

# LABORTOPS

Valido fino al 15/7/2016

## Bagni digitali ad acqua



# PolyScience®

Temperature Control Solutions

**NOVITÀ**



Microbiologia/Colture Cellulari	2	Agitatori magnetici	12
Vetreteria da Laboratorio	3	Filtri per siringa	13
Sicurezza sul lavoro	4	Accessori Criogenici	14-15
Misura del pH	5	Liquid Handling	16
Accessori per pesare	6	Vuoto/Filtrazione	17
Pesare	7	Cromatografia	18
Provette per centrifuga 5 ml / Accessori	8	Pulizia	19
Bagni ad acqua	9	Termoblocchi	20
Campionamento	10-11		

## LLG-Terreni Microbiologici, disidratati

Il nuovo assortimento di Terreni LLG include un ampio range di terreni disidratati di alta qualità, componenti di terreni e agar utilizzati per la coltivazione di diversi microorganismi come *E. coli* ed altri batteri oltre che lieviti. Aree applicative dei Terreni-LLG sono ad esempio la microbiologia generale, la biologia molecolare e le analisi diagnostiche che coinvolgono la coltivazione di microorganismi. Tutti i Terreni-LLG sono disponibili in polvere con un eccellente rapporto qualità-prezzo. Una selezione di Terreni è disponibile anche in granuli. Quando si lavora con Terreni granulari si riduce il rischio di inalazione che può portare a reazioni allergiche. I campioni granulari facilitano anche la generazione di soluzioni omogenee.

### Terreni per batteri

#### Luria Bertani (Miller):

- Terreno standard ad elevato contenuto salino per coltivazione di *E. Coli*
- Ideale per preparazione di plasmidi

#### Terreno 2xYT:

- Terreno nutritivo per la coltivazione di ceppi di *E. Coli* ricombinati e per la crescita di batteriofagi

### Terreno per lieviti

#### YPD-Broth:

- Terreno standard per la coltivazione di *Saccharomyces cerevisiae* ed altri lieviti

### Agar

#### Agar Batteriologico:

- Agar di alta qualità utilizzato per la preparazione di terreni di coltura ed altre applicazioni batteriologiche

### Componenti Terreni

#### Yeast Extract:

- Concentrato di porzione solubile di cellule *Saccharomyces cerevisiae*
- Prodotto non animale, ampiamente utilizzato per formulazioni di terreni microbiologici, fungini, mammiferi e per colture cellulari entomologiche

#### Tryptone:

- Digerito Pancreatico di caseina
- Nutriente eccellente per utilizzo in terreni di coltura per la produzione di antibiotici, tossine, enzimi ed altri prodotti biologici



**Made in EU**

### Polvere

Descrizione	Capacità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Luria Bertani (Miller)	500 g	1	LLG06271000	EUR 27,81
Terrific Broth	500 g	1	LLG06271007	30,88
2xYT Broth	500 g	1	LLG06271001	45,73
YPD Broth	500 g	1	LLG06271002	34,47
Bact. Agar	500 g	1	LLG06271003	61,27
Yeast Extract	500 g	1	LLG06271004	19,04
Tryptone	500 g	1	LLG06271005	44,88

### Granuli

Descrizione	Capacità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Luria Bertani (Miller)	500 g	1	LLG06271100	EUR 43,17
Yeast Extract	500 g	1	LLG06271101	35,05
Terrific Broth	500 g	1	LLG06271102	47,38

## LLG-Sistema di aspirazione uniVACUUSYS



- **Sistema completo,** con Pompa e 2 manici di aspirazione
- **Sensore di livello del liquido**
- **Bottiglia di raccolta da 4 l**



Il sistema di aspirazione LLG-uniVACUUSYS con integrata la pompa da vuoto e il controllore del vuoto è ideale per l'aspirazione di liquidi in applicazioni di Life Science, quali la rimozione di terreno da colture cellulari, l'aspirazione di surnatanti dopo la centrifugazione o la rimozione di soluzioni di lavaggio da piastre di Immuno assay. Il vuoto prefissato si riaggusta automaticamente in caso di deviazioni.

- Di facile utilizzo
- Connettori auto-chiudenti per installazione rapida e prevenzione di uscita di liquidi e aerosol
- Sensore di livello del liquido, che ne previene la fuoriuscita
- Bottiglia di raccolta e ugello autoclavabili

### Caratteristiche

Range vuoto:	da 0 a 600 mbar (regolabile)
Rapporto di aspirazione:	da 1 a 15 ml/s
Emissione rumore:	<50 dB(A)
Dimensioni (L x P x H):	180 x 320 x 530 mm
Peso:	3.4 kg
Alimentazione:	100-240 V, 50/60 Hz

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
con spina EU	1	LLG06263585	EUR 681,83

## Beute Erlenmeyer, vetro Borosilicato 3.3, bocca larga



Conformi DIN ISO 24450. Con graduazioni e bordo svasato.

Capacità	Ø collo	Ø esterno matraccio	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm	mm			EUR
25	32	42	70	10	LLG09141186	22,74
50	34	51	85	10	LLG09141180	12,16
100	34	64	105	10	LLG09141181	9,95
200	50	79	131	10	LLG09141187	15,32
250	50	85	135	10	LLG09141182	11,06
300	50	87	156	10	LLG09141183	12,79
500	50	105	170	10	LLG09141184	15,16
1000	50	131	215	10	LLG09141185	26,07
2000	72	153	280	10	LLG06270181	43,59

## Beakers, vetro Borosilicato 3.3, forma Bassa



Conformi DIN 12 331. ISO 3819. Con graduazioni approssimative e becco.

Capacità	Ø est.	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm			EUR
5	22	30	10	LLG09013905	5,69
10	26	35	10	LLG09013906	5,84
25	34	50	10	LLG09013900	4,89
50	42	60	10	LLG09013901	4,89
100	50	70	10	LLG09013902	5,84
150	60	80	10	LLG09013903	8,05
250	70	95	10	LLG09013904	8,69
400	80	110	10	LLG09013910	10,43
600	90	125	10	LLG09013911	11,85
800	100	135	10	LLG09013912	14,69
1000	105	145	10	LLG09013913	19,75
2000	130	185	10	LLG06270091	30,33
3000	150	210	1	LLG06270090	6,52
5000	170	270	1	LLG06280298	15,07

## Bottiglie da laboratorio con codice di rintracciabilità, GL 45, vetro Borosilicato 3.3

Vetro Borosilicato 3.3. DIN 168 - 1. EN ISO 4796-1. Con graduazioni e codice di rintracciabilità, anello salvagocchia, tappo a vite in PP con filettatura ISO. Certificato disponibile a richiesta

Capacità	Ø est.	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm			EUR
100	56	100	10	LLG09072331	11,85
250	70	138	10	LLG09072332	14,54
500	86	176	10	LLG09072334	19,58
1000	101	225	10	LLG09072335	29,23
2000	136	260	10	LLG09072336	61,27
5000	186	330	1	LLG09072337	34,71
10000	234	410	1	LLG09072338	55,08

## DURAN® YOUTILITY Sistema Bottiglia per Laboratorio GL 45



- Sottili
- Salvaspazio

- La forma più sottile delle bottiglie YOUTILITY consente un utilizzo ottimale dello spazio limitato in autoclave e "nei" frigoriferi da laboratorio.
- Zona per presa appositamente disegnata su entrambi i lati delle bottiglie per utilizzo facile e sicuro.
- Con la nuova bottiglia YOUTILITY l'apertura o la chiusura a vite è notevolmente più veloce. Il filetto è completamente compatibile con le chiusure GL 45 ed altri accessori.
- Un'area pre-definita di etichettatura è compatibile con le etichette auto-adesive YOUTILITY appositamente dedicate alle bottiglie DURAN® (disponibili a richiesta).
- Il volume nominale è visibile al di sopra della scala graduata di facile lettura, per rapida determinazione dei volumi.
- Il corpo della bottiglia di vetro è modellato da vetro collaudato DURAN Borosilicato 3.3 Tipo 1 neutro, che offre elevata resistenza sia chimica che alle alte temperature.
- Le bottiglie YOUTILITY hanno un Codice di Rintracciabilità integrato che consente la completa tracciabilità del prodotto. Il certificato di conformità specifico del lotto è disponibile su [www.duran-group.com](http://www.duran-group.com)
- Ogni bottiglia DURAN® YOUTILITY viene fornita come sistema completo, con un anello salvagocchia (cian-polipropilene) ed un tappo GL 45 (cian-polipropilene).

### - Compatibili con tutti i tappi GL 45 esistenti

Capacità	Ø est.	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm			EUR
125	55	124	4	LLG09071679	22,99
250	66	158	4	LLG09071678	25,63
500	78	193	4	LLG09071677	31,80
1000	93	253	4	LLG09071676	45,01



Prezzo super!

## LLG-Guanti monouso ergo, Nitrile, senza polvere

EN374 EN374

EN420



**! Prezzo speciale per 10 scatole**



Guanti protettivi monouso in nitrile che combinano il comfort del lattice con la resistenza fisica e chimica del nitrile. Il guanto ideale per gli utilizzi che richiedono proprietà tattili veramente buone combinate con elevata protezione dai prodotti chimici. Nessun rischio di allergie.

**- Sottili - confortevoli da indossare**

- Buona sensibilità al tatto
- Prodotto di qualità, provato e testato, in nitrile - eccellente resistenza agli irritanti della pelle presenti nei prodotti alimentari
- Più resilienza grazie alla formulazione speciale
- Per uso singolo in applicazioni dove è richiesta una maggiore sicurezza quando si maneggiano prodotti chimici
- Esenti da ftalati/plasticanti e proteine allergizzanti del lattice
- Facili da indossare e particolarmente amici della pelle grazie a speciali processi di finitura
- Colore blu lavanda
- Adatti per aree soggette agli standard HACCP
- **CAT. III Bassa Resistenza Chimica. AQL 1,5**

Conformi ASTM F 1671 (ISO 16604) per protezione contro le penetrazioni virali.

**Conformi EN 420 e DIN EN ISO/IEC 17025, DIN EN 45011.**

**Adatti per manipolare alimenti.**

Forma dei guanti	piatta con bordino arrotolato (ambidestro)
Materiale	nitrile
Colore	blu lavanda
Esterno	dita strutturate
Interno	alogenati senza polvere
Taglia/lunghezza totale	S, M L, XL/med. 240mm
Spessore	
<b>(misurato in doppio strato):</b>	<b>0,12 mm</b>

Misura	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				<b>EUR</b>
S	10 scatole da 200 pz	10 x 200	LLG06281218	<b>77,66</b>
M	10 scatole da 200 pz	10 x 200	LLG06281255	<b>77,66</b>
L	10 scatole da 200 pz	10 x 200	LLG06281256	<b>77,66</b>
XL	10 scatole da 180 pz	10 x 180	LLG06281257	<b>77,66</b>

## Occhiali di sicurezza uvex sportstyle



**NEW**

**! Solo 23 g • si adatta a qualsiasi forma del capo**

Grazie all'innovativa tecnologia uvex a due componenti, gli occhiali di tipo sportivo uvex si adattano perfettamente ad ogni forma del capo. Il nasello molto morbido e regolabile, garantisce sempre un'ottima indossabilità e previene pressioni indesiderate. Con appena 23g di peso, questi occhiali sono tra i più leggeri occhiali di sicurezza sul mercato. Il basso peso ed il design ergonomico forniscono elevato comfort, anche per uso prolungato.

- Design chiaro, sportivo e sofisticato
- Unisex
- Massima funzionalità
- Protezione UV400
- Visione panoramica
- Solo 23 grammi di peso
- Anti-appannamento all'interno, resistenti ai graffi all'esterno

Colore	Lenti	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				<b>EUR</b>
nero/blu	chiare; UV 400, UC-1.2	1	LLG06281175	<b>13,21</b>
nero/bianco/rosso	chiare, UV 400, 2C-1.2	1	LLG06281176	<b>13,21</b>
nero/blu	23% grigio, UV 400, 5-2.5	1	LLG06281177	<b>14,26</b>

## LLG-Dispensatore di guanti, in filo rivestito



LLG09405371



LLG09405372

Dispensatore per 3 scatole, con inserimento superiore (illustr. sinistra) o frontale (illustr. destra). Materiale per montaggio incluso.

Dispensatore per 1 scatola, con apertura superiore o frontale. Materiale per montaggio incluso.



Descrizione	Per	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
					<b>EUR</b>
inserimento frontale	3 scatole	160 x 85 x 400	1	LLG09405369	<b>12,14</b>
inserimento superiore	3 scatole	260 x 90 x 400	1	LLG09405370	<b>10,89</b>
inserimento superiore/frontale*	1 scatola	180 x 85 x 140	1	LLG09405371	<b>6,72</b>
inserimento laterale	1 scatola	265 x 90 x 155	1	LLG09405372	<b>9,57</b>

\*Adatto anche per scatole di salviette LLG igieniche e da laboratorio

## Cartine Indicatrici Universali



Cartine indicatrici universali confezionate in rotoli. Con scala colore di riferimento per una lettura semplice ed accurata del risultato

Conf	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				<b>EUR</b>
rotolo 5 m	Cartina Indicatrice Universale pH 1-11	1	435140000	<b>5,35</b>
rotolo 5 m	Cartina Indicatrice Universale pH 1-14	1	435150000	<b>5,35</b>

## Cartine Indicatrici Speciali



Cartine indicatrici universali confezionate in rotoli. Con scala colore di riferimento per una lettura semplice ed accurata del risultato

Conf	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				<b>EUR</b>
rotolo 5 m	Cartina Indicatrice Speciale pH 0.5 - 5.5	1	435421000	<b>5,93</b>
rotolo 5 m	Cartina Indicatrice Speciale pH 3.8 - 5.8	1	435161000	<b>5,36</b>
rotolo 5 m	Cartina Indicatrice Speciale pH 4.0 - 7.0	1	435431000	<b>5,36</b>
rotolo 5 m	Cartina Indicatrice Speciale pH 5.5 - 9.0	1	435511000	<b>5,93</b>
rotolo 5 m	Cartina Indicatrice Speciale pH 6.4 - 8.0	1	435441000	<b>5,93</b>

## Cartine Indicatrici in Strips

Il campione reagisce allo stesso modo sia sui colori di riferimento che sulla striscia di reazione, indipendentemente dal suo colore, per garantire letture non alterate nelle soluzioni colorate, fornendo un valore di pH accurato

Conf	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				<b>EUR</b>
100 strips	pH Strip 1.0 - 2.8	1	435493000	<b>8,18</b>
100 strips	pH Strip 3.8 - 5.5	1	435496000	<b>7,38</b>
100 strips	pH Strip 5.2 - 6.8	1	435497000	<b>8,17</b>
100 strips	pH Strip 6.0 - 8.1	1	435498000	<b>8,17</b>
100 strips	pH Strip 7.2 - 8.8	1	435501000	<b>8,17</b>



## Cartina Indicatrice Tritest



La cartina indicatrice Tritest ha tre diverse scale cromatiche indicatrici sulla singola cartina. Le tre zone garantiscono un'ottima differenziazione del colore ed una sicura determinazione dei valori intermedi.

Conf	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				<b>EUR</b>
rotolo 5 m	Cartina Indicatrice Tritest pH 1.0 - 11.0	1	435131000	<b>6,44</b>

## Cartine pH strips Indelebili



Determinazione del pH rapida, facile e sicura! Con le pH strip è possibile controllare il valore del pH in modo rapido e semplice direttamente nella soluzione di interesse.

Conf	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				<b>EUR</b>
100 strips	pH Strip indelebili pH 0.0 - 14.0	1	435121000	<b>6,58</b>
100 strips	pH Strip indelebili pH 2.0 - 9.0	1	435643000	<b>7,31</b>
100 strips	pH Strip indelebili pH 4.5 - 10.0	1	435644000	<b>7,31</b>

## LLG-Pesafiltri con tappo NS, in vetro



In vetro Borosilicato 3.3 di alta qualità  
Con area di scrittura.  
Disponibili a forma alta o bassa.

Forma	Capacità	Diam.	Altezza	NS	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	ml	mm	mm				EUR
bassa	15	35	30	29/12	1	LLG09300152	6,06
bassa	26	50	30	45/12	1	LLG09300153	6,32
bassa	45	60	30	50/12	1	LLG09300154	7,41
bassa	80	80	30	80/12	1	LLG09300155	15,46
alta	20	30	50	24/12	1	LLG09300161	6,10
alta	110	50	80	45/12	1	LLG09300164	6,32

## Navicelle di pesata in vetro



In vetro Borosilicato 3.3 di alta qualità  
Con collo ad imbuto.  
Per facilitare il travaso senza perdite di campione.

Capacità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml			EUR
6	1	LLG09301067	6,75
10	1	LLG09301068	9,38

## Carta per pesate MN 226



Trasparente, liscia.  
Blocco da 100 fogli.

Tipo	Largh.	Lung.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	mm	mm			EUR
MN 226	90	115	100	MNL186002	7,37

Altri accessori per pesatura disponibili a richiesta.

## LLG-Vaschetta in alluminio



Vaschetta in alluminio di alta qualità, per determinazione dell'umidità.

Diam.	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	mm			EUR
100	7	80	LLG06265408	12,11

## LLG-Navicelle di pesata quadrate, antistatiche, bianche, PS



Biologicamente inerti e resistenti ad acidi deboli e diluiti, soluzioni acquose, alcoli e basi. Range temperatura da -10 a +70 °C. Possono essere utilizzate con analizzatori a microonde. Caratterizzate da un ampio fondo piatto che resiste al ribaltamento. Gli angoli smussati semplificano i trasferimenti di campione.

Capacità	Dimensioni (L x P x H)	Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm				EUR
7	46 x 46 x 8		1000	LLG09900785	15,73
100	85 x 85 x 24		1000	LLG09900786	49,05
5	55 x 35 x 6		1000	LLG09900788	15,73
30	78 x 56 x 14		500	LLG09950194	21,13
100	119 x 90 x 19		250	LLG09950195	21,56

## Spatola carte da gioco



Dimensione carte francesi.  
Stampate e laccate su entrambi i lati.

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
Spatola carte da gioco	1	LLG09190940	8,05

## Bilance portatili compatte Tipo EMB

**KERN**



- **Bilance economiche, portatili, a batteria**
- **Facili da usare**
- **Molto piatte**



Display LCD con cifre da 15 mm. Funzione di tara per semplificare la formulazione di ricette. Con presa per collegamento di un alimentatore di rete d.c. (opzionale cod. 6.082 721 costo aggiuntivo). Funzione di AUTO-OFF che si attiva dopo 3 minuti di inutilizzo dello strumento, per risparmio delle batterie.

Dimensioni L x P x H: 170 x 240 x 38 mm  
Peso netto: ca. 600 g

Tipo	Portata	Precisione	Riproducibilità	Linearità	Diam. piastra	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	g	g	± g	± g	mm			EUR
EMB 100-3	100	0,001	0,001	0,003	82	1	LLG06238426	155,56
EMB 200-2	200	0,01	0,01	0,02	105	1	LLG09901320	99,72
EMB 600-2	600	0,01	0,01	0,03	105	1	LLG09901321	127,64
EMB 1000-2	1000	0,01	0,01	0,03	150	1	LLG06235728	155,56
EMB 500-1	500	0,1	0,1	0,2	150	1	LLG09901322	45,47
EMB 1200-1	1200	0,1	0,1	0,3	150	1	LLG09901323	63,82
EMB 5.2K1	5200	1,0	1,0	3,0	150	1	LLG09901324	47,86
EMB 2200-0	2200	1,0	1,0	2,0	150	1	LLG09901371	47,86

## Bilance per umidità con lampada alogena MB35

**OHAUS**



- **User-Friendly**
- **Software incluso**
- **Alta riproducibilità**

- Tecnologia di riscaldamento alogena
- Capacità 35g con leggibilità di 0.01%/0.001 g
- Range temperatura da 50 °C a 160 °C (incrementi di 5 °C)
- Ampio display grafico retroilluminato LCD
- Modo di spegnimento Automatico, manuale e a tempo controllato
- Interfaccia RS 232
- Riproducibilità di 0.02% quando si utilizzano 10g di campione

Tipo	Precisione	Portata	Diam. piastra	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
		g	mm			EUR
MB35	0,01 % / 0,001 g	35	90	1	LLG09947500	1.516,17

## LLG-Provette per centrifuga, 5ml, PP, non sterili



LLG06281113

LLG06281114

LLG06281115

I tubi per centrifuga LLG da 5 ml, non sterili, rappresentano la soluzione perfetta per tutte le applicazioni di laboratorio che richiedono incubazione, centrifugazione e manipolazione del campione in un range di volume intermedio. Le provette per centrifuga LLG sono disponibili chiare o ambrate, per uso con campioni sensibili alla luce e in una confezione a colori assortiti (verde, blu, giallo e rosso).

- Max 25.000xg per centrifugazioni ad alta velocità
- Graduate ogni 0.25 ml per una facile stima del volume
- Con tappo piatto e ampia zona di scrittura per etichettatura e identificazione del campione
- Autoclavabili
- Si adattano a molti rotori e rack per provette coniche da 15 ml
- Certificate prive di RNase e DNase

Descrizione	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
chiare	1 sacchetto da 250 pz	250	LLG06281113	EUR 26,50
verdi, gialle, rosse, blu	4 sacchetti da 50 pz (1 colore per sacchetto)	200	LLG06281114	EUR 21,19
ambrate	1 sacchetto da 250 pz	250	LLG06281115	EUR 26,50

## LLG-mini centrifuga uniCFUGE 2/5



### ! Con rotore per provette da 5 ml!

Una mini centrifuga compatta a prezzo ragionevole. La velocità può essere regolata a 4000rpm o 6000rpm. Motore potente per partenza veloce. Arresto rapido quando il coperchio viene aperto. 3 anni di garanzia.

#### Caratteristiche

Max. RCF:	1200 xg e 2000 xg
Max. velocità:	4000 rpm e 6000 rpm
Max. capacità:	4 x 5 ml provette
Dimensioni (Ø x H):	140 x 120 mm
Peso:	0,7kg
Alimentazione:	100 - 240V, 50/60Hz, 1A
Garanzia:	3 anni

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Centrifuga con rotore per provette 5 ml	1	LLG06263515	EUR 86,68

## LLG-Cryobox per provette da centrifuga da 5 ml, bianca, 133 x 133 mm



Progettato specificatamente per 40 provette x 5 ml da microcentrifuga, questo rack può anche ospitare altre provette con diametro da 13 a 16 mm. Realizzato in polipropilene bianco durevole e resistente alla corrosione. Le Piastre terminali hanno le maniglie per un facile trasporto e impilaggio.

Autoclavabile a vapore a 121 °C  
Dimensioni (L x P x A): 260 x 113 x 105 mm  
Righe: 4 x 10

Numero provette	Per provette diam. mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
40	13 - 16 mm	1	LLG09194026	EUR 34,73



In cartone riciclabile di alta qualità repellente all'acqua. Con divisori interni per contenere fino a 25 tubi da centrifuga da 5ml.

Descrizione	Numero posti	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Scatola per provette da 5 ml	5 x 5	1	LLG06281179	EUR 3,31

## Bagni ad acqua per incubazione/inattivazione



### ! Prezzo speciale

Bagnimaria per incubazione ed inattivazione di colture. Regolazione della temperatura controllata da microprocessore. Visualizzazione e regolazione digitale della temperatura tramite display a LED con incrementi di 0,1 °C. Costanza di temperatura  $\pm 0,1$  °C, a 50 °C.

Range temperatura da circa 5 °C sopra ambiente a 99,9 °C

Tempi brevi di riscaldamento. Controllo elettronico sovratemperatura. Controllo elettronico della regolazione della temperatura. In caso di guasto la causa è visibile sul display. Tasti a sfioramento con simboli chiari. Interno (bagno interno ed elemento riscaldante, telaio di copertura, coperchio e base perforata) in acciaio inossidabile. La dotazione di serie comprende il coperchio e il base perforata. Tip-up, coperchio isolante con camera interna, senza gocciolamento di condensa nei contenitori. Alloggiamento esterno resistente alla corrosione, realizzato in lamiera di acciaio zincato elettroliticamente, verniciato a polvere. Rubinetto di scarico posto sul retro. Collegamento elettrico: 230 V, 50/60 Hz.

Tipo	Capacità	Potenza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	Litri	W			EUR
1002	7	1000	1	LLG09905902	747,17
1003	14	1500	1	LLG09905903	843,18
1004	21	1500	1	LLG09905904	958,20
1005	40	1500	1	LLG09905905	1.065,62
1008	20	1500	1	LLG09905908	891,66

Rack per Bagnomaria in acciaio inox. Altezza max: 185 mm

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				EUR
1920	Con 20 aperture, cadauna diam.18mm	1	LLG09905970	46,33
1921	Con 5 aperture, cadauna diam.31 mm	1	LLG09905971	46,33
1922	Con 20 aperture cadauna diam.13mm	1	LLG09905972	46,33

## LLG-Pellets galleggianti, PP



Pellets con diametro 20 mm. Possono coprire 0,1m<sup>2</sup>. Temperatura stabile fino a +100 °C.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
Pellets galleggianti	250	LLG06266611	17,07

## Bagnimaria, PolyScience



I bagni ad acqua Polyscience sono caratterizzati da: un display di facile utilizzo, alta precisione, funzionamento semplice e un ottimo rapporto prezzo-prestazioni. Il display inclinato rende la leggibilità e l'utilizzo molto comodo. Regolatore digitale di temperatura facile da usare, che dispone di tre temperature pre-selezionate per selezione con un solo tocco dei setpoint più utilizzati, più un alto limite di allarme configurabile dall'utilizzatore, che avvisa se la temperatura del bagno è superiore ai limiti prefissati.

- Mostra contemporaneamente la temperatura reale e quella impostata
- Tre pre-impostazioni a bottone per le temperature di uso più frequente
- Timer integrato
- Capacità di Calibrazione
- Cinque formati di serbatoio da 2 a 28 litri
- Scarico Serbatoio (per bagni da 10, 20 e 28 litri)
- Termostati di sicurezza primario e automatico.
- Serbatoio in acciaio inox con coperchio inclinato incernierato
- Display LCD 3,25" illuminato
- Temperatura massima ambiente: 40 °C
- Vassoio per campioni incluso
- Intervallo di temperatura: da +5 °C ambiente a 99 °C
- Uniformità Temperatura  $\pm 0,2$  °C
- Stabilità temperatura:  $\pm 0,1$  °C

Tipo	Volume	Potenza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	litri	W			EUR
digitale	2	120	1	LLG06267596	389,93
digitale, basso	2	360	1	LLG06268105	400,40
digitale	5	360	1	LLG06267597	423,81
digitale	10	1000	1	LLG06267598	462,00
digitale	20	1400	1	LLG06267599	534,07
digitale	28	1400	1	LLG06267800	518,76

## Additivo per bagnimaria Aqua Stabil

- Evita la formazione di alghe e batteri. Ne deriva un'attività igienica e senza problemi
- Nessun inquinamento delle vasche o dei componenti dei termostati ad immersione
- Economico: per 1 litro di acqua sono necessari solo 2 ml di Aqua Stabil
- Efficace per settimane, indicazione dell'efficacia tramite indicatore colorato.



Capacità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
ml Fiacone da 100	1	LLG09858040	24,06

## Beaker multiuso con tappo a vite

- Ideale per raccolta e conservazione di campioni di ogni tipo
- Resistente a pressione e infrangibile, solido e stabile
- Visibilità ottimale del contenuto, graduato
- Ampia apertura per riempimento facile e sicuro
- Tappo a vite con filetto liscio
- Superficie ruvida su beaker e coperchio per marcatura di identificazione



Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Beaker 125ml, PP, con tappo a vite verde, HDPE	500	LLG06238122	<b>EUR 38,33</b>

## LLG-Contenitori per campioni, PS, PP



Ideali per molte applicazioni come raccolta di campioni, trasporto o conservazione. Con etichetta piana

Capacità	Materiale contenitore	Materiale coperchio	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml					<b>EUR</b>
7	PS	PP, bianco	700	LLG06265646	<b>75,95</b>
30	PS	PP, bianco	50	LLG06265647	<b>7,82</b>
60	PS	PE, bianco	60	LLG06265648	<b>12,42</b>
20	PP	HDPE, verde	1000	LLG06265649	<b>77,63</b>
40	PP	HDPE, verde	500	LLG06265650	<b>55,61</b>
60	PP	HDPE, verde	500	LLG06265651	<b>60,54</b>
500	PP	HDPE, verde	132	LLG06265655	<b>75,58</b>
1000	PP	HDPE, verde	64	LLG06265656	<b>57,59</b>

## Bottiglie in Alluminio, con approvazione UN

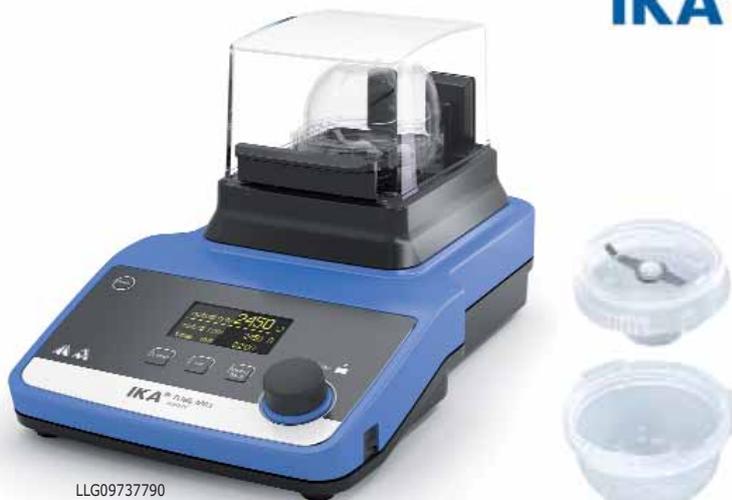


Per stoccaggio, trasporto e spedizione di campioni/materiali di riferimento, che non devono in alcun modo essere contaminati.

- Conformi alle regolamentazioni PCB
- Con approvazione UN (60 - 1200 ml)
- Alluminio puro (materiale AL99.5)
- Tappo a vite in PP con sigillo interno in alluminio

Capacità	Diam.	Altezza	Diam filettatura esterna	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm	mm			<b>EUR</b>
38	35	70	38	1	LLG09072168	<b>1,20</b>
60	40	88	38	1	LLG09072169	<b>1,30</b>
120	57	97	38	1	LLG09072170	<b>1,55</b>
300	57	160	38	1	LLG09072171	<b>2,22</b>
600	74	192	38	1	LLG09072172	<b>3,23</b>
1200	88	248	38	1	LLG09072173	<b>3,57</b>

## Mulino Tube Mill control



LLG09737790

LLG09737791

Il primo Tube Mill control brevettato al mondo è un mulino con camere di macinazione usa e getta. Elimina la possibilità di contaminazione incrociata e lo sforzo per la pulizia. La camera di macinazione e il coperchio sono realizzati in materiale trasparente in modo che le prove di macinazione possono essere osservate in ogni momento. Il mulino può essere utilizzato per materiali duri (durezza Mohs fino a 5), secchi e friabili. È particolarmente adatto per macinare sementi, come mais e frumento. Durante lo sviluppo del mulino, è stata posta particolare enfasi sulla sicurezza. Il mulino si avvia solo quando la cappa è chiusa. Quando la camera di macinazione non è inserita o chiusa correttamente, l'unità guida mostra un messaggio di errore e lo strumento non parte. Durante il funzionamento, la camera di macinazione non può essere aperta. L'unità e le camere di macinazione sono fissate con una tenuta a labirinto. La polvere non può fuoriuscire dalla camera o penetrare nel motore.

- Chiaro Display-OLED, multilingue
- Interfaccia USB per controllo e documentazione di tutti i parametri
- Disponibile funzionamento a intervalli
- Vari modi operativi
- Velocità di sicurezza regolabile
- Tempo di sicurezza regolabile
- Condizioni di prova programmabili e memorizzabili
- Visualizzazione Codice di errore
- Risultati dei test riproducibili
- Facilità d'uso con la tastiera a sfioramento
- Protezione antipolvere in scatola stagna
- Funzionamento silenzioso

### Caratteristiche

Principio operativo	taglio/impatto
Potenza motore ingresso/uscita:	100/80 W
Velocità:	da 5000 a 25000 rpm
Volume camera:	40 ml
Timer:	da 5s a 3 min
Timer Intervallo:	da 5 s a 60 s
Protezione sovraccarico:	si
Velocità circonferenziale:	65 m/s
Max. durezza alimentazione:	5 Mohs
Dimensioni (L x P x H):	180 x 300 x 170 mm
Peso:	2,7 kg
Classe di protezione secondo DIN EN 60529:	IP 30
Alimentazione:	220-240 V, 50/60 Hz

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Tube Mill control	1	LLG09737790	<b>EUR 1.491,14</b>
Camera di macinazione Monouso MT 40	10	LLG09737791	<b>58,47</b>

## Aste telescopiche "TeleScoop"



In alluminio, con connessioni rosse. Nuova costruzione corrugata che previene la rotazione delle barre durante il campionamento. Con serraggio e blocco per evitare scorrimenti di una sezione.

Lungh.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
m			EUR
1,25 - 2,50	1	LLG09303802	25,74
1,15 - 3,00	1	LLG09303804	39,02
1,65 - 4,50	1	LLG09303806	53,96

## Bicchiere a pendolo per TeleScoop, PP



Oscilla automaticamente in posizione verticale. Nulla può essere rovesciato. Ideale per pozzi angusti, senza asta.

Capacità	Materiale	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml				EUR
1000	PP	1	LLG09303822	36,20

## Bicchiere angolare per TeleScoop, PP



Consente una regolazione personalizzata dell'angolazione del bicchiere.

Capacità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml			EUR
600	1	LLG09303810	37,40
1000	1	LLG09303812	37,81

## Supporto per flaconi di campionamento per TeleScoop, PP/PA



Per campionatori di tipo industriale. Adatto per tutti i flaconi fino Ø 88 mm, include bottiglia da 750 ml. (Bottiglia di ricambio Cod. 9.072 987) Per flaconi in plastica e vetro. Con nastro per bloccaggio rapido universale.

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Supporto per flaconi	1	LLG09303830	EUR 43,24

## LLG-Mestoli per campionamento, PS, sterili, con tappo a vite e manico

Contenitore blu per campioni con coperchio in PP (30 ml) o coperchio metallico con guaina in PVC (100 ml, 250 ml). Facili da trasportare dopo il campionamento, rompendo il manico.

- Per facile raccolta e spedizione di campioni
- Per minimizzare il rischio di contaminazioni incrociate
- Avvolti singolarmente e sterilizzati EO
- Tappo a vite testato per tenuta



Capacità	Lungh. Manico	Materiale contenitore	Materiale coperchio	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm					EUR
30	200	PS	PP	50	LLG06265643	49,85
100	385	PS	metallo	50	LLG06265644	61,35
250	330	PS	metallo	50	LLG06265645	75,72



## Agitatore magnetico color squid

IKA®



Senza riscaldamento. Piccolo e compatto agitatore con display digitale della velocità (LED).

- Motore controllato elettronicamente per una potenza ancora maggiore
- Superficie di appoggio in vetro (ottima resistenza agli agenti chimici) e base in materiale plastico TPC-ET
- Costruito con materiali riciclabili
- Alimentazione con adattatore per EU/CH/UK/USA

### Caratteristiche

Volume di agitazione (H <sub>2</sub> O):	1 litro
Display velocità:	digitale (LED)
Range velocità:	da 0 a 2500rpm
Piastra superiore dimensioni:	diametro 115 mm
Dimensioni (L x P x H):	145 x 160 x 45mm
Temperatura ambiente ammessa:	da +5 a +40 °C
Umidità relativa ammessa:	80%
Classe di protezione secondo DIN EN 60529:	IP54
Alimentazione:	100V - 240V 50/60Hz
Testato secondo DIN EN IEC 61010-1.	

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
color squid bianco	1	LLG09720365	EUR 215,73

## LLG-Agitatore magnetico riscaldante RCT standard safety control

Set 1



LLG  
LABWARE

Set 2  
Beaker non incluso

Nuova versione migliorata con tecnologia rivoluzionaria e nuove funzioni:

- controllo integrale della temperatura
- include sensore di temperatura PT 1000 (PT 1000.60)
- regolazione precisa della temperatura e della velocità tramite display digitale anche con strumento spento
- limite stabilito di temperatura di sicurezza visualizzato digitalmente
- indicatore Hot Top > segnale di superficie calda > per impedire ustioni!
- visualizzazione digitale del codice di errore
- con circuito di sicurezza regolabile per la temperatura della piastra riscaldante (+50 - +360 °C)
- agitatore magnetico di sicurezza con riscaldamento, adatto per il funzionamento senza supervisione
- collegamento DIN 12878 per un termometro a contatto, per esempio ETS-D5, che consente un controllo preciso della temperatura
- contenitori di sicurezza ad alto livello per migliorare il controllo del calore
- la custodia (IP 42) garantisce una lunga durata
- piastra riscaldante in alluminio lucidato per uno scambio di calore ottimale
- forte accoppiamento magnetico
- con calotta di protezione H 98



### Caratteristiche

#### Unità guida

Volume di agitazione (H <sub>2</sub> O):	20 litri
Potenza motore assorbita/erogata:	16/9W
Display velocità:	digitale
Range velocità:	50 - 1500 rpm
Dim. max ancorette magnetiche (Lxdiam):	80 x 10 mm

#### Funzione riscaldamento:

Display velocità:	digitale
Uscita riscaldamento:	600 W
Rapporto riscaldamento (1 l H <sub>2</sub> O in H 15):	6,5 K/min
Range temperatura:	da RT a 310 °C
Regolazione accuratezza:	±1 K
Variazione temp. senza sensore temp.:	±2K
Circuito di sicurezza regolabile:	50 - 360 °C
Controllo accuratezza con sensore:	PT 1000/±1K, ETS-D5/±0,5K

#### Piastra riscaldante

Materiale:	lega di alluminio
Dimensioni:	135 mm diam.

#### Dati generali

Dimensioni (L x P x H):	160 x 270 x 85 mm
Peso:	2,5kg
Range operativo temperatura:	5 - 40 °C
Range operativo umidità:	80% R.H.
Classe di protezione secondo DIN EN 60529:	IP42
Testato secondo DIN EN IEC 61010-1.	

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
SET 1: RCT con PT 1000	1	LLG09720250	EUR 495,97
SET 2: RCT con PT 1000 + ETS-D5 e morsetto	1	LLG09720258	722,32

## Ancorette magnetiche per agitazione, triangolari, PTFE



BRAND

Triangolari. Rivestite in PTFE. A forma di cono. Ideali per sciogliere solidi e riportare in sospensione sedimenti, grazie all'azione raschiante. La superficie angolare produce elevate turbolenze, anche a basse velocità di agitazione.

Lungh.	Diam.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	mm			EUR
12	6	10	FB4137805	17,63
20	8	10	FB4137807	23,51
25	8	10	FB4137817	46,06
25	14	10	FB4137810	22,96
35	10	10	FB4137812	43,73
40	14	10	FB4137820	46,47
50	12	10	FB4137815	27,75
55	14	10	FB4137822	45,95
80	16	10	FB4137826	75,17

## Filtri siringa CHROMAFIL™, Poliestere (PET)



Membrana multiuso idrofila. Per solventi polari e non polari. Il filtro HPLC è particolarmente adatto per le miscele di acqua e solventi organici; per determinazione TOC/DOC; non citotossica, non inibisce la crescita di microrganismi e cellule maggiori.

Ø Filtro	Porosità	Alloggiamento	Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	µm					EUR
25	0,20	PP-incolore/etichettato*	non sterile	100	LLG04003417	<b>67,21</b>
25	0,45	PP-incolore/etichettato*	non sterile	100	LLG06232548	<b>67,21</b>

\*Chromafil XTRA

## Filtri per siringa CHROMAFIL™, Cellulosa rigenerata (RC)



Membrana idrofila con adsorbimento veramente basso per liquidi acquosi ed organico/acquosi e per soluzioni con campioni polari e mediamente polari. Capacità legante del filtro verso le proteine 84µg/25 mm.

Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	µm					EUR
25	0,20	PP-incolore/etichettato*	non sterile	100	LLG04003424	<b>67,21</b>
25	0,45	PP-incolore/etichettato*	non sterile	100	LLG04003426	<b>67,21</b>

\*Chromafil XTRA

## Filtri siringa CHROMAFIL™, Politetrafluoroetilene (PTFE)



Una membrana idrofoba. Ideale per filtrazione di liquidi non polari e di gas. È molto resistente a vari solventi così come agli acidi e alle basi. Immettendo alcool, seguito da acqua, la membrana originariamente idrofoba può essere resa più idrofila.

Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	µm					EUR
25	0,20	PP-incolore/etichettato*	non sterile	100	LLG04003409	<b>67,21</b>
25	0,45	PP-incolore/etichettato*	non sterile	100	LLG09049059	<b>67,21</b>

\*Chromafil XTRA

## Filtri siringa CHROMAFIL™, Politetrafluoroetilene Idrofilizzato (H-PTFE)



Filtri per siringa in politetrafluoroetilene idrofilizzato etichettati per convalida e certificazione del metodo  
 - Membrana idrofoba con caratteristiche idrofile supplementari  
 - Per soluzioni polari e non polari  
 - Resistente contro tutti i tipi di solventi e acidi e basi

Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	µm					EUR
25	0,20	PP-incolore/etichettato	non sterile	100	LLG06266189	<b>67,21</b>
25	0,45	PP-incolore/etichettato	non sterile	100	LLG07658851	<b>67,21</b>

## LLG-Siringhe monouso, 3 parti, PP, non sterili, sfuse

- Corpo: PP, stantuffo: PP e gomma Polyisoprene
- Punta Luer
- Corpo con flusso regolare, stretto, elevata trasparenza
- Senza lattice, apirogena, DEHP-free, non tossico
- Non sterili, confezionate in scatola da 500 siringhe
- Arresto definito di sicurezza per evitare uscite accidentali dello stantuffo



Capacità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml			EUR
2	500	LLG06267267	<b>15,00</b>
5	500	LLG06267268	<b>16,51</b>
10	500	LLG06267269	<b>25,50</b>
20	500	LLG06267270	<b>42,21</b>



## LLG-Crioprovette, PP, sterili



Con forma a stella nel tappo a vite, per capsulatrici/decapsulatrici automatiche. Filettatura esterna o interna a vite. Resistenti a temperature fino a -196 °C. **Non adatte per utilizzo in azoto liquido.** Utilizzo semplice e sicuro di materiali biotecnologici.

Bar-code stampato su ogni provetta. Prive di DNase/RNase.

Vials e tappi sono autoclavabili a 121 °C.

### Concezione omogenea:

- tutto prodotto in polipropilene
- corpo singolo, tappo a vite unica-rotazione

Graduazioni stampate per misure accurate.

Larga area bianca per poter scrivere i dati identificativi del campione. Sterili.

Confezionate in 2 sacchetti da 50 provette.

Capacità	Ø est.	Descrizione	Filettatura	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm			mm			EUR
2,0	12,6	autoportanti	esterna	45,6	100	LLG09401162	17,59
2,0	12,6	autoportanti	interna	48,2	100	LLG09401163	17,68
2,0	12,6	senza anello	esterna	44,5	100	LLG09401164	17,59
2,0	12,6	senza anello	interna	47,0	100	LLG09401165	17,59
5,0	12,6	autoportanti	esterna	87,6	100	LLG09401166	17,59

Inseribili in Cryobox System 100™ 5026 da 10 x 10, Cod. 9.400 927

## LLG-Inserti a disco per tappi criotubi, PP



Dischi per tappi con design inserto a stella. Per codifica colore di crioprovette e facile identificazione dei campioni.



Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
blu	1000	LLG09401170	7,42
bianco	1000	LLG09401171	7,42
giallo	1000	LLG09401172	7,42
rosa	1000	LLG09401173	16,44
rosso	1000	LLG09401174	7,42
verde	1000	LLG09401175	7,42

## LLG-Scatole criogeniche, rivestite in plastica, 133 x 133



Scatole criogeniche e per congelatori (CryoBoxes). Prodotte in cartone, **rivestite in plastica**, senza divisori. Quadrate. Per stoccaggio campioni. Con coperchio.



Altezza	Misure (L x P)	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	mm			EUR
50	136 x 136	1	LLG06080130	1,38
50	133 x 133	1	LLG06082701	1,63

Dimensioni e colori speciali sono disponibili a richiesta.

## Scatole criogeniche, PC, autoclavabili



In PC autoclavabile, stabile. Con griglia stampata sul coperchio, per criovials o provette fino a diam. 13,5 mm. Resistente a temperature da -196 a + 121 °C. Con griglia numerata per facile identificazione di singoli campioni.

Tipo	Per provettine	Largh.	Lungh.	Altezza	Numero posti	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	ml	mm	mm	mm				EUR
5025	1,2/2,0	76	76	52	5 x 5	1	LLG09400946	4,57
5026	1,2/2,0	133	133	52	9 x 9	1	LLG09400947	7,29
5027	5,0	133	133	95	9 x 9	1	LLG09400948	9,06

## Etichette per congelatore Cryo-Babies® / Cryo-Tags® in scatola dispensatrice



Resistenti a temperature da -196 °C a +150 °C. Tutte le etichette sopportano temperature di congelamento fino a -196 °C (idrogeno in fase liquida e vapore), bagni ad acqua bollente (100 °C), autoclavaggio e stufe a temperatura moderata (150 °C). Etichette chimicamente inerti che resistono a molti solventi organici ed agenti caustici. Aderiscono a molte plastiche, vetri e metalli senza rotture, spelamenti e degradamenti. Prodotte con un materiale flessibile, polyfin ed adesivo acrilico. Questa combinazione unica si espande e si contrae assieme alle fluttuazioni della temperatura producendo un forte legame adesivo. Una comoda scatola dispensatrice aiuta nell'etichettatura di singole provette usate in piccoli esperimenti. Facili da scrivere. Le etichette in PVC sono scrivibili da molti dei marcatori da laboratorio incluse le penne resistenti ai solventi.

Tipo	Misure (L x P)	Per contenitori	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	mm				EUR
Cryo-Babies®	24 x 13	0.5 ml	1000	LLG09100030	37,70
Cryo-Babies®	33 x 13	1.5/2.0 ml	1000	LLG09100031	37,70
Cryo-Tags®	38 x 13	Uso generale	1000	LLG09100032	37,70

## LLG-Inserti a griglia per scatole criogeniche LLG



Con altezza scomparti e formati come indicato. Altre dimensioni disponibili a richiesta.



Altezza	Numero posti	Per scatole criogeniche (L x Largh.)	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm		mm			EUR
30	9 x 9	133 x 133	1	LLG06081879	0,86
30	10 x 10	133 x 133	1	LLG06075820	0,86
30	9 x 9	136 x 136	1	LLG09405871	0,87
30	10 x 10	136 x 136	1	LLG09405875	0,92
40	9 x 9	136 x 136	1	LLG09405872	1,23
40	10 x 10	136 x 136	1	LLG09405876	1,01

## LLG-Blocchi termostatici "exact", alluminio, per provette criogeniche con orlo, utilizzo con una mano



### Funzionamento e raffreddamento simultaneo con una sola mano di vials criogenici.

Le provette criogeniche vengono fissate nelle cavità con un perno in modo che possano essere aperte e chiuse con una mano. Adatti alla maggior parte delle provette criogeniche con bordo o tacche come LLG Labware. Le provette criogeniche sono raffreddate con distribuzione uniforme della temperatura nel blocco, ideale per il lavoro a temperatura critica. Il fondo chiuso del blocco fornisce una migliore distribuzione e precisione della temperatura nel blocco rispetto ai blocchi con fondo aperto. Realizzati in una lega speciale di alluminio ad alta conducibilità termica, che permette identiche condizioni di temperatura per tutti i campioni.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
LLG-Termoblocco "exact", alluminio, 25 x 2.0 ml provette criogeniche con bordo treppiede	1	LLG09409007	<b>EUR 96,79</b>

## Contenitori per raffreddamento True North®, PU



Rigido contenitore in poliuretano che mantiene raffreddati i vostri campioni sensibili alla temperatura. Eccellenti proprietà di isolamento per freddo ultra. Utilizzo con ghiaccio, LN2, fanghi di ghiaccio e sale ecc... Per utilizzo a basse temperature fino a -196 °C. Minimizza le perdite per evaporazione tramite il coperchio di chiusura. Facile da rimuovere grazie alle confortevoli maniglie incassate.

Il coperchio di chiusura e la base si incastrano facilmente assieme così da posizionare il coperchio sotto la base stessa. Con becco e manici ergonomici per una manipolazione sicura. Sovrapponibile.

Capacità litri	Dimensioni (L x P x H) mm	Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
4	234 x 181*	nero	1	LLG09010691	<b>69,54</b>
1	267 x 195,5 x 114	verde	1	LLG09010692	<b>50,23</b>
4	381 x 254 x 182	blu	1	LLG09010693	<b>80,75</b>
9	521 x 292 x 163	rosso	1	LLG09010694	<b>108,19</b>

\*(diam. x H)

## Guanti per basse temperature Cryo Gloves® Standard

EN 511 EN 388 EN 420



TEMPSHIELD  
CRYO-PROTECTION™



**Sicurezza elevata per Temperature ultra-basse fino a -160 °C**



Standard

Per la protezione durante lavori in ambienti molto freddi o quando si manipolano oggetti e campioni ultra-freddi (nel range di -160 °C). Indicati specialmente per manipolazione sicura di ghiaccio secco (-79 °C), manipolazione campioni (-86 °C) e ultra-freddi - conservati in vapori di azoto liquido (-152 °C). Marchio CE, secondo normative EN 511, EN420, EN 388, **CAT III**  
ATTENZIONE: Non destinati per immersione in azoto liquido o altri liquidi criogenici. Conf. 1 paio.  
Guanti di altre lunghezze e impermeabili sono disponibili a richiesta.

Misura	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				<b>EUR</b>
S (8)	lunghezza al polso	1	LLG09405116	<b>169,14</b>
M (9)	lunghezza al polso	1	LLG09405117	<b>169,14</b>
L (10)	lunghezza al polso	1	LLG09405118	<b>169,14</b>
XL (11)	lunghezza al polso	1	LLG09405119	<b>174,08</b>
S (8)	lunghezza all'avambraccio	1	LLG09405120	<b>174,62</b>
M (9)	lunghezza all'avambraccio	1	LLG09005446	<b>174,62</b>
L (10)	lunghezza all'avambraccio	1	LLG09005447	<b>174,62</b>
XL (11)	lunghezza all'avambraccio	1	LLG09405121	<b>182,83</b>

## Serie di crio-marcatori, Tipo 6313

Thermo  
SCIENTIFIC



Per scritte durature su cartone, plastica e materiali usati a basse temperature. Resistente allo strofinamento, non sbiadisce ed è antisbavatura. Può essere rimosso con alcool.

Punta extra fine. Confezione di vendita: 4 pezzi assortiti (rosso, verde, nero, blu).

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
6313	Assortiti	4	LLG09400978	<b>EUR 9,75</b>

## LLG-Dispensatori per bottiglie uniTOPDISPENS con pistone in vetro e cilindro in vetro chiaro



LLG-uniTOPDISPENS è un dispensatore per bottiglia con prezzo ragionevole e pistone in vetro rivestito in PTFE disponibile in 2 volumi: 10 ml e 50 ml.

- Regolazione del volume precisa ed affidabile
- Procedura di dosaggio visibile
- Blocco valvole in PP che fornisce protezione ottimizzata del cilindro di dosaggio in vetro
- Precisa rettifica del pistone in vetro nel cilindro di vetro per formare una tenuta perfetta
- Proteggi-dita ergonomico
- Fornito con 2 adattatori in PP GL 40 e GL 45
- Con pistone in vetro e cilindro in vetro chiaro
- 3 anni di garanzia



- Precisi
- Affidabili
- 10 e 50 ml

Made in Germany



Volume	Graduazione	Accuratezza Max. Vol. ( $\leq \pm A\%$ )	Precisione Max. Vol. ( $\leq CV\%$ )	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	ml	( $\leq \pm A\%$ )	( $\leq CV\%$ )			EUR
2 - 10	0,5	0,6	0,2	1	LLG09283806	84,87
10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	LLG09283808	97,44

## Burette automatiche con protezione, secondo Schilling, vetro Borosilicato 3.3



In vetro chiaro, linea schellbach, graduazione blu. Burette secondo Dr. Schilling con protezione, linea Schellbach, sistema di azzeramento automatico e dispositivo di dosaggio Burkler. La buretta in vetro è coperta con un foglio in plastica che ne aumenta la resistenza alla trazione e serve come protezione. Il dispositivo di dosaggio consente un dosaggio preciso ed una titolazione fine tramite la pressione del bottone o tramite la micro-vite, così come dispensazioni precise tramite il beccuccio a punta fine.

- Con protezione
- Calibrate a Ex
- Infrangibili, resistenti ai prodotti chimici
- Beccuccio a punta fine, formazione di gocce fini
- Parti a contatto con il campione: PE, gomma naturale



Capacità	Grad.	Tolleranza	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	ml	$\pm$ ml	mm			EUR
15	0,1	0,045	52	1	LLG06280403	50,82
25	0,1	0,045	65	1	LLG06280404	50,82
30	0,1	0,075	92	1	LLG06280405	57,50

## Bottiglia spray, con stampa di sicurezza "Etanolo", LDPE



Pipette capillari monouso con anello di taratura. I microcapillari ringcaps® sono prodotti esclusivamente in vetro DURAN® (CE secondo IVD 98/79 EC, ISO 7550). L'anello di taratura, accuratamente disegnato, garantisce precise determinazioni di volume, il codice colore internazionale di ogni singola microprovetta previene il rischio di errori. Lunghezza 125 mm. Marcatura DE-M in accordo con le regole di pesi e misure in uso.

Tipo	Capacità	Accuratezza Max. Vol. ( $\leq \pm A\%$ )	Precisione Max. Vol. ( $\leq CV\%$ )	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	$\mu$ l	( $\leq \pm A\%$ )	( $\leq CV\%$ )			EUR
5 Tarature	1 + 2 + 3 + 4 + 5	0,30	0,6	250	LLG09600105	17,48
1 Taratura	10	0,25	0,5	250	LLG09600110	15,15
1 Taratura	20	0,25	0,5	250	LLG09600120	15,15
1 Taratura	25	0,25	0,5	250	LLG09600125	15,15
1 Taratura	40	0,25	0,5	250	LLG09600140	15,15
1 Taratura	50	0,25	0,5	250	LLG09600150	15,15
1 Taratura	100	0,25	0,5	250	LLG09600199	15,15
1 Taratura	200	0,25	0,5	100	LLG09600122	14,17
2 Tarature	5 + 10	0,25	0,5	250	LLG09600210	15,15
2 Tarature	20 + 40	0,25	0,5	250	LLG09600240	15,15
2 Tarature	50 + 100	0,25	0,5	250	LLG09600299	15,15
2 Tarature	100 + 200	0,25	0,5	100	LLG09600222	14,17



Bottiglia in LDPE. Volume 1000 ml. Con scritta di sicurezza duratura "Etanolo" secondo la Direttiva (EC) N. 1272/2008 (GHS) e tutte le informazioni principali:
 

- Nome del materiale in Tedesco, Inglese, Francese e Spagnolo
- Formula chimica, n° di CAS, pittogrammi di pericolo, nome del segnale
- Frasi di rischio (frasi H), frasi di sicurezza (frasi P), oltre al codice NFPA

Insero spruzzatore con innesco pompa stabile a funzionamento uniforme e ugello che può essere regolato da finissima nebbia (nebulizzazione) fino ad un getto preciso di liquido. Range: circa da 3 a 4 metri

Capacità	Altezza con tappo	$\emptyset$ collo	Peso	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm	g			EUR
1000	295	24,5	130	1	LLG06281023	6,82

## Pompe, aspiranti/prementi, diaframma



### ! Prezzo speciale

Per applicazioni generali di vuoto e pompaggio. Queste pompe a diaframma sono a singolo o doppio stadio, e vengono utilizzate in un ampio range di applicazioni di vuoto e compressione in laboratorio. Pompano e trasferiscono senza contaminazioni. Sono fornibili in diversi materiali.

Design standard.  
Alimentazione alla rete 230 V/50 Hz. Protezione IP 20.

Testa pompa/Materiale in contatto con i campioni pompati  
KN = PP/EPDM  
KT = PP/PTFE-rivestito  
AN = Alluminio/CR

Tipo	Portata l / min	Vuoto finale mbar ass.	Max pressione bar	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
N 86 KN.18	6	100	2,4	1	LLG09880510	<b>222,75</b>
N 86 KT.18	5,5	160	2,4	1	LLG09880680	<b>267,75</b>
N 022 AN.18	15	100	4	1	LLG09880530	<b>412,50</b>
N 816.3 KT.18	16	15	0,5	1	LLG07620376	<b>501,75</b>

## LLG-Imbuti Buchner in Porcellana



Per carta da filtro diam.	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
45	35	1	LLG06239903	<b>7,64</b>
55	70	1	LLG06237328	<b>8,95</b>
70	120	1	LLG06231541	<b>10,63</b>
90	240	1	LLG09252500	<b>18,28</b>
110	400	1	LLG09252501	<b>22,82</b>
125	600	1	LLG09252502	<b>24,27</b>
150	1000	1	LLG09252503	<b>38,36</b>
185	2000	1	LLG09252504	<b>44,47</b>
240	4000	1	LLG09252505	<b>114,00</b>
295	7000	1	LLG09252506	<b>295,41</b>
325	10000	1	LLG09252507	<b>369,18</b>

## LLG-Vacuometro DVR 2



Strumento versatile e compatto per misure di vuoto comprese tra pressione atmosferica e 1mbar. Trasduttore capacitivo in allumina ceramica, con eccellente resistenza alla corrosione e stabilità a lungo termine.

Per calibrazione DKD iniziale alla consegna, si prega di ordinare separatamente il Cod. 7.059 540

### Caratteristiche

Range di misura:	1080 - 1 mbar (hPa), 810 - 1 Torr
Principio di misura:	Capacitiva; misura pressione assoluta indipendente dal tipo di gas
Accuratezza misurazione:	< 1mbar (0,75 Torr) ±1 digit
Alimentazione/ Batterie:	9 V batteria al litio, 1,2 Ah Ultralife U9VL
Dimensioni (L x P x H):	115 x 115 x 66 mm
Peso:	400 g

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
DVR 2	1	LLG09882209	<b>556,60</b>

## Beute da vuoto, forma Erlenmeyer, vetro Borosilicato 3.3



In vetro Borosilicato 3.3 con pareti spesse conformi agli standard ISO 6556 e DIN 12476. Il connettore laterale in vetro o il connettore laterale in polipropilene si adattano a lavorare con tubi di diametro da 6 a 10 mm. L'attacco laterale in Polipropilene ha un connettore filettato a vite, per un facile e sicuro adattamento dei tubi.

Capacità ml	connessione laterale	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
100	vetro	1	LLG04008437	<b>5,75</b>
250	vetro	1	LLG06241652	<b>7,91</b>
500	vetro	1	LLG06241291	<b>12,11</b>
1000	vetro	1	LLG06239008	<b>18,78</b>
2000	vetro	1	LLG04008438	<b>31,80</b>
100	PP	1	LLG04008439	<b>6,03</b>
250	PP	1	LLG06237706	<b>8,23</b>
500	PP	1	LLG06237707	<b>12,77</b>
1000	PP	1	LLG06237708	<b>18,55</b>
2000	PP	1	LLG06242170	<b>34,30</b>

## LLG-2in1 KITs Vials ND9 e ND11



I KITs 2in1 contengono 100 vials e 100 chiusure in una scatola di PP blu. Siccome entrambi i componenti sono sempre richiesti insieme, i KITs 2in1 sono un modo conveniente per avere e conservare tutte le parti necessarie per le analisi. Tutti i vantaggi dei singoli componenti (confezionamento dei vials in camera bianca, richiudibilità della confezione ec.) rimangono invariati.

Per ogni altra combinazione di vials e guarnizioni come nei KIT 2in1 riferirsi al Catalogo Laboratorio

## LLG-2in1 KITs Vials ND9 con collo a vite corto (apertura larga)

Descrizione	Volume	Tipo chiusura	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	ml				EUR
chiaro	1,5	Tappo a vite corto, trasparente, foro, Gomma Naturale / PP rosso-arancio	100	LLG07620724	14,61
chiaro	1,5	Tappo a vite corto, blu, foro, Silicone bianco / PTFE rosso	100	LLG09003560	19,78
chiaro	1,5	Tappo a vite corto, blu, foro, Silicone bianco / PTFE blu, separati	100	LLG07621765	25,56
chiaro	1,5	Tappo a vite corto, trasparente, foro, Silicone bianco / PTFE rosso	100	LLG09003561	19,20
chiaro, campo etichetta	1,5	Tappo a vite corto, blu, foro, Silicone bianco / PTFE blu, separati	100	LLG09003562	26,59
chiaro, campo etichetta	1,5	Tappo a vite corto, UltraClean, blu, foro, Silicone bianco / PTFE rosso	100	LLG07970892	20,16
ambrato, campo etichetta	1,5	Tappo a vite UltraBond corto, blu, foro, Silicone beige / PTFE bianco, separati	100	LLG09003563	32,84
ambrato, campo etichetta	1,5	Tappo a vite corto UltraClean, blu, foro, Silicone bianco / PTFE rosso	100	LLG06266871	20,93

## LLG-KITs 2in1 Vials collo Crimp ND11 (apertura larga)

Descrizione	Tipo chiusura	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				EUR
chiaro	Tappo crimp, argento, foro, Gomma Naturale rosso-arancio / TEF trasparente	100	LLG06257139	11,83
chiaro	Tappo crimp, argento, foro, Gomma Naturale / Butile rosso-arancio / TEF trasparente	100	LLG09003564	11,32
chiaro, campo etichetta	Tappo crimp, argento, foro, Gomma Naturale / Butile rosso-arancio / TEF trasparente	100	LLG09003565	12,13
ambrato, campo etichetta	Tappo crimp, argento, foro, Gomma Naturale rosso-arancio / TEF trasparente	100	LLG09003566	12,72
chiaro	Tappo crimp, argento, foro, Silicone bianco / PTFE rosso	100	LLG06238979	21,35

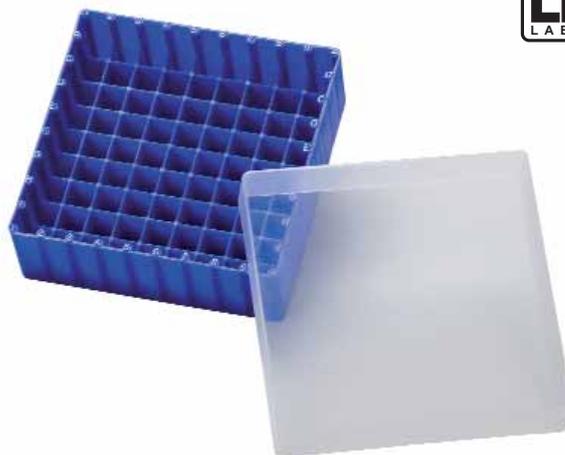
## LLG-Rack per Vials, PP



Per tutti i vials da 1,5 e 2,0 ml.  
Porta fino a 50 vials, blu, impilabile.

Per vials	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
1,5	200 x 105 x 17	1	LLG07970861	EUR 9,67

## LLG-Scatole per conservazione, PP



Le scatole con spazi da 9 x 9 mm hanno una codifica alfanumerica sul lato e sul fondo di ogni cavità. Adatte per conservazione in frigorifero.

Dimensioni (L x P x H) mm	Colore	Numero posti	Per	Volume ml	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
130 x 130 x 45	blu	9 x 9	ND8, 9, 10, 11	1,5 / 2,0	1	LLG09405750	11,04
130 x 130 x 45	arancione	9 x 9	ND8, 9, 10, 11	1,5 / 2,0	1	LLG09405751	11,04
130 x 130 x 45	giallo	9 x 9	ND8, 9, 10, 11	1,5 / 2,0	1	LLG09405753	11,04
130 x 130 x 45	verde	9 x 9	ND8, 9, 10, 11	1,5 / 2,0	1	LLG09405754	11,04
67 x 67	verde-neon	4 x 4	ND8, 9, 10, 11	1,5 / 2,0	1	LLG09405760	6,90
67 x 67	rosa-neon	4 x 4	ND8, 9, 10, 11	1,5 / 2,0	1	LLG09405761	6,90
67 x 67	blu	4 x 4	ND8, 9, 10, 11	1,5 / 2,0	1	LLG09405762	6,90

## Ausilab 208 Detergente Alcalino



Ausilab 208 è a base di alcali e disperdenti sequestranti. Esente da tensioattivi e fosfati, ha pH 12,5 ed è particolarmente indicato per acque con durezza elevata. Biodegradabile oltre il 90 %. Adatto per un lavaggio energico di vetreria molto sporca. Particolarmente indicato per la rimozione di residui organici nell'industria farmaceutica.

Descrizione	Conf	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Ausilab 208	5 kg	1	ECO2248580	EUR 14,40

## Ausilab 205 Detergente Acido



Ausilab 205 è a base di acido citrico, privo di fosforo ed azoto, esente da tensioattivi ed ha pH 3. Biodegradabile oltre il 90%. Adatto per il prelavaggio o per ottenere una soluzione di risciacquo tale da prevenire o eliminare tracce di calcare, che possono depositarsi a causa dell'eccessiva durezza dell'acqua. In fase di risciacquo possiede anche un leggero effetto neutralizzante sulle acque di lavaggio

Descrizione	Conf	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Ausilab 205	5 kg	1	ECO2248570	EUR 13,67

## LLG- Salviette igieniche da laboratorio, 2-veli, 150 salviette



Tessuto igienico da laboratorio in scatola dispensatrice.  
 - contiene 150 salviette doppio-velo, bianche, 210 x 220 mm  
 - fortemente assorbente ed ultra soffice  
 - per aree applicative sensibili

### Cartone con 30 scatole da 150 salviette

Per Montaggio a parete, in filo di ferro bianco rivestito, con materiale per montaggio, per confezioni fino a 70 mm di profondità, **si prega di ordinare a parte (Cod. N. 9.405 371, vedere a pag. 4).**

Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Cartone con 30 scatole da 150 salviette	30	LLG09413220	EUR 34,41

## Salviette, WYPALL\*L 30



Salviette detergenti in materiale AIRFLEX\*. Tessuto forte e ad assorbimento rapido per uso generale, spciale per olio e grassi. Elevatissima resistenza agli strappi se bagnate, per una rapida pulizia.

Contenuto confezione	Largh.	Lungh.	Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	mm	mm				EUR
1 Rotolo largo da 500 panni	235	380	blu	1	LLG09413054	9,97
1 Rotolo largo da 500 panni	330	380	blu	1	LLG09413044	13,80
6 rotoli larghi da 300 panni	205	380	bianco	6	LLG09413091	61,15

# LABORTOPS

## LLG-Termoblocchi con agitazione uniTHERMIX 1 e 2



**Perfetti per reazioni enzimatiche ed altre applicazioni in Life Science!**



Il Termoblocco LLG-uniTHERMIX è ideale per agitazione e controllo termico di varie provette o piastre (secondo il blocco utilizzato). Grazie alla sua elevata uniformità di temperatura, rapido rapporto di riscaldamento ed eccellenti risultati di miscelazione, LLG-uniTHERMIX è perfetto per incubare campioni di ogni tipo, in particolare per applicazioni in Life Science, quali reazioni enzimatiche, trasformazioni e denaturizzazioni di DNA e RNA.

- Sistema preciso di controllo della temperatura
- Accuratezza temperatura di +/- 0.5 °C (da 20 a 45 °C)
- Miscelazione efficiente fino a 1500 rpm
- Fino a 9 programmi memorizzabili
- Molti tipi di blocchi disponibili

**LLG-uniTHERMIX 1:** con funzione agitante e riscaldante  
**LLG-uniTHERMIX 2:** con funzione agitante, raffreddante e riscaldante

**I blocchi devono essere ordinati separatamente.**

### Caratteristiche

Range Temperatura	
LLG-uniTHERMIX 1:	da +5 °C sopra ambiente a circa +100 °C
LLG-uniTHERMIX 2:	da 15 °C sotto ambiente a circa +100 °C
Controllo accuratezza:	± 0.5 °C (da 20 a 45 °C)
Uniformità:	± 0.5 °C (da 20 a 45 °C)
Max. rapporto riscaldamento:	5.5 °C/min
Max. rapporto raffreddamento	
(solo LLG-uniTHERM 2):	5 °C/min (da 100 °C a T.Amb.) 0.5 °C/min (sotto T.Amb.)
Range velocità:	da 300 a 1500 rpm
Orbita:	3 mm
Display:	LCD
Programmi:	6 stages, 9 programmi
Dimensioni (L x P x H):	200 x 235 x 120 mm
Capacità:	1 blocco intercambiabile*
Peso:	7,3 kg
Riscaldamento elettrico/ potenza raffreddante:	200 W
Alimentazione:	220-240 V, 50/60 Hz



Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
LLG-uniTHERMIX 1, con spina EU	1	LLG06263470	EUR 699,32
LLG-uniTHERMIX 2, con spina EU	1	LLG06263472	EUR 1.223,80

\*I blocchi intercambiabili non sono inclusi nella fornitura - si prega di ordinarli a parte

## Blocchi riscaldanti per LLG-Termoblocchi agitanti uniTHERMIX 1 e 2



Per	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
Piastre PCR a 96 pozzetti, non bordate, provette da 0,2 ml*	1	LLG06263474	132,47
Micropiastre da 96/384 pozzetti*	1	LLG06263480	132,47
24 provette, 0,5 ml*	1	LLG06263475	132,47
4 provette, 1,5 ml*	1	LLG06263476	132,47
4 provette, 2,0 ml*	1	LLG06263477	132,47
8 provette, 5 ml	1	LLG06263481	132,47
8 provette, 15 ml	1	LLG06263478	146,66
4 provette, 50 ml	1	LLG06263479	146,66

\* con coperchio

