutti gli usi in cui è importante evitare infezioni e contatti.

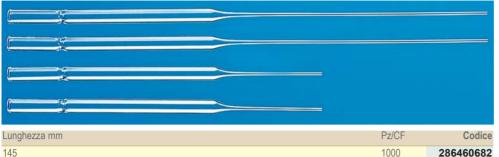
Stampate in un solo pezzo con bulbo di aspirazione.

225



#### Pasteur in vetro

22NM05AE



1000

286460686

Pasteur.
Secondo ISO 7712. Un'estremità del tubo a forma di puntale l'altra estremità a forma di strozzatura per inserimento tampone di cotone.
Capacità approssimativa ml 2, diametro interno

Pipette monouso in vetro soda-calcico, modello

Capacità approssimativa ml 2, diametro interno della punta mm 1 , diametro esterno mm 7.

Per la lunghezza totale mm 145 la lunghezza punta è mm 45;

per la lunghezza totale mm 225 la lunghezza punta è mm 120.

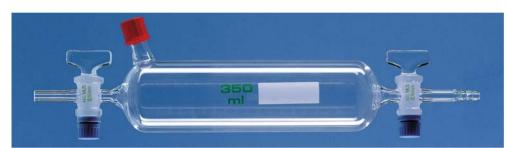
Confezione da 1000( 4 astucci da 250).

## per Campionamento Gas



## Per campionamento gas

22NM06AA



In vetro DURAN, secondo DIN 12 473-1.

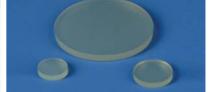
Due rubinetti ad una via, 3NS/14 con dado di ritegno. Un'estremità del raccordo diametro interno mm 2,7, diametro esterno mm 8, l'altra con raccordo a strozzatura diametro esterno mm 8. Con zona bianca per scrittura.

Disponibile con e senza beccuccio esterno.

Nel modello con beccuccio il gas è estratto con

Nel modello con beccuccio il gas è estratto con una siringa attraverso il beccuccio esterno chiuso da un tappo a vite GL14 con foro centrale e setto forabile in silicone.

Modello	Capacità ml	Pz/CF	Codice
senza beccuccio	100	1	289301095
senza beccuccio	250	1	289301096
senza beccuccio	500	1	289301097
senza beccuccio	1000	1	289301098
con beccuccio esterno	150	1	289301094
con beccuccio esterno	250	1	289301093
con beccuccio esterno	500	1	289301092
con beccuccio esterno	1000	1	289301091



Ricambi	Pz/CF	Codice
Setto di ricambio in silicone per raccordo beccuccio esterno: Ø setto 12 mm, spessore 2 mm	10	289301099

## Accessori per pipettaggio



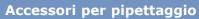


## **Aspiratore "tettine" monouso**

22NM07AA

Da applicare sulle pipette Pasteur o pipette capillari.

Modello	Lunghezza mm	Pz/CF	Codice
Silicone trasparente bianco	70	50	289200829
Lattice	50	50	289200830
Lattice	70	50	289200831





## Aspiratore "tettine" in gomma

22NM07AB





Morbide, robuste in gomma colorata indicate per pipette Pasteur e contagocce medicali.

Capacità	Lunghezza	Colore	Ø foro	Pz/CF	Codice
ml	mm		mm		
1	29	Azzurro	7	12	289200826
2	33	Rosso	7	12	289200827
3	40	Azzurro	7	12	289200828

## Peretta in gomma rossa

22NM07AC

Per riempire pipette senza usare la bocca.

Evita il pericolo di infezioni. In gomma di colore rossa, collo rinforzato per un sicuro inserimento della pipetta . La capacità da ml 150 presenta delle nervature superficiali per un migliore uso con pipetta a volume elevato.

Capacità ml	Lunghezza mm	Ø fori mm	Ø esterno mm	Pz/CF	Codice
12	51	4	34	5	289200835
15	56	4	34	5	289200836
30	66	6	46	5	289200837
60	80	6	54	2	289200838
150	103	6	73	2	289200839



## **SET Completo Pompette per pipette**

22NM07AE

Un set completo delle diverse tipologie di pompette presenti nel catalogo; facilitano la scelta del tipo d'aspiratore più funzionale per l'utilizzatore. Contemporaneamente si ha sempre disponibile una completa serie per le differenti esigenze.

#### La confezione include:

- Confezione da 10 dei seguenti codici: 289200826, 289200827, 289200828, 289200829, 289200830, 289200831
- Confezione da 5 dei seguenti codici: 289200835, 289200836, 289200837
- Confezione da 2 del seguente codice: 289200838

Codice 289200840



## **Aspirette**

22NM07AD

In gomma naturale. È possibile eseguire con un'unica operazione, controllata dalla mano e dal pollice, sia l'aspirazione che lo scarico del liquido, senza necessitare di valvole predisposte. Aspirette può essere utilizzata con tutte le pipette con diametro da mm 3 a mm 11.

Raccomandata per l'utilizzo in presenza di liquidi corrosivi o pericolosi, può essere lavata e sterilizzata

Capacità ml	Pz/CF	Codice
1060	1	289200480



# 50° edition

## Pompetta a tre vie (Propipette)



22ΝΜ07ΔΕ



In gomma naturale, per pipette volumetriche o graduate

Per il controllo delle varie funzioni premere la relativa valvola tra pollice e indice.

#### Due modelli disponibili a tre e due valvole:

#### Modello 3 valvole:

- Valvola A: espulsione aria
- Valvola S: riempimento
- Valvola E: scarico

#### Modello 2 valvole:

286480012

286480010

286480013

- Freccia rivolta in alto: riempimento
- Freccia rivolta in basso: dosaggio

Asniratore regola	hila

Standard 3 valvole

Standard 3 valvole

Flip 2 valvole

Aspiratore di sicurezza per pipette. In ABS, comoda impugnatura e facile taratura mediante rotazione della ghiera superiore.

10

100

100

La speciale molla in acciaio facilita l'esatto ritorno del pistone.

Capacità ml	Pz/CF	Codice
10	1	286700198



## Aspiratore con rotella

In polipropilene.

Veloce, accurato con una sola mano si può aspirare e dosare da pipette micro e capillari. Semplice: inserire la pipetta e ruotare la manopola zigrinata superiore in senso antiorario per aspirare il liquido ed in senso orario per dispensarlo.

La pipetta viene fissata e bloccata sulla parte inferiore per mezzo della rotazione della manopola . Sterilizzabile fino a 121°C.

Il modello Macro può essere utilizzata per pipette contaglobuli di Thoma .

Modello	Capacità	Pz/CF	Codice
Micro	200 μΙ	1 2	286700190
Macro	2 ml	1 2	286700191



## Manopola e levetta

Ergonomica, si adatta perfettamente alla mano. Aspirazione e dosaggio tramite manopola girevole, azionabile tramite movimento del pollice.

Completa fuoriuscita del liquido mediante pressione della levetta.

Capacità ml	Colore	Pz/CF	Codice
2	Blu	1	289200832
5	Verde	1	289200833
10	Rosso	1	289200834





22NM07AL

 $\square$ 

 $\Box$ 

22NM07AM





## Pipettatore automatico macro

Ideale per pipette tarate e graduate, in vetro e in plastica da ml 0,1 a 100. Può essere completamente sterilizzato in autoclave a 121°C.

Manualità ideale, il nuovo sistema di valvole, permette un impiego semplice con facile compressione del soffietto. La levetta sensibile facilità il riempimento ed il dosaggio, il preciso menisco si regola senza sforzi

Una membrana filtrante idrorepellente evita che il liquido in eccesso danneggi lo strumento . Design ergonomico: la comoda disposizione delle funzioni ed il peso ridotto , solo g 106, rendono il lavoro notevolmente più facile, soprattutto quando si tratta di lavori in serie. Disponibile in diversi colori.

L'aspiratore è fornito completo di un filtro a membrana di ricambio da µm 3.

Colore	Pz/CF	Codice
Grigio	1	286480020
Blu	1	286480016
Magenta	1	286426154
Verde	1	286480018

Accessori	Pz/CF	Codice
Filtro a membrana 3 µm (PP, PTFE) non sterile	1	286486052
Filtro a membrana 3 µm (PP, PTFE) non sterile	10	286486056
Raccordo in silicone, lunghezza mm 44	1	286480025
Soffietto aspirazione (silicone) con guarnizione filettata (PP)	1	286480027
Sistema valvole (PP, PFTE, silicone)	1	286480026



## Accu-Jet Pro - Aspiratore e dosatore per pipette

**Comfort:** Leggero, pesa solo gr 190, ergonomico e bilanciato riduce l'affaticamento anche dopo uso prolungato. La presa arrotondata permette un uso confortevole.

Sensibilità: bastano due soli pulsanti per regolare in modo preciso e sensibile la velocità di pipettaggio dell'accu-jet Pro. In più è possibile variare la velocità massima del motore. Usando la velocità più bassa si può controllare in modo ancora più preciso la velocità di riempimento e di svuotamento delle pipette di piccola capacità.

Potente e silenzioso: a velocità massima del motore, una pipetta da ml 50 viene riempita in 10 sec. Il motore e la pompa sono particolarmente silenziosi, apprezzabili per lunghe serie di test. Sempre sufficientemente carico: non si corre il rischio che la batteria si scarichi prima di poter completare il pipettaggio di una serie di test. Un LED lampeggiante luminoso da un preavviso tempestivo con circa due ore di anticipo.

**Ricarica:** il tempo ottimale di ricarica è di circa 4 ore dopodiché il controllo elettronico commuta automaticamente su una carica di mantenimento ad impulsi. Durante il periodo di ricarica si può utilizzare lo strumento. Batteria inserita all'interno.

Sempre a posto: accu-jet pro è sempre a portata di mano, capovolta sul banco di lavoro o riposto nel supporto da parete per risparmiare spazio.

4 colori: per identificare o personalizzare si può scegliere tra i 4 colori disponibili.

## Caratteristiche :

- dosaggio per gravità ideale per lavori analitici, o per dosaggio a motore ideale per colture cellulari.
- peso g 190
- temperatura d'uso +10...+35 °C.
- velocità di pipettaggio 50 ml in 10 secondi
- per pipette in vetro e plastica da ml 0,1 a 100
- circa 8 ore di pipettaggio senza ricarica per pipette da ml 10
- batteria al NiMH 2,4 V/700mAh ricaricabile con il proprio adattatore

Modello	Pz/CF	Codice
Blu scuro	1	286486500
Azzurro	1	286486497
Magenta	1	286486498
Verde	1	286486499
Blu scuro senza unità di ricarica	1	286486504



## Articoli forniti:

- Accu-jet Pro completo di batteria;
- 1 supporto a parete;
- 2 filtri a membrana di ricambio µm 0,2;
- 2 copri-batteria;
- 1 carica batteria;
- manuale d'uso.

## **Pipette**

## Accessori per pipettaggio

Accessori per Accu-Jet Pro	Pz/CF	Codice
Unità di ricarica 230 V/50 Hz	1	286486550
Filtro a membrana 3 µm (PP, PTFE) non sterile	1	286486052
Filtro a membrana µm 0,2 confezione blister, sterile	1	286486530
Filtro a membrana 3 µm (PP, PTFE) non sterile	10	286486056
Filtro a membrana µm 0,2 sacchetto PE, non sterile		286486535
Adattatore blu	1	286486502
Adattatore azzurro	1	286486505
Adattatore magenta	1	286486506
Adattatore verde	1	286486507
Adattatore in silicone, con valvola	1	286486508
Supporto a parete grigio chiaro	1	286486540
Nastri di fissaggio mm 12x65	1	286486542
Batteria NiMH per Accu-Jet Pro	1	286486532



## Supporti per pipette





## Portapipette universale

22NM08AA

In polipropilene. Ideale per pipette o vetreria con fondo sferico. Autoclavabile max 121°C.

Diametro mm	Altezza mm	Pz/CF	Codice
83	59	2	286700264



## Circolare

22NM08AE

In polipropilene. Inseribile su aste con diametro da mm 8 a 14, oppure da utilizzare appoggiato sul banco. Può portare fino a 18 pipette con diametro non superiore a mm 10, più di 10 pipette con diametro non superiore a mm 15. La base è provvista di piccoli fori di drenaggio. Può essere accoppiato con aste del diametro da mm 8 a mm 14.

Codice 286700265



## Circolare rosso

22NU03AM

Sostegno per pipette a 94 posti. In polipropilene rosso.

Diametro mm	Altezza mm	Pz/CF	Codice
230	470	1	286700263



## Supporti per pipette

## Verticale

22NM08AD

Portapipette verticale in polipropilene. A tre piani e 16 posti con fori da mm 8x16 e 8x8. Autoclavabile max 121°C.

Dimensioni (LxPxA) mm	Pz/CF	Codice
200x75x150	1	286700255



## Portapipette orizzontale

2NM08AF

Bacinella per pipette in PVC. Per pipette di varie dimensioni. Può contenere 7 pipette longitudinalmente, con diametro non superiore a mm 20, o sedici pipette con diametro non superiore a mm 10.

Dimensioni (LxPxA) mm	Pz/CF	Codice
216x283x40	1	286700996



#### Per cassetti

22LA04AR

In PVC. Studiato per contenere circa 30 pipette. Diviso in quattro scomparti per pipette da ml 1-2-5-10.

Dimensioni (LxPxA) mm	Pz/CF	Codice
300x420x30	1	286700252



## Cilindro per pipette

22NM08AG

In polipropilene. Particolarmente adatto per conservare le pipette senza pericolo di rompere o scheggiare le punte. Può essere usato per autoclavare le pipette (senza il coperchio in polietilene). Il coperchio a pressione protegge le pipette dalla polvere e durante il trasporto, la base tonda saldata assicura un'eccellente stabilità. Può essere facilmente tagliato per ridurre l'altezza o usato come contenitore per l'ammollo delle pipette sporche. Atezza interna utile mm 410.

82 (haca)	126	1	286700502
Diametro mm	Altezza mm	Pz/CF	Codice



## Portapipette multiplo per 250 pipette

2NM08AH

In Polietilene ad alta densità, con sei posizioni, ciascuna delle quali può contenere 40 o 50 pipette. Una spugna in polietilene posta sul fondo evita la rottura delle punte delle pipette. Profondo cm 30,5, consente un sicuro stoccaggio ed un facile prelievo. Particolarmente utile in ambiente sterile.

Disponibile in due modelli:

Modello verticale - con quattro piedini per una maggiore stabilità.

Modello orizzontale - leggermente inclinato onde evitare l'accidentale fuoriuscita delle pipette.

ľ	Modello	Dimensioni (LxPxA) mm	Pz/CF	Codice
١	/erticale	240x360x330	1	286700992
(	Orizzontale	340x330x320	1	286700993







## Lavapipette automatico

22NM08AI

Lavapipette con scarico automatico da utilizzare con i canestri portapipette in polietilene e polipropilene.

## Canestri portapipette con manico

In polietilene. Da inserire nei contenitori cilindrici per l'ammollo e nel sistema lavapipette per il risciacquo. La naturale elasticità del polietilene protegge le pipette dagli urti.

#### Contenitori cilindrici da banco per l'ammollo

In polietilene, da usare con i canestri portapipette.

Descrizione	Diametro mm	Altezza mm	Pz/CF	Codice
Contenitori cilindrici da banco per l'ammollo	162	650	1	286700218
Canestri portapipette in polietilene con manico	145	648	1	286700219
Lavapipette (senza canestri portapipette)	165	650	1	286700217
Contenitori cilindrici da banco per l'ammollo	162	503	1	286700221
Canestri portapipette in polietilene con manico	145	497	1	286700222



## Astucci per sterilizzare

In acciaio inossidabile con coperchio a incastro. La lunghezza è adatta per ogni tipo di pipetta. L'uso di numerosi astucci permette la suddivisione di pipette per misura o funzione. Disponibile a forma cilindrica o quadrata.

La forma cilindrica consente lo stoccaggio di circa 10 pipette da ml 10.

La forma quadrata è ideale per ottimizzare lo spazio

Modello	Diametro mm	Altezza mm	Pz/CF	Codice
Circolare	50	400	1	289200044
Quadrato	60	450	1	289200049
Quadrato	60	250	1	289200050