

Labortops 1/2025  
valido fino al 31.03.2025

# Labortops

## INCUBATORE REFRIGERATO INC 125 FC

**IKA®**

- **Cooling incubator con modalità decontaminazione**
- **Capacità 125 litri**
- **Operazioni semplici e intuitive**

**New**



**Pagina 3**

Genomica	2	Rifrattometria	19
Microbiologia / Incubazione	3	Volumetria	20
Microscopia	4 - 5	Liquid Handling	21
Sterilizzazione	6	Bottiglie e contenitori	22 - 23
Dispersione	7	Camera bianca	24
Campionamento / Preparazione del campione	8 - 10	Pulizia	25
Sicurezza sul lavoro	11	BOD / Turbidità	26
Forniture generali da laboratorio	12 - 13	Agitatori a vortice	27
Filtrazione	14	Agitazione e Miscelazione	28 - 29
Cromatografia	15	Misurazione umidità	30
Misurazione pH e conducibilità	16 - 17	Pesatura	31
Misurazione temperatura	18	Centrifugazione	32



Cappe UV/PCR Mod. UVT-B-AR

**!** Controllo esposizione UV con presa interna



Modelli da banco per la protezione dalla contaminazione durante una varietà di procedure DNA/RNA.

- Irradiazione UV superficiale, tramite 1 lampada UV aperta da 25 W 254 nm
- Depuratore d'aria UV ad alta intensità brevettato, flusso d'aria continuo di ricircolo-pulizia da 25 m<sup>3</sup>/ora con distanza di irradiazione UV di 1 cm
- La lampada UV nella cappa superiore disinfecta l'area di lavoro, inattivando i frammenti di DNA/RNA durante 15-30 minuti di esposizione
- Controllo dell'esposizione UV, timer digitale 24 ore
- Timer digitale pratico e facile da usare per un controllo accurato dell'esposizione UV
- La lampada bianca fornisce illuminazione locale del posto di lavoro per ottimizzare il controllo visivo durante le operazioni
- Pannelli in vetro antiurto, struttura in metallo e superficie di lavoro in acciaio inox
- Spegnimento automatico della luce UV all'apertura della porta
- Presa di alimentazione interna

Dim. esterne (L x P x H) mm	Dim. interne (L x P x H) mm	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
690 x 585 x 555	650 x 475 x 450	EU	1	9.721 070	<b>2.102,30</b>
690 x 585 x 555	650 x 475 x 450	UK	1	6.325 716	<b>2.102,30</b>

Decontaminante per Superfici DNA AWAY™



Elimina DNA e DNase non desiderati da vetreria e plastica, senza alcun effetto successivo sui campioni di DNA. Degrada il DNA in modo più rapido ed efficace rispetto all'autoclavaggio.

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
250	1	6.228 401	<b>15,90</b>

Transilluminatori a LED a luce blu runVIEW MINI



Utilizzando la luce blu, sia i gel colorati tradizionali al bromuro di etidio che le colorazioni sicure possono essere illuminati in modo sicuro. La finestra con filtro arancione consente la visualizzazione in tempo reale del DNA nelle camere di elettroforesi, consentendo una rapida verifica dell'accuratezza della PCR e dei risultati della digestione di restrizione. Il dispositivo può anche essere utilizzato come transilluminatore autonomo, dove il gel viene applicato direttamente all'illuminatore.

- L'illuminatore LED blu ad alta intensità consente la visualizzazione di un'ampia gamma di colorazioni di gel fluorescenti
- Compatibile con runSAFE, colorazioni sicure commerciali e bromuro di etidio

**La fornitura include:** Transilluminatore, filtro (arancione)

**Caratteristiche**

Lunghezza d'onda:	470 nm
Dimensioni di visualizzazione:	112 x 75 mm
Dimensioni (L x P x H):	86 x 170 x 25 mm
Peso:	338 g
Alimentazione:	DC 12 V, 2 A

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
runVIEW MINI	1	6.313 471	<b>339,48</b>

Standard Agarosio LLG

**!** Made in EU



Lo standard di Agarosio LLG è ideale per la separazione di routine di frammenti di DNA e RNA, nonché di prodotti di PCR con l'elettroforesi. L'elevata trasparenza e il basso fondo del gel di agarosio garantiscono bande chiare e ben definite.

- Ottima dissoluzione e rapida formazione del gel
- Elevata resistenza del gel anche a basse concentrazioni di agarosio
- Adatto per concentrazioni di agarosio dallo 0,75 al 2%.
- Buona efficienza di separazione per frammenti di acido nucleico tra 250 bp e 23 kb
- Privo di DNase e RNase



Aspetto:	Polvere bianca
Chiarezza (NTU):	≤4 (1.5% gel)
Punto di gelificazione:	36 ±1.5 °C (1.5% gel)
Punto di fusione:	88 ±1.5 °C (1.5% gel)
Forza gel:	≥1000 g/cm <sup>2</sup> (1% gel)
Solfato:	≤0.15%

Capacità g	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
100	1	4.681 511	<b>43,01</b>
500	1	4.681 512	<b>191,35</b>

## Incubatore refrigerato INC 125 FC

- ! - Con porta interna in vetro
- Con funzione di scongelamento
- Ampio intervallo di temperatura



Ideale per applicazioni microbiologiche grazie all'ampio intervallo di temperatura e al controllo preciso della temperatura.

- Modalità di decontaminazione a 100 °C
- La circolazione dell'aria interna può essere influenzata dalla velocità della ventola regolabile elettronicamente
- Utilizzo del refrigerante naturale R290
- Porta interna in vetro aggiuntiva
- Angoli arrotondati e superfici lisce
- Funzione di sbrinamento con scarico continuo dell'acqua attraverso l'apertura di scarico
- Cerniera della porta a destra modificabile su richiesta
- Porta bloccabile opzionale



**La fornitura include:** Incubatore refrigerato INC 125 FC, 2 x vassoi a griglia metallica IO T 2.10, 2 x protezione antiribaltamento/ materiale di montaggio, cavo USB A-B, certificato di calibrazione a 37 °C e 10 °C, adattatore per tubo flessibile (per Ø 9 a 11 mm)

### Caratteristiche

Capacità nominale:	125 l
Temperatura:	-5 ... 100 °C
Stabilità di temperatura:	±0.2 K
Numero massimo di inserti:	6
Dimensioni esterne (L x P x H):	700 x 635 x 1000 mm
Dimensioni interne (L x P x H):	550 x 415 x 550 mm
Peso:	80 kg
Alimentazione:	220 ... 240 V, 50/60 Hz

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				<b>EUR</b>
INC 125 FC	EU	1	4.699 384	<b>3.772,80</b>
INC 125 FC	UK	1	4.699 416	<b>3.772,80</b>
INC 125 FC	CH	1	4.699 436	<b>3.772,80</b>

## Anse di inoculazione LLG, PS, sterili



Realizzato in polistirene flessibile. Con anelli ultra lisci per una semina e una striatura delle colture senza problemi. Privo di lubrificanti, oli e cariche elettrostatiche, consente un trasferimento di liquidi uniforme e completo. Design ergonomico degli anelli per una presa ottimale e un facile orientamento della testa dell'anello. La forma dell'estremità dell'ago è perfetta per raccogliere singole colonie isolate ed è adatta per effettuare inoculazioni a puntura in agar slant o provette di terreno di coltura solido.

Confezione: 10 buste da 10 pezzi

Tipo	Capacità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	µl			<b>EUR</b>
Ago / loop	1	100	9.160 041	<b>8,28</b>
Ago / loop	10	100	9.160 042	<b>7,73</b>
Loop / loop	1 / 10	100	9.160 043	<b>8,64</b>

## Provette, vetro, DURAN®, coltura, tappo a vite



Filettatura DIN. Completo di tappo a vite rosso in PBT con guarnizione di tenuta rivestita in PTFE. Vetro di tipo I/vetro neutro secondo USP, EP e JP. Autoclavabile.

Diam.	Altezza	Filettatura	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	mm	GL			<b>EUR</b>
12	100	14	50	9.010 012	<b>154,77</b>
13	100	14	50	9.010 013	<b>155,53</b>
16	150	18	50	9.010 014	<b>155,53</b>
16	160	18	50	9.010 016	<b>200,61</b>
18	180	18	50	9.010 018	<b>218,76</b>
20	150	18	50	9.010 019	<b>230,03</b>

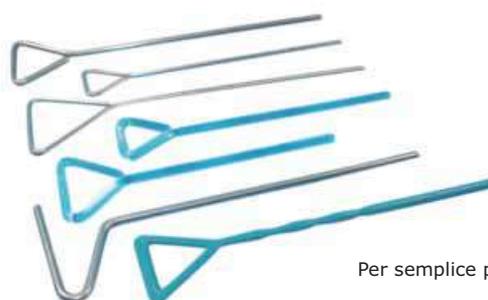
## Terreni Microbiologici LLG



Per numerose applicazioni microbiologiche e molecolari. Le schede di sicurezza di questi prodotti sono disponibili su [www.llg-labware.com/en/zertifikate](http://www.llg-labware.com/en/zertifikate).

Descrizione	Capacità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	g			<b>EUR</b>
Luria Bertani (Miller) Polvere	500	1	6.271 000	<b>38,00</b>
Luria Bertani (Lennox) Polvere	500	1	6.271 010	<b>42,03</b>
Terrific Broth Polvere	500	1	6.271 007	<b>39,83</b>
2xYT Broth Polvere	500	1	6.271 001	<b>54,30</b>
Bact. Agar Polvere	500	1	6.271 003	<b>96,38</b>
Luria Bertani Agar (Miller) Polvere	500	1	6.271 009	<b>48,34</b>
Luria Bertani Agar (Lennox) Polvere	500	1	6.271 008	<b>48,87</b>
YPD Broth Polvere	500	1	6.271 002	<b>45,48</b>
Yeast Extract Polvere	500	1	6.271 004	<b>23,72</b>
Tryptone Polvere	500	1	6.271 005	<b>53,55</b>
Casein Peptone Polvere	500	1	6.271 011	<b>50,43</b>
Tryptic Soya Agar (Caso-Agar), Polvere	500	1	6.271 006	<b>57,37</b>
Baird Parker Agar Base (RPF), Polvere	500	1	6.271 018	<b>49,19</b>

## Spatole Drigalski e anse per inoculazione LLG



Per semplice placcaggio.

Diam.	Largh.	Lungh.	Materiale	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	mm	mm				<b>EUR</b>
4	40,0	190	Acciaio inossidabile 18/10	1	9.197 490	<b>12,62</b>
5	30,0	150	Vetro Borosilicato 3.3	1	9.197 499	<b>3,62</b>
4	51,5	174	PS, sterile*	100	6.251 768	<b>11,06</b>

\* Confezionata singolarmente

## Stereomicroscopi Greenough Lab-Line OZL



- Ideale per la formazione
- Flessibile e versatile

Strumento flessibile, conveniente, tuttotfare con funzione zoom per scuole, enti di formazione, autorità ispettive e laboratori.

- Tubo inclinato a 45°
- Oculari grande campo 10x/20 mm
- Regolazione diottrica: su entrambi i lati
- Illuminazione: Incidente LED-3 W e trasmessa LED-3 W, commutabili separatamente
- La fornitura include la copertina antipolvere, le coppette paraocchi in gomma e il manuale d'istruzioni multilingue



**KERN**

Tipo	Descrizione	Ingrandimento	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
OZL 463	Binoculare	7x ... 45x	1	6.286 167	<b>EUR 425,25</b>

## Microscopio a luce trasmessa, set digitali OBE, con fotocamera tablet

Il set è la soluzione digitale completa per la scuola, la formazione e il laboratorio.

- Tubo inclinato a 30°, ruotabile a 360°
- Regolazione diottrica su un tubo oculare
- Illuminazione LED dimmerabile da 3 W

**La fornitura include:** microscopio a luce trasmessa, fotocamera, copertura antipolvere, paraocchi, istruzioni per l'uso

### Caratteristiche

Tubi:	Trinoculare
Revolver:	quadruplo
Oculari di ingrandimento:	HWF 10x/18 mm
Angolo di inclinazione del tubo:	30°
Tipo illuminazione:	LED
Distanza interpupillare:	48 ... 75 mm
Condensatore:	Abbe N.A. 1.25
Risoluzione della fotocamera:	5 MP
Sensore:	CMOS 1/2.5"
Interfaccia:	WLAN, USB 2.0, HDMI, SD (15 ... 30 FPS)
Piano (L x P):	125 x 115 mm
Dimensioni (L x P x H):	320 x 180 x 365 mm
Peso:	5.5 kg



**KERN**

Tipo	Ingrandimento Obiettivi	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
OBE 134T241	4x, 10x, 40x, 100x	1	4.691 072	<b>EUR 1.387,29</b>

## Sorgente di Luce Fredda KL 1600 LED Pacchetto



- Adatto per la documentazione fotografica
- Durata molto lunga

**SCHOTT**



KL 1600 LED è un'innovativa sorgente di luce a fibra ottica che utilizza la luce fredda per illuminare tutti i tipi di oggetti in applicazioni industriali e life science.

### La fornitura include:

Sorgente di luce fredda a LED Mod. KL 1600 LED con guida di luce a collo di cigno a 2 braccia, 2 obiettivi di messa a fuoco e cavo di alimentazione adeguato

### Caratteristiche

Temperatura colore:	5600 K
Flusso luminoso:	680 lm
Dimensioni KL 1600 LED (L x P x H):	114 x 231 x 137 mm
Dimensioni guida di luce (Ø x L):	4.5 x 600 mm
Peso:	3.9 kg
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
KL 1600 LED Pacchetto	EU	1	4.666 289	<b>EUR 936,47</b>

## Illuminazione LED, diretta



**SCHOTT**

Innovativo e potente

Spotlight Plus Double

Adattatore per obiettivo

Ringlight

**EasyLED Ringlight Plus:** Potente e robusta luce anulare a LED con oscuramento continuo. La Ringlight Plus ha caratteristiche base del segmento e rotazione del segmento. Funzionamento facile ed intuitivo con rotella integrata. Completo di alimentatore ad ampio range con spina universale (sistema a clip). Diametro esterno/interno 114/66 mm. Se necessario ordinare a parte l'adattatore lenti adeguato.

**EasyLED Spotlight Plus (Double):** Sistema avanzato a collo di cigno a LED ad alta potenza con controller integrato e regolazione continua. Con Spotlight Plus Double, i due punti possono anche essere attivati singolarmente. Incluso alimentatore ad ampio intervallo di input con spina universale (sistema a clip).

**Ordinare separatamente la staffa di montaggio o l'adattatore per colonna.**

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Ringlight	nessun segmento	1	6.258 176	<b>EUR 430,65</b>
Ringlight Plus	8 segmenti	1	6.238 244	<b>469,80</b>
Spotlight Plus Double	braccio doppio, commutabile separatamente	1	6.266 981	<b>469,80</b>

## Accessori per luci ad anello SCHOTT

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Adattatore per obiettivo, diam. int. 66 su filettatura M48x0,75	1	6.254 613	<b>EUR 34,24</b>
60 mm a 66 mm	1	6.270 980	<b>30,17</b>
58 mm a 66 mm	1	9.705 272	<b>39,14</b>

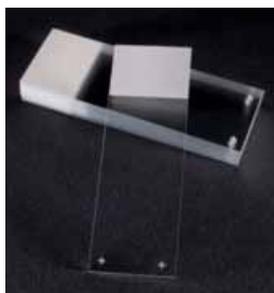
## Vetrini coprioggetto quadrati



Vetro borosilicato D263 M. Con tagli netti, senza bolle e striature. Altri spessori sono disponibili su richiesta.

Largh.	Lungh.	Spessore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	mm	mm			EUR
40	24	0,13-0,16	100	9.161 040	<b>3,83</b>
50	24	0,16-0,19	100	6.802 036	<b>5,08</b>
50	22	0,13-0,16	100	9.161 028	<b>4,33</b>
50	24	0,13-0,16	100	9.161 050	<b>4,42</b>
60	24	0,13-0,16	100	9.161 060	<b>5,10</b>

## Vetrini Portaoggetto adesivi SuperFrost® Plus



Dimensioni: 75 x 25 x 1.0 mm. Molati a 90°, area bianca SuperFrost scrivibile. Un nuovo metodo applicativo fornisce la superficie di un piano con una carica positiva permanente. Cariche elettrostatiche fissano sezioni congelate fresche di tessuti e preparazioni citologiche.

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
SuperFrost® Plus	72	9.161 155	<b>17,52</b>

## Distributore di vetrini LLG



Può dispensare 72 vetrini singolarmente. Con una sezione superiore trasparente e removibile per una facile visione dei vetrini rimanenti e per una conservazione pulita. Per vetrini per microscopia con dimensioni 75 x 25 mm e 76 x 26 mm.

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
Distributore LLG	1	9.161 000	<b>16,69</b>

## Pinze LLG, 4 parti, acciaio nichel-cromo

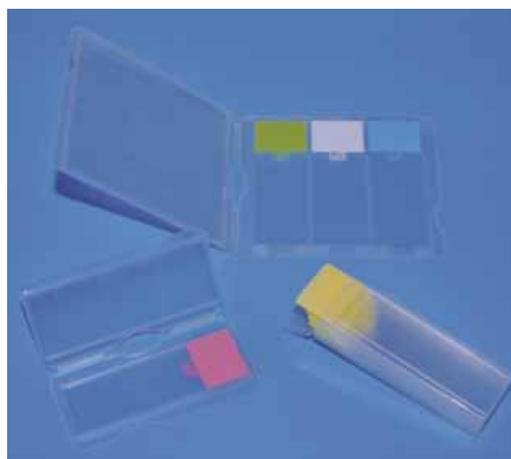


Assortimento di pinze LLG, 4 parti, acciaio al nichel-cromo (1.4301) in astuccio di pelle sintetica, con:

- 1 Pinza Sharp, curva, 115 millimetri
- 1 Pinza pollice, 115 millimetri
- 1 Pinza con perno di guida dritto, 130 millimetri
- 1 Pinza per vetrini coprioggetto, 115 millimetri
- 1 Sacchetto in pelle sintetica, 6 posti, 100 x 175 millimetri

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
Assortimento pinze LLG, 4 parti	1	9.160 394	<b>16,43</b>

## Portavetrini postale LLG



In polipropilene ad alta densità, per spedizione, conservazione o colorazione vetrini. Per sostenere in modo fermo 1, 2, 3 o 5 vetrini standard (fino a 76 x 26mm).

- Leggero e piatto
- Con area di marcatura e "Top" stampato sulla superficie superiore
- Con scatto largo e sicuro
- I divisori interni mantengono i vetrini separati in modo sicuro

Per numero vetrini	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
1	10	9.161 291	<b>6,71</b>
2	10	9.161 292	<b>8,13</b>
3	10	9.161 293	<b>10,27</b>
5	10	9.161 294	<b>10,40</b>

## Sterilizzatori a vapore (autoclavi), serie HV

**HMC**  
EUROPE  
Labor- & Sterilisationstechnik



Instancabile, durevole e semplice.

- Certificato secondo la direttiva sulle apparecchiature a pressione 2014/68/UE
- Disponibile opzionalmente con sensore di temperatura flessibile per la sterilizzazione di liquidi
- Per tutti i dispositivi fino a 110 litri è richiesta solo un'alimentazione monofase (220/240 V, 50/60 Hz)
- Funzione timer e 3 gruppi di programmi, con un massimo di 6, incluso il programma di dissoluzione. Sono sempre possibili adattamenti per programmi personalizzati
- Non è richiesta l'installazione di un'alimentazione di acqua
- Ruote per uso mobile
- Superficie in plastica facile da pulire con bordi arrotondati nelle aree di contatto (nessuna ustione o ferita)
- Gli accessori consentono di configurare l'autoclave secondo i propri desideri
- I filtri dell'aria di scarico per laboratori con livello di sicurezza S2 e superiore sono disponibili opzionalmente

Tipo	Capacità Litri	Dim. esterne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
HV-L25	25	480 x 460 x 950	1	7.980 025	<b>8.284,23</b>
HV-L50	50	540 x 530 x 1040	1	6.232 481	<b>10.306,21</b>
HV-L85	85	660 x 650 x 1000	1	9.842 418	<b>12.424,48</b>
HV-L110	110	660 x 650 x 1180	1	6.254 337	<b>15.495,97</b>

## Sacchetti autoclavabili LLG, PP, con stampa Biohazard



Sacchetti autoclavabili stampati con etichetta biohazard. Prodotti in polipropilene. Forte cucitura laterale per una salda tenuta degli oggetti. Parte frontale scrivibile. Autoclavabili.

Capacità	Lungh.	Largh.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
L	mm	mm			EUR
12	660	310	50	9.404 050	<b>12,71</b>
14	600	415	50	9.404 051	<b>14,96</b>
35	810	610	50	9.404 052	<b>26,73</b>

## Deodorante per Autoclave Anabac®

interscience



I laboratori sono molto attenti nei confronti dell'igiene e del comfort lavorativo. Con Anabac®, deodorante in sfere per autoclave, si avrà un tocco profumato in laboratorio. Questo deodorante apporta alla pulizia un tocco finale discreto.

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Poma	Fragranza mela	100	6.231 161	EUR
Citrus	Fragranza limone	100	6.231 720	<b>87,36</b>
				<b>87,36</b>

## Nastro indicatore per sterilizzazione a vapore, a caldo e a gas



Carta crespata, adesiva. Con indicatore. Variazione di colore conforme a DIN EN ISO 11140-1.

Rotolo 50 m.

Con	Largh.	Figura	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	mm				EUR
Indicatore vapore	19	a	1	9.140 784	<b>3,59</b>
Indicatore vapore	25	a	1	9.140 789	<b>5,71</b>
Indicatore vapore, fortemente adesivo, per tessuto non tessuto	25	b	1	9.140 791	<b>6,19</b>



## Omogeneizzatore T 18 mini digitale ULTRA-TURRAX®



- Dispersore ad alte prestazioni
- Design compatto
- Ampio intervallo di velocità

## Omogeneizzatore T 25 mini control ULTRA-TURRAX®



Dispersore economico ad alte prestazioni per lavorare con piccoli diametri del rotore e alte velocità circonferenziali. Design compatto per l'uso in spazi ristretti, ad esempio in cappe aspiranti, con il grande display TFT che consente la lettura a distanza. Per applicazioni semplici per l'omogeneizzazione di campioni con bassa viscosità.

- Visualizzazione e regolazione digitale della velocità
- Motore brushless
- Funzione timer per funzionamento non presidiato
- Ampia selezione di elementi di dispersione in acciaio inossidabile e plastica
- Con attacco rapido
- Interfaccia USB per controllo remoto e documentazione con software IKA labworldsoft®

**Si prega di ordinare separatamente gli strumenti di dispersione.**

### Caratteristiche

Volume di lavoro:	1 ... 1500 ml
Velocità:	3,000 ... 25000 rpm
Viscosità massima:	2000 mPa·s
Dimensioni (L x P x H):	66 x 100 x 186 mm
Peso:	1.8 kg
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
<b>EUR</b>				
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	EU	1	4.699 385	<b>1.179,00</b>
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	UK	1	4.699 417	<b>1.179,00</b>
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	CH	1	4.699 437	<b>1.179,00</b>

## Utensili di dispersione per T 18 mini digital



S 18 N - 19 G

Utensili di dispersione in acciaio inox: grado di finezza finale ottenuto da 1 a 10 µm e sospensioni da 10 a 50 µm, sterilizzabili con tutti i metodi.

Tipo	Diam. rotore / statore mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
<b>EUR</b>					
S 18 N - 10 G	7,5 / 10	PTFE, AISI 316L	1	9.570 841	<b>1.034,38</b>
S 18 N - 19 G	12,7 / 19	PTFE, AISI 316L	1	9.570 842	<b>1.034,38</b>

Dispersore ad alte prestazioni con misurazione della temperatura fino a 125 °C per lavorare con piccoli diametri del rotore e alte velocità circonferenziali. Design compatto per l'uso in spazi ristretti, ad esempio in cappe aspiranti, con il grande display TFT che consente la lettura a distanza. Per applicazioni semplici per l'omogeneizzazione di campioni con bassa viscosità.

- Visualizzazione e regolazione digitale della velocità
- Motore brushless
- Funzione timer per funzionamento non presidiato
- Ampia selezione di elementi di dispersione in acciaio inox e plastica
- Con attacco rapido
- Interfaccia USB per controllo remoto e documentazione con software IKA labworldsoft®

**Ordinare separatamente gli strumenti di dispersione.**

### Caratteristiche

Volume di lavoro:	1 ... 1500 ml
Velocità:	600 ... 25000 rpm
Viscosità massima:	2000 mPa·s
Dimensioni (L x P x H):	66 x 100 x 186 mm
Peso:	1.8 kg
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
<b>EUR</b>				
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	EU	1	4.699 386	<b>1.729,20</b>
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	UK	1	4.699 418	<b>1.729,20</b>
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	CH	1	4.699 438	<b>1.729,20</b>

## Utensili di dispersione per T25 mini control



S 25 N - 25 G

Utensili di dispersione in acciaio inox. Granulometria finale: emulsioni da 1 a 10 µm e sospensioni da 5 µm a 50 µm, sterilizzabili con tutti i metodi.

Tipo	Diam. rotore / statore mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
<b>EUR</b>					
S 25 N - 18 G	12,7 / 18	PTFE, AISI 316L	1	9.571 119	<b>1.070,53</b>
S 25 N - 25 G	17,0 / 25	PTFE, AISI 316L	1	9.571 200	<b>1.368,43</b>
S 25 EC-T-C-18 G	12,7 / 18	AISI 316L, Keramik	1	4.684 824	<b>1.463,53</b>
S 25 EC-T-C-25 G	17 / 25	AISI 316L, Keramik	1	4.684 825	<b>1.518,55</b>



**- Novità nell'assortimento!**  
**- Alta qualità**

**LABPLAS**  
 SPECIALISTE EN ÉCHANTILLONNAGE

## Sacchetti portacampione, TWIRL'EM ECOLO



Per raccogliere, trasportare e analizzare campioni liquidi e solidi. Sistema di chiusura di sicurezza integrato con 2 fili tondi.

- Sterile
- Biodegradabile
- Senza contaminanti
- Impermeabile e ermetico
- Senza RNasi, DNasi e pirogeni

Volume nominale ml	Dimensioni (L x H) mm	Spessore µm	Caratteristiche	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
650	114 x 229	63	-	500	4.699 848	<b>98,79</b>
930	140 x 229	76	-	500	4.699 849	<b>115,46</b>
2200	178 x 305	76	-	250	4.699 850	<b>81,26</b>
650	114 x 229	63	+	500	4.699 851	<b>109,55</b>
930	140 x 229	76	+	500	4.699 852	<b>133,45</b>
2200	178 x 305	76	+	250	4.699 853	<b>90,89</b>
230	76 x 178	63	-	500	4.699 854	<b>78,42</b>
650	114 x 229	63	-	500	4.699 855	<b>84,72</b>
930	140 x 229	76	-	500	4.699 856	<b>111,45</b>
2200	178 x 305	76	-	250	4.699 857	<b>75,97</b>
210	76 x 178	63	+	500	4.699 858	<b>77,51</b>
650	114 x 229	63	+	500	4.699 859	<b>88,34</b>
930	140 x 229	76	+	500	4.699 860	<b>117,82</b>
2200	178 x 305	76	+	250	4.699 861	<b>83,67</b>

## Sacchetti portacampione, TWIRL'EM, adatti per camera bianca, senza area di scrittura



Per raccogliere, trasportare e analizzare campioni liquidi e solidi.

- Confezionato in due confezioni e sterilizzato
- Sistema di chiusura di sicurezza integrato con 2 fili tondi
- \*Sistema di chiusura di sicurezza integrato con 1 filo tondo e 1 filo piatto, **chiusura campione pesante**
- Senza contaminanti
- Impermeabile e ermetico
- Senza RNasi, DNasi e pirogeni

Volume nominale ml	Dimensioni (L x H) mm	Spessore µm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
960	114 x 305	63	25	4.699 865	<b>10,26</b>
930	140 x 229	76	25	4.699 866	<b>10,15</b>
1400	140 x 305*	76	25	4.699 868	<b>11,85</b>
4000	254 x 305*	101	25	4.699 867	<b>19,18</b>

## Sacchetti portacampione, TWIRL'EM, con area di scrittura, chiusura campione pesante



Per la raccolta, il trasporto e l'analisi di campioni liquidi e solidi. Sistema di chiusura di sicurezza integrato con 1 filo tondo e 1 filo piatto.

- Sterile
- Senza contaminanti
- Impermeabili ed ermetici
- Senza RNasi, DNasi e pirogeni

Volume nominale ml	Dimensioni (L x H) mm	Spessore µm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
650	114 x 229	63	500	4.699 863	<b>110,56</b>
5600	254 x 382	101	250	4.699 862	<b>146,53</b>

## Sacchetti portacampione, TWIRL'Blue, con area di scrittura



Per raccogliere, trasportare e analizzare campioni liquidi e solidi. Il colore blu consente di identificare rapidamente la sacca se cade nella linea di produzione o sul pavimento. Ciò può evitare la contaminazione da corpi estranei.

- Sistema di chiusura di sicurezza integrato con 2 fili tondi
- Sterili
- Senza contaminanti
- Impermeabili ed ermetici
- Senza RNasi, DNasi e pirogeni

Volume nominale ml	Dimensioni (L x H) mm	Spessore µm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
650	114 x 229	76	500	4.699 869	<b>112,07</b>
2200	178 x 305	76	250	4.699 870	<b>91,56</b>

## Sacchetti portacampione, TWIRL'EM, chiusura per campioni extra pesanti, senza area di scrittura



Per la raccolta, il trasporto e l'analisi di campioni liquidi e solidi.

- Sistema di chiusura di sicurezza integrato con 2 fili piatti
- Sterile
- Privo di contaminanti
- Impermeabile e ermetico
- Privo di RNasi, DNasi e pirogeni

Volume nominale ml	Dimensioni (L x H) mm	Spessore µm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
8500	305 x 406	101	250	4.699 871	<b>169,89</b>
10000	305 x 457	101	250	4.699 872	<b>186,81</b>
11500	305 x 508	101	250	4.699 873	<b>238,75</b>
14500	305 x 610	101	250	4.699 874	<b>264,26</b>

## Cucchiaini per campionamento, PS, sterili, confezionati singolarmente

New

antonides



Progettato per un campionamento preciso, questo cucchiaino in polistirene (PS) resistente è ideale per la manipolazione di materiali sensibili in un laboratorio o in ambienti industriali.

- Confezionato singolarmente
- Sterilizzato

Volume nominale ml	Lungh. totale mm	Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
5	220	Ferro	125	4.701 403	<b>46,40</b>
10	138	Bianco	150	4.701 402	<b>25,41</b>

## Sessole per alimenti, Acciaio inox V2A (1.4301)



burkle



Senza saldature tra il manico e la sessola, quindi senza fessure ed angoli.

- Superfici altamente lucide, molto lisce
- Modello molto robusto
- Con pratico occhiello per sospensione
- Adatte per il contatto per alimenti

Capacità ml	Largh. Sessola mm	Lungh. Sessola mm	Lungh. totale mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
100	60	120	215	1	6.254 785	<b>22,51</b>
200	75	140	230	1	6.252 363	<b>30,72</b>
250	85	155	245	1	6.254 786	<b>34,13</b>
350	100	180	290	1	6.242 476	<b>38,15</b>
500	130	220	350	1	6.072 181	<b>50,37</b>

## Sessole monouso per alimenti SteriPlast®, PS



burkle



Blu. Il misurino per alimenti è ideale per polveri, granulati e paste. Uno speciale additivo viene aggiunto al materiale del prodotto dei misurini rilevabili, che consente l'identificazione con l'ausilio di metal detector o raggi X. Confezionati singolarmente, sterilizzati con raggi gamma.

Descrizione	Capacità ml	Lungh. totale mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Identificazione visiva	25	141	10	6.284 552	<b>16,89</b>
Identificazione visiva	50	160	10	6.284 553	<b>17,52</b>
Identificazione visiva	100	205	10	6.284 554	<b>18,11</b>
Identificazione visiva	150	216	10	6.284 555	<b>18,49</b>
Identificazione visiva	250	232	10	6.284 556	<b>22,58</b>
Identificazione visiva	500	280	10	6.284 557	<b>39,97</b>
Identificazione visiva	1000	332	10	6.284 558	<b>61,58</b>
Rilevabile	2000	381	10	4.680 857	<b>71,22</b>

## Becher per campioni, PP, sterili, con campo di etichettatura e graduazione



burkle



Il coperchio attaccato può essere aperto con una mano e fissato a un angolo di 90°. La condensa nel coperchio scorre in una scanalatura assorbente integrata nel coperchio.

- Adatto per il congelamento profondo
- Adatto al contatto con alimenti
- Autoclavabile

Volume nominale ml	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
50	78	650	4.688 166	<b>265,58</b>
90	80	350	4.688 167	<b>168,09</b>
300	88	240	4.688 168	<b>301,09</b>

## Mulino analitico, A 11 basic



**IKA®**

Triturazione ad urto, per materiali duri, fragili o non-elastici, tramite un frantumatore in acciaio inox di grado elevato, utilizzabile con prodotti con durezza fino 6 Mohs (fornito con il mulino).

- Camera di macinazione in Tefcel (PTFE, rinforzato con fibre di vetro) con ingresso in acciaio inox (1.4571), volume utile 80 ml. Inclusa nella fornitura. Per infragilimento di materiali da macinare con azoto liquido nella camera di macinazione.
- E' disponibile, opzionalmente, una camera di macinazione da 250 ml.

### Caratteristiche

Potenza motore (assorbita/erogata):	160/100 W
Velocità:	28000 rpm (a vuoto)
Volume camera:	80 ml
Tempo di accensione ON/OFF:	1/10 min
Velocità periferica:	53 m/s
Velocità tangenziale:	53 m/sec.
Dimensione massima dei granuli del campione:	10 mm
Dimensioni (L x P x H):	85 x 85 x 240 mm
Peso:	1,5 kg
Codice IP:	IP 43
Alimentazione richiesta:	230 V, 50/60 Hz
Testato secondo DIN EN IEC 61010-1.	

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
<b>EUR</b>				
A 11 basic	EU	1	9.737 801	<b>2.202,37</b>
A 11 basic	UK	1	6.202 305	<b>2.202,37</b>
A 11 basic	CH	1	4.008 002	<b>2.202,37</b>

SI prega di ordinare gli accessori separatamente.

## Mortai e pestello, Agata



Agata. Lucidata. Qualità standard. Altre misure disponibili su richiesta.

Capacità	Ø est.	Ø int.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm			<b>EUR</b>
10	50	40	1	9.164 050	<b>46,93</b>
25	75	60	1	9.164 075	<b>70,76</b>
50	100	85	1	9.164 100	<b>169,72</b>
100	125	100	1	9.164 125	<b>327,11</b>

## Miscelatore da laboratorio Waring® 8011



Miscelatore da laboratorio versatile, ideale per lavori di laboratorio generici. Fornito con contenitore in acciaio inox da 1 L o contenitore in vetro da 1,2 L.

Modelli 8010 EG/ES con timer meccanico (3 minuti).

- Due impostazioni di velocità (18000 o 22000 giri/min)
- Carcasa motore rivestita in epossidico
- Coperchio in due pezzi in vinile/stirene

**La fornitura include:** Miscelatore, contenitore (acciaio inox o vetro) con maniglia e coperchio

Tipo	Con	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
<b>EUR</b>				
8011EG	Contenitore in vetro, 1,2 l	1	6.284 693	<b>703,33</b>
8011ES	Contenitore in acciaio inox, 1 l	1	6.284 694	<b>788,19</b>

## Contenitori LLG per campioni, PS/PP, con tappo per controllo manomissione, LDPE/ PP



Bianchi. Robusti contenitori in PS o PP. La chiusura a prova di manomissione consente un trasporto sicuro dei campioni.

- Adatto per il contatto con alimenti
- Non a tenuta stagna

Volume nominale	Ø Chiusura	Altezza	Materiale	Tappo materiale	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm					<b>EUR</b>
40	36	52	PS	LDPE	10	9.402 350	<b>10,53</b>
100	58	58	PP	PP	10	9.402 353	<b>8,92</b>
250	64	95	PS	LDPE	10	9.402 356	<b>12,29</b>
1000	116	116	PP	PP	5	9.402 359	<b>14,88</b>

## Copriocchiali Uvex super OTG 9169

uvex



super f OTG



super OTG



super OTG

I super OTG ed i super f OTG sono equipaggiati con una tecnologia di lenti a regola d'arte. Oltre agli occhiali senza cerniera collaudati e alle stanghette morbide altamente flessibili, è stato sviluppato un design con cerniera. Il nuovo design rivoluzionario del super f OTG con cerniera combina tutti i principi degli occhiali contemporanei con i vantaggi dei materiali all'avanguardia. Entrambi i design sono adatti a qualsiasi situazione di utilizzo e possono anche essere utilizzati come sovraocchiali per chi porta occhiali da vista.

### Rivestimento della lente

1. uvex supervision sapphire: eccellente resistenza ai graffi e alle sostanze chimiche, protezione UV al 100%
2. uvex supervision excellence: eccellente resistenza ai graffi e alle sostanze chimiche e facile da pulire (ibrido nano clean)

Tipo	Colore	Lenti	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
super f OTG (1)	nero	PC trasparente/ UV 2-1.2	1	6.252 619	<b>EUR 14,61</b>
super f OTG (2)	nero/bianco	PC marrone chiaro UV 5-1.4	1	4.672 691	<b>16,81</b>
super OTG (2)	blu marino	PC trasparente/ UV 2-1.2	1	6.234 320	<b>14,56</b>
super OTG (1)	blu marino	PC trasparente/ UV 2-1.2	1	7.650 112	<b>14,28</b>
super OTG (1)	nero	PC grigio / UV 5-2.5	1	7.653 307	<b>14,46</b>
super OTG (1)	nero	PC trasparente/ UV 2-1.2	1	6.258 848	<b>14,28</b>

## Salviette per pulizia lenti 9963

uvex



- Adatte per tutte le lenti uvex
- Senza silicone
- 100 salviette confezionate individualmente in una scatola
- Inclusa clip per montaggio a muro

Il supporto a muro è da ordinare separatamente.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Salviette per pulizia lenti 9963	100	6.200 654	<b>EUR 9,35</b>

## Guanti monouso LLG strong, Nitrile, Senza Polvere

EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 EN 421 EN 420

Type B



KTPO



VIRUS



Guanto monouso, in nitrile, a pareti spesse, che offre una migliorata resistenza nel tempo contro molti prodotti chimici. Un guanto di protezione per applicazioni con requisiti di sicurezza più elevati, ma che offre un maggiore comfort durante l'uso, rispetto ai tradizionali guanti di protezione chimica.

- **Molto robusto - maggiore spessore del materiale**
- Prodotto di qualità, provato e testato, in nitrile - eccellente resistenza agli irritanti della pelle 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
- Privo di ftalati/plasticanti e proteine del lattice allergizzanti
- Facile da indossare e particolarmente amico della pelle grazie a speciali processi di finitura
- Colore blu - adatto per aree soggette a standard HACCP
- **CAT. III Bassa resistenza chimica. AQL 1,5**

Conforme alla norma EN ISO 374-1:2016/Typo B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420. Adatto per manipolare alimenti. È possibile trovare l'elenco di compatibilità su [www.llg-labware.com](http://www.llg-labware.com) nella sezione Download.

Forma dei guanti:

piatta con bordino arrotolato (ambidestro)

Materiale:

nitrile

Colore:

blu

Esterno:

testurizzato

Interno:

alogenato senza polvere

Taglia/lunghezza totale:

S, M, L, XL/med. 240 mm

**Spessore (misurato in doppio strato): 0.22 mm**

Misura	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
S	100	9.006 379	<b>EUR 6,97</b>
M	100	9.006 380	<b>6,97</b>
L	100	9.006 381	<b>6,97</b>
XL	90	9.006 382	<b>6,97</b>

## Copriscarpe monouso, PP



antonides

New

Questi copriscarpe realizzati in resistente polipropilene (PP) offrono una protezione affidabile per le tue calzature e aiutano a mantenere l'igiene e a prevenire lo sporco.

- Misura universale 38 x 16,5 cm
- Gamba elasticizzata

Confezione	Sterile	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
10 confezioni da 12 pezzi	+	120	4.701 404	<b>EUR 39,30</b>
10 confezioni da 12 pezzi	-	120	4.701 405	<b>27,17</b>
1 confezione da 500 pezzi	-	500	4.701 406	<b>73,94</b>

Bacinelle fotografiche, PVC



**Kartell**

Base con scanalature. Impilabile.

Dim. interne (L x P x H) mm	Dim. esterne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
200 x 150 x 45	245 x 195 x 50	1	9.200.372	<b>5,97</b>
250 x 200 x 60	305 x 250 x 60	1	9.200.373	<b>7,36</b>
320 x 260 x 70	385 x 325 x 75	1	9.200.374	<b>10,81</b>
350 x 300 x 80	420 x 375 x 85	1	9.200.375	<b>13,89</b>
430 x 330 x 90	505 x 405 x 95	1	9.200.376	<b>17,82</b>
520 x 420 x 90	600 x 495 x 100	1	9.200.377	<b>25,55</b>
675 x 530 x 100	765 x 620 x 110	1	9.200.378	<b>44,55</b>

Scolavetreria, PS



**Kartell**

Montaggio a parete, con ampia vasca di drenaggio. I pioli possono essere inseriti a seconda delle necessità. Fornito con 72 pioli (diametro 15 mm, lunghezza 95 mm), 11 pioli piccoli (diametro 6 mm, lunghezza 95 mm), tubo di scarico e raccordi per montaggio a parete.

Dimensioni (L x P x A): 450 x 110 x 630 mm

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Scolavetreria	1	9.003.240	<b>70,57</b>

Forbici LLG per uso generale, acciaio inox



**LLG**  
LABWARE

Prodotte in acciaio inox lucidato di grado eccellente, a forma diritta e gambo chiuso.

Disponibili in 3 modelli:

- appuntite/punte acuminatae
- smussate/punte smussate
- appuntite/punte smussate

Forma	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
appuntite - appuntite	130	1	6.237.703	<b>5,36</b>
appuntite - appuntite	160	1	9.204.231	<b>6,82</b>
smussate - appuntite	130	1	9.204.232	<b>5,36</b>
smussate - appuntite	160	1	9.204.233	<b>6,06</b>
smussate - smussate	130	1	9.204.234	<b>5,36</b>
smussate - smussate	160	1	9.204.235	<b>6,13</b>

Coni di sedimentazione, in plastica, SAN



**Kartell**

Tipo Imhoff. DIN 12672. SAN trasparente (Stirene acrilonitrile). Con tappo a vite per scarico del contenuto. Resistenti a temperature fino a 85 °C.

Graduazione, ml:	Divisione, ml
0 - 2	0,1
2 - 10	0,5
10 - 100	1,5
100 - 300	10
300 - 1000	50

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Con tappo a vite	1	9.304.280	<b>20,03</b>

Coni di sedimentazione, supporto, acrilico/PP



Acilico/PP. Per contenere due coni di sedimentazione Imhoff. Compatto e facile da trasportare anche a pieno carico.

Largh. mm	Lungh. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
150	300	294	1	9.304.281	<b>43,14</b>

Caraffe graduate con manico, PP, graduazioni in rilievo



Altamente trasparente. Con scala graduata in rilievo, beccuccio e impugnatura stabile e facile da impugnare. Autoclavabile a 121 °C (2 bar) secondo DIN EN 285. Prodotto adatto al contatto per alimenti secondo il regolamento (UE) n. 10/2011. Per preservare le marcature, non pulire a temperature superiori a 60 °C. Autoclavabile condizionatamente a 121 °C (2 bar) secondo DIN EN 285.

Volume nominale	Grad.	Ø est.	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	ml	mm	mm			EUR
250	5	74	120	12	4.672 398	24,44
500	10	92	140	12	4.672 399	26,62
1000	20	117	181	6	4.672 400	18,84
2000	50	152	213	6	4.672 401	37,98
3000	50	172	242	6	4.672 402	52,38
5000	100	204	270	6	4.672 403	75,29

Secchielli LLG, PP



Bianchi. Con coperchio e chiusura anti-manomissione. Adatti per stoccare, trasportare e confezionare alimenti, materiali da costruzione e prodotti chimici non corrosivi. Stabilità garantita quando si riempiono con materiale avente temperatura fino a 80 °C.

Capacità	Diam.	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Litri	mm	mm			EUR
1	131	127	10	6.291 418	7,19
2	179	133	10	6.291 419	11,72
3	198	141	10	6.291 420	12,81
5	224	193	10	6.291 421	14,52
10	266	265	10	6.291 422	24,98

Blocco per appunti LLG



Per registrare dati di ricerca, procedure sperimentali e idee di progettazione. Utilizza questi quaderni per tenere le tue informazioni al sicuro e ben organizzate. Le pagine numerate, prive di acidi, con griglia includono spazi per titolo, numero di progetto, numero di libro, data e firma del testimone. I quaderni a righe presentano pagine a righe universitarie per una facile stesura di relazioni. Le copertine sono impermeabili e resistenti alle sostanze chimiche. Tutti i quaderni contengono tabelle periodiche e di conversione sul retro. Ammissibili come prove in tribunale se utilizzati come prescritto dalla legge. Misure: 216 x 279 mm.

Tipo	Descrizione	Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
					EUR
Griglia	100 pagine	Nero	1	9.050 750	20,82
Griglia	200 pagine	Blu	1	9.050 751	24,93
Foderato	200 pagine	Rosso	1	9.050 752	35,41

Carrello mobile da laboratorio clax Mobil comfort con scatola



Carrello robusto e multiuso con freno. Con pulsante per chiudere e riaprire il carrello.

Made in Germany.

Capacità di carico

Totale: 60 kg  
Ripiano superiore: 20 kg  
Ripiano inferiore: 40 kg

Dimensioni e peso

Allungato (L x P x H): 900 x 580 x 1020 mm  
Ripiegato (L x P x H): 710 x 550 x 190 mm  
Peso senza scatola: 6,9 kg

Dimensioni scatola pieghevole

Dimensioni interne (L x P x H): 335 x 495 x 258 mm  
Dimensioni esterne (L x P x H): 350 x 500 x 260 mm

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
Carrello da laboratorio Mobil comfort, con scatola, ripiegabile, 46 lt	1	9.148 100	197,06

Scatola ripiegabile Clax, 46 litri

Scatola ripiegabile robusta, realizzata in plastica di alta qualità, da utilizzare con il carrello da laboratorio clax Mobil comfort.

Volume nom.	Dimensioni (L x P x H) mm	Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
l					EUR
46	380 x 540 x 270	Grigio	1	9.148 099	15,29
46	380 x 540 x 270	Nero	1	6.492 973	15,29

## Filtri a membrana, acetato di cellulosa



SARTORIUS



Tipo 111. Resistente alla sterilizzazione a vapore fino a 134 °C, o a calore secco fino a 180 °C. Adsorbimento molto basso (importante quando si filtrano soluzioni proteiche). Adatto per la rimozione di particelle e l'ultrapulizia di soluzioni acquose, metanolo, etanolo, alcoli di alta qualità e analisi dei residui di carburanti e oli. Il contenuto estraibile di questi filtri è <1% del loro peso. Altre dimensioni e formati dei pori disponibili su richiesta.

Diam.	Dim. pori	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	µm			EUR
25	0,20	100	9.053 064	<b>64,35</b>
25	0,45	100	9.053 044	<b>64,35</b>
47	0,20	100	9.053 068	<b>83,80</b>
47	0,45	100	9.053 048	<b>83,80</b>
50	0,20	100	9.053 069	<b>90,12</b>
50	0,45	100	9.053 049	<b>90,12</b>

Altre versioni disponibili a richiesta.

## Filtri a siringa LLG SPHEROS, Nylon



Membrana idrofila per filtrazione di liquidi acquosi e organico/acquosi mediamente polari. Resistenza chimica ottima verso esteri, soluzioni alcaline ed alcoli. Con ingresso femmina Luer-Lock ed uscita maschio Luer-Slip. Compatibile con tutte le siringhe con attacco Luer.

Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	µm				EUR
13	0,22	PP, rosa	100	6.272 810	<b>25,78</b>
13	0,45	PP, rosa	100	6.272 811	<b>25,78</b>
25	0,22	PP, rosa	50	6.272 812	<b>18,94</b>
25	0,22	PP, rosa	500	4.668 147	<b>184,00</b>
25	0,45	PP, rosa	50	6.272 813	<b>18,94</b>
25	0,45	PP, rosa	500	4.668 148	<b>184,00</b>

## Filtri in linea LLG, PTFE



Filtri in linea LLG con alloggiamento in PP. La membrana in PTFE è particolarmente adatta per la filtrazione di sostanze chimiche aggressive, inclusi acidi e soluzioni non acquose. Ideale anche per la chiarificazione della filtrazione di soluzioni organiche, la filtrazione sterile di gas, nonché l'aerazione e la deaerazione sterili.

- Autoclavabile più volte a 121 °C per 20 minuti a 2 bar, max. 3 cicli
- Alta produttività con bassa caduta di pressione
- Per aria e gas in entrambe le direzioni

Diam.	Dim. pori	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	µm			EUR
50	0,22	20	4.685 658	<b>35,68</b>
50	0,45	20	4.685 659	<b>35,68</b>

## Carta da filtro, qualitativa, Tipo 3 hw, filtro pieghettato

SARTORIUS



Diam.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm			EUR
125	100	9.049 403	<b>22,05</b>
150	100	9.049 404	<b>22,05</b>
185	100	9.049 405	<b>22,05</b>
240	100	9.049 406	<b>37,59</b>
270	100	9.049 407	<b>41,31</b>
320	100	9.049 408	<b>54,39</b>

Altri diametri/formati sono disponibili a richiesta

## Imbuti LLG in PP



Ideale per il riempimento facile di bottiglie da laboratorio e la filtrazione di liquidi.

- Buona resistenza a temperatura e sostanze chimiche
- Autoclavabile a 121 °C e 1,1 bar per 30 minuti

Ø imbuto	Ø Stelo	Per carta da filtro	Lungh. gambo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	mm	Ø mm	mm			EUR
40	6	55 - 70	40	10	9.251 185	<b>4,65</b>
60	8	70 - 90	60	10	9.251 186	<b>6,71</b>
80	8	125 - 150	80	10	9.251 187	<b>8,57</b>
100	10	150 - 185	100	10	9.251 188	<b>9,59</b>
120	16	185 - 240	120	10	9.251 189	<b>12,79</b>
150	16	240 - 270	150	10	9.251 190	<b>16,63</b>

## Smaltitore per fiale Arnold/Marco, PP

- ! - Smaltimento completo delle fiale
- Il coperchio protegge dalla contaminazione

Per lo smaltimento sicuro e rapido di fiale HPLC. Grazie all'imbuto di sicurezza con un diametro del collo extra large, le fiale cadono facilmente attraverso l'apertura senza incepparsi o ostruirla. Il coperchio incernierato trattiene in modo sicuro i vapori di solvente e altri contaminanti.

- Per lo smaltimento di grandi quantità di fiale di campione
- Connessione per filtro a carbone attivo opzionale disponibile
- Altezza complessiva ridotta, adatta anche per armadi di stoccaggio di sicurezza (Marco)

**La fornitura include:** tanica da 10 l, imbuto di sicurezza



Arnold



Marco



Tipo	Volume nom. l	Dimensioni (L x P x H) mm	Filettatura	Ø imbuto mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Arnold	10	195 x 195 x 570	S90	185	1	6.328 027	<b>210,90</b>
Marco	10	180 x 180 x 450	S90	140	1	6.328 028	<b>167,78</b>

## Filtro di scarico, PP

Coperchio con aperture di ventilazione integrate e indicatore di durata. Il riempimento di carbone attivo è protetto da due membrane porose in PE. Ciò consente un flusso senza ostacoli dell'aria di scarico, i solventi vengono assorbiti dal carbone attivo e fuoriesce solo l'aria filtrata.



Tipo	Durata	Filettatura	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
		GL			<b>EUR</b>
Small	3 mesi	14	2	6.313 839	<b>74,24</b>
Medium	6 mesi	14	2	6.313 840	<b>123,26</b>
Large	12 mesi	14	2	6.313 841	<b>157,79</b>

## Vials LLG con collo Crimp ND 11, apertura piccola e grande (fondo piatto)



Capacità ml	diam.est. x alt. mm	Colore	Forma	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
1,5	11,6 x 32	chiaro	apertura larga	100	6.291 635	<b>7,65</b>
1,5	11,6 x 32	ambrato	apertura larga	100	6.263 047	<b>9,44</b>
1,5	11,6 x 32	ambrato, campo etichetta	apertura larga	100	6.291 636	<b>9,67</b>
1,5	11,6 x 32	chiaro, campo etichetta	apertura larga	100	6.290 019	<b>7,85</b>

## Tappi LLG tipo crimp ND11, Alluminio, assemblati



Type	Tappo	Setto	Durezza	Spessore mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
(1)	alluminio, argento, foro centrale	Gomma naturale rosso-arancione / TEF trasparente	60° shore A	1,00	100	9.003 441	<b>7,37</b>
(2)	alluminio, argento, foro centrale	Gomma naturale / Butile rosso-rancione / TEF trasparente	45° shore A	1,00	100	7.060 469	<b>8,31</b>
(3)	alluminio, argento, foro centrale	Silicone bianco / PTFE rosso	45° shore A	1,30	100	9.003 446	<b>12,36</b>
(4)	alluminio, argento, foro centrale	PTFE vergine, bianco	53° shore D	0,25	100	4.001 559	<b>9,62</b>
(5)	alluminio, argento, foro centrale	PTFE rosso / Silicone bianco / PTFE rosso	45° shore A	1,00	100	7.050 759	<b>25,63</b>
(6)	alluminio, argento, foro centrale	Gomma rossa / PTFE beige	45° shore A	1,00	100	6.291 637	<b>10,40</b>

## pH-metri FiveEasy™ pH F20

I misuratori da banco FiveEasy™ forniscono misure di pH/mV di alta qualità premendo semplicemente un bottone.

- Largo display, di facile lettura ed interpretazione, con tutte le informazioni visibili in una sola occhiata
- Cinque bottoni auto-esplicativi che rendono il funzionamento semplice e facile
- Incluso braccio porta-elettrodi

### La fornitura include:

Misuratore con istruzioni operative su CD, guida-rapida, dichiarazione di conformità, certificato di test, alimentatore, elettrodo pH 3 in 1 in plastica LE438, 1 bustina di tampone pH 4,01, pH 7,00 e pH 9,21.



### Caratteristiche

#### Range di misura (Accuratezza)

pH:	0.00 ... 14.00 pH
mV:	-2000 ... 2000 mV (±1 mV)
Temperatura:	0 ... 100 °C (0.5 °C)
Ingresso:	BNC, Cinch (NTC 30 kΩ)
Compensazione di temperatura:	ATC e MTC
Alimentazione:	100 ... 240 V/50 ... 60 Hz/12 V DC
Calibrazione:	3 punti, lineare, 4 gruppi di tamponi predefiniti

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
F20-Standard Kit	1	6.280 101	<b>EUR 523,27</b>

## Cartina indicatrice universale LLG, rotolo



Per la determinazione dei valori di pH. Rocchetto dispensatore in plastica con 1 rotolo da 5 m.

Range	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
pH			<b>EUR</b>
1 ... 14	10	4.667 570	<b>27,92</b>
1 ... 11	10	4.667 572	<b>27,92</b>

## Dispositivo di misura multiparametrico Liquiline Mobile CML18, Set 3 e Set 5



- Set completo
- Multimetro portatile
- Sensori digitali Memosens
- Facile sostituzione dei sensori

Dispositivo di misurazione portatile mobile per misurare vari parametri (pH/ORP, conduttività, temperatura, ossigeno disciolto) con sensori digitali Memosens. Tutti i dati dei sensori e i valori misurati possono essere trasferiti su tablet o smartphone tramite una connessione Bluetooth sicura. Con l'app gratuita Memobase Pro, tutte le misurazioni dei campioni possono essere archiviate, documentate e visualizzate in modo tracciabile e i sensori possono essere calibrati e regolati utilizzando una procedura guidata.

- Misurazione di pH, conduttività e ossigeno in un unico dispositivo
- Design piccolo e maneggevole
- Tutti i dati di calibrazione, la cronologia e i valori misurati vengono archiviati direttamente nell'elettrodo
- Funzione data logger per archiviare oltre 10000 valori misurati con ora, data e timbro ID campione
- Vero Plug & Play con sensori Memosens pre-calibrati consente un rapido cambio tra i parametri

Il dispositivo può essere caricato induttivamente tramite un pad (non incluso) o con il cavo dati e di ricarica USB in dotazione.

**Contenuto della fornitura SET 3:** Misuratore multiparametrico, cavo dati e di ricarica USB, elettrodo pH CPL51E

**Contenuto della fornitura SET 5:** Misuratore multiparametrico, custodia protettiva, cavo dati e di ricarica USB, elettrodo pH CPL51E, cavo di misurazione CYK20 (1,5 m), custodia da campo

Tipo	Dim. esterne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
CML18 (Set 3)	54 x 47 x 84	1	4.696 931	<b>EUR 729,81</b>
CML18 (Set 5)	54 x 47 x 84	1	4.699 886	<b>935,61</b>

## Soluzioni di conservazione per elettrodi pH



Soluzioni di conservazione. Studiate per estendere la vita utile del vostro elettrodo pH.

Capacità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml			<b>EUR</b>
100	1	9.040 945	<b>16,55</b>
500	1	9.040 944	<b>22,62</b>
1000	1	6.226 124	<b>38,20</b>

## Conduttimetro ProfiLine Cond 3310



**WTW**  
a xylem brand



Set completo

Il conduttimetro tascabile ProfiLine ha un alloggiamento impermeabile (IP 67) con una tastiera a membrana in silicone completamente sigillata con feedback tattile. Il dispositivo è dotato di un display grafico retroilluminato e di un menu di controllo. Una selezione di celle di conducibilità specifiche per l'applicazione copre tutti i compiti di misura.

Misuratore di conducibilità confortevole e versatile con data logger integrato, con controllo del tempo e memoria per 5000 registrazioni GLP per aumentare la raccolta dei dati. Controllato da menù, con display grafico retroilluminato per utilizzo sicuro e confortevole. Ampio range di celle conduttimetriche collegabili. Funzioni GLP di supporto, grande scelta di costanti di cella, compensazione automatica e manuale della temperatura (che può anche essere esclusa) con funzioni lineari e non lineari per acque pure e naturali ecc. secondo EN 27888.

**La fornitura include:** Set in valigetta con sonda conduttimetrica TetraCon 325 ed accessori.

### Caratteristiche

Range di misura/Risoluzione

Conducibilità: come Cond 3110, ma in aggiunta con  
0.00  $\mu\text{S}/\text{cm}$  ... 19.99  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (per  $K = 0,1 \text{ cm}^{-1}$ )  
0.000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  ... 1.999  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (per  $K = 0,01 \text{ cm}^{-1}$ )

TDS: 0 ... 1999 mg/l, 0.0 ... 199.9 g/l

Resistività

specifica: 0 ... 999 M $\Omega\text{cm}$

Memoria: 5000 registrazioni (valore misurato, temperatura, data, tempo, ID)

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Cond 3310 Set 1	1	9.774 400	<b>1.172,13</b>

## Stativo portaelettrodi LLG per 3 elettrodi



**LLG**  
LABWARE

Con condotto per il cavo. Per 3 elettrodi, 3 aperture con diam. 16 mm. Apertura aggiuntiva per sensore di temperatura. Tre giunti per alta flessibilità e opzioni di regolazione.

Base: 105 x 125 mm  
Peso della base: 0.7 kg  
Massima altezza braccio: 320 mm

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Stativo portaelettrodi LLG	1	6.286 248	<b>73,02</b>

## Standard di conducibilità, ISO 17034

**Reagecon**

Standard di conducibilità a base acquosa per la calibrazione di sensori di conduttività, controllo qualità, convalida del metodo e qualificazione dello strumento.

- Testato e certificato ISO 17034 a 25 °C
- Tracciabilità secondo N.I.S.T.
- Elevata accuratezza di  $\pm 1\%$  a 25 °C
- Fornito in flaconi HDPE da 500 ml

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
$\mu\text{S}/\text{cm}$			<b>EUR</b>
20	1	4.695 194	<b>213,39</b>
50	1	4.695 198	<b>213,39</b>
84	1	4.695 201	<b>55,76</b>
100	1	4.695 190	<b>213,39</b>
147	1	4.695 193	<b>55,76</b>
200	1	4.695 195	<b>213,39</b>
500	1	4.695 199	<b>213,39</b>
1000	1	4.695 191	<b>213,39</b>
1413	1	4.695 192	<b>55,76</b>
2000	1	4.695 196	<b>213,39</b>
3000	1	4.695 197	<b>213,39</b>
5000	1	4.695 200	<b>213,39</b>
10000	1	4.695 189	<b>213,39</b>

## Celle IDS di misura della conducibilità TetraCon® 925



Per il misuratore di conducibilità IDS



**WTW**  
a xylem brand

Per collegamento con **strumenti di misura WTW IDS.**

Cella intelligente digitale a 4 poli con sensore integrato di temperatura. Trasferimento automatico della costante di cella. Lunghezza cavo 1,5 m. Range di misura: da 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 2 S/cm.

Elettrodo	Stelo	Costante di cella	Lungh.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Grafite	Resina epossidica	$K = 0,475$	mm	1	7.653 077	<b>548,29</b>

## Termometro wireless XENA HOME



XENA HOME

Termometro wireless per il monitoraggio della temperatura esterna e del clima interno con temperatura e umidità. La temperatura esterna viene misurata in modalità wireless tramite il trasmettitore di temperatura in dotazione. La portata è di 100 m con una frequenza di trasmissione di 433 MHz. È possibile collegare fino a 3 trasmettitori di temperatura alla stazione base.

- Orologio radiocontrollato con data completa, correzione del fuso orario  $\pm 12$  ore
- I valori più alti e più bassi vengono salvati con ora e data, è possibile impostare un reset automatico
- Per montaggio a parete o in appoggio
- Ulteriori trasmettitori di temperatura possono essere ordinati separatamente con il numero di articolo 6.521 430

**La fornitura include:** stazione base, trasmettitore di temperatura

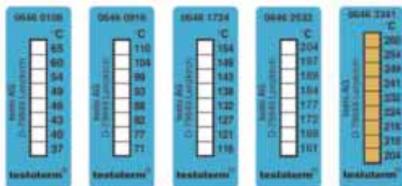
**Si prega di ordinare le batterie separatamente.**

### Caratteristiche

Umidità interna relativa:	10 ... 99%
Temperatura interna:	0 ... 50 °C
Temperatura esterna:	-40 ... 60 °C
Dimensioni (L x P x H):	82 x 27 x 140 mm
Peso:	128 g
Batteria/batteria ricaricabile:	2 x 1.5 V, AA

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
XENA HOME	1	6.521 429	<b>23,04</b>
Trasmettitore di temperatura con sensore via cavo	1	6.521 430	<b>9,79</b>

## Strisce termosensibili irreversibili testoterm®, 8 temperature



Strisce per 8 temperature. 5 tipi coprono l'intervallo di misurazione da 37 a 260 °C, ogni striscia visualizza 8 temperature diverse. Ogni striscia misura 50 x 18 mm.

Campo di misura °C	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
37 ... 65	10	9.246 002	<b>29,13</b>
71 ... 110	10	9.246 003	<b>27,22</b>
116 ... 154	10	9.246 004	<b>28,22</b>
161 ... 204	10	9.246 005	<b>28,22</b>
204 ... 260	10	9.246 006	<b>31,25</b>

## Termometro da laboratorio LT-105, con bottiglia in vetro



Termometro da laboratorio dalla forma ergonomica con funzione di allarme per il monitoraggio della temperatura.

- Funzione MAX/MIN
- Allarme Hi-Lo
- Sonda a cavo (sensore esterno) con circa 1 m di cavo
- °C/°F commutabile
- Con certificato di taratura a -18 °C e 4 °C

**La fornitura include:** termometro da laboratorio con sonda a cavo in un flacone di vetro da 30 ml inclusa bustina di Glysofor L per l'auto-riempimento, 1 batteria AAA, manuale operativo

### Caratteristiche

Temperatura interna:	-10 ... 50 °C
Temperatura esterna:	-50 ... 70 °C
Risoluzione:	0.1 °C
Accuratezza:	$\pm 1$ °C
Sensore ( $\varnothing$ x L):	5 x 2 mm
Lunghezza cavo:	1 m
Batteria/batteria ricaricabile:	1 batteria AAA

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
LT-105	1	4.691 794	<b>25,89</b>

## Data logger monouso TempLOG TS60



Ideale per il monitoraggio a basso costo della temperatura dei trasporti. Per la valutazione, il data logger è collegato all'interfaccia USB e viene generato automaticamente un report PDF.

- 60 giorni di runtime
- 10000 misurazioni ogni 10 minuti
- Display di allarme LED
- Certificato incluso
- Idoneo per alimenti secondo HACCP
- Conforme a EN12830 S,T,C,D,1 e GDP

### Caratteristiche

Range temperatura:	-30 ... 60 °C
Accuratezza:	$\pm 0.5$ °C at -20 °C ... 40 °C/ $\pm 1.0$ °C range rimanente
Risoluzione:	0.1 °C
Memoria:	10000 misure
Ciclo di registrazione:	60 giorni
Intervallo di campionamento:	10 minuti
Shelf life:	24 mesi
Dimensione (L x P x H):	69 x 33 x 5 mm
Peso:	10 g
Codice IP:	IP 67

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
TempLOG TS60	1	4.684 342	<b>8,34</b>

## Rifrattometro digitale RFM700



Dispositivo di misurazione robusto e completamente automatico con scala °Brix e compensazione automatica della temperatura fino a 20 °C conforme a ICUMSA per applicazioni impegnative nei settori alimentare, dello zucchero e delle bevande. Il rifrattometro può essere collegato a una stampante o a un PC da laboratorio e produrre risultati di misurazione in formati di stampa standard, CSV o PDF protetti.

- Ulteriori scale utente consentono la misurazione in vari formati (ad esempio RI, Öchsle, Baumé)
- Libreria integrata per scale utente
- L'equalizzazione della temperatura AG consente la calibrazione dell'intervallo per soluzioni AG
- Display a colori HD da 4" luminoso e ad alta risoluzione
- Due modalità di visualizzazione (rosso o colore)
- Tastiera alfanumerica
- Misurazione auto-sense "a mani libere"
- Misurazione ritardata
- La superficie piatta del prisma facilita la pulizia
- Scansione a fascio largo per campioni non omogenei
- Interfaccia USB (A), USB (B) ed Ethernet

**Caratteristiche**

Risoluzione:	0.1 °Brix 0.0001 RI
Temperatura:	5 ... 40 °C
Accuratezza temperatura:	±0.05 °C
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Tipo	Range di misura	Precisione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
RFM712-M	0 ... 50 °Brix 1,33 ... 1,42 RI	±0,1 °Brix ±0,0001 RI	1	4.694 483	<b>4.364,45</b>
RFM732-M	0 ... 100 °Brix 1,33 ... 1,54 RI	±0,1 °Brix ±0,0001 RI	1	4.694 484	<b>6.235,39</b>
RFM742-M	0 ... 100 °Brix 1,33 ... 1,54 RI	±0,04 °Brix ±0,00005 RI	1	6.317 586	<b>7.483,76</b>

## LLG-uniREFRACTO 5 pro



LLG-uniREFRACTO 5 pro è un rifrattometro portatile digitale compatto a 3 scale per misurare, ad esempio, Brix e indice di rifrazione di liquidi. Due scale sono preimpostate su 0 - 95% Brix e 1,33 - 1,54 RI, la terza scala può essere selezionata liberamente tra più di 45 scale diverse, tra cui Brix, indice di rifrazione, AdBlue®, °Baume, °Butyro, glicole etilenico %, cloruro di calcio % e peso specifico. Il funzionamento è rapido e semplice, la calibrazione può essere eseguita semplicemente con acqua distillata. L'alloggiamento impermeabile (IP 65) consente la pulizia sotto l'acqua corrente.

- Facile commutazione tra le tre scale
- Display LCD a 4 cifre
- Correzione automatica della temperatura
- Piatto campione in acciaio inox

**La fornitura include:** Rifrattometro, coperchio protettivo

**Caratteristiche**

Risoluzione:	0.1% Brix/0.0001 RI
Accuratezza:	±0.2% Brix/±0.0003 RI
Temperatura operativa:	5 ... 40 °C
Temperatura di misura campione:	5 ... 80 °C
Umidità relativa:	< 95%
Dimensioni (L x P x H):	120 x 55 x 35 mm
Peso:	180 g
Alimentazione:	2 x AAA/LR03
Codice IP:	IP 65
Garanzia:	3 anni

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
LLG-uniREFRACTO 5 pro	1	6.263 632	<b>271,15</b>

## Standards zuccherini (Brix)



Standards zuccherini certificati stabilizzati (Brix).

- Accreditati ISO 17025
- Incertezza di misura dello 0.11% per tutti i valori Brix a 20 °C
- I valori di Indice di Rifrazione Nominale sono presi dalle tabelle pubblicate ICUMSA sono riportati sul Certificato di Analisi
- Possono essere utilizzati con tutte le marche di Rifrattometri
- Durata 12 mesi
- Utile bottiglia contagocce di alta qualità in HDPE da 15 ml

Brix	Indice Rifrazione a 20 °C	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
%				<b>EUR</b>
0	1,332986 nD	1	6.264 212	<b>79,38</b>
5	1,340264 nD	1	6.265 876	<b>79,38</b>
10	1,347824 nD	1	6.257 923	<b>79,38</b>
15	1,355679 nD	1	6.263 260	<b>79,38</b>
20	1,363842 nD	1	6.264 889	<b>79,38</b>
30	1,381149 nD	1	6.258 368	<b>79,38</b>
40	1,399860 nD	1	7.660 408	<b>79,38</b>
50	1,420087 nD	1	6.258 369	<b>79,38</b>
60	1,441928 nD	1	6.265 875	<b>79,38</b>

Matracci volumetrici, vetro borosilicato 3.3, classe A, graduazioni blu, con tappi in PE, rivestiti



**ISOLAB**  
Laborgeräte GmbH

I matracci sono rivestiti con uno speciale rivestimento formulato che tiene insieme le parti rotte in caso di rottura.

- Conformità certificata, con certificato di lotto
- DIN EN ISO 1042
- Calibrati a contenere (IN)

Volume nominale ml	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
5	10/19	2	4.678 019	<b>19,08</b>
10	10/19	2	4.678 020	<b>19,54</b>
20	10/19	2	4.678 021	<b>21,65</b>
25	10/19	2	4.678 022	<b>22,91</b>
25	12/21	2	4.678 023	<b>23,95</b>
150	14/23	2	4.678 028	<b>43,49</b>
250	14/23	2	4.678 030	<b>53,56</b>
300	14/23	2	4.678 031	<b>59,28</b>
400	19/26	2	4.678 032	<b>64,04</b>

Matracci volumetrici trapezoidali, vetro Borosilicato 3.3, classe A, graduazioni blu



**BRAND**

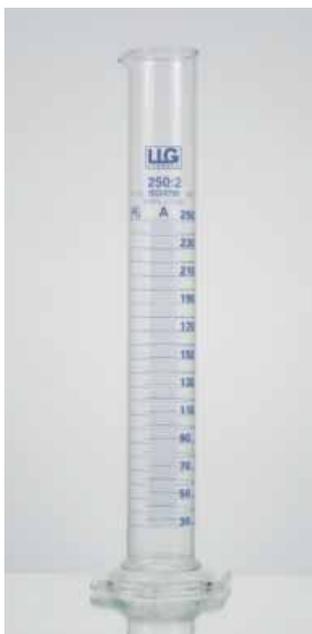
Tutti i matracci volumetrici BLAUBRAND® sono forniti con numero di lotto e certificazione di lotto inclusa nella confezione.

- DIN EN ISO 1042
- Marcatura DE-M
- Graduazioni ed iscrizioni in smalto blu ad elevato contrasto
- Calibrati a contenere (IN)

Volume nominale ml	Tolleranza ± ml	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
1	0,025	7/16	2	4.680 322	<b>21,97</b>
2	0,025	7/16	2	4.680 323	<b>21,97</b>
5	0,025	7/16	2	4.680 324	<b>21,97</b>
10	0,04	10/19*	2	4.680 325	<b>22,52</b>
20	0,04	10/19	2	4.680 326	<b>23,64</b>
25	0,04	10/19	2	4.680 327	<b>23,64</b>
50	0,06	12/21	2	4.680 328	<b>24,62</b>

\* Versione a collo largo

Cilindri graduati LLG, vetro borosilicato 3.3, forma alta, classe A



**LLG**  
LABWARE

Forma alta. Calibrato per contenere IN. Conformità certificata con ID lotto.

- DIN ISO 4788
- Con base esagonale e beccuccio
- Graduazione blu

Capacità ml	Divisione	Tolleranza ± ml	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
5	0,1	0,05	2	4.686 202	<b>8,74</b>
10	0,2	0,10	2	4.686 203	<b>8,74</b>
25	0,5	0,25	2	4.686 204	<b>9,29</b>
50	1,0	0,50	2	4.686 205	<b>9,93</b>
100	1,0	0,50	2	4.686 206	<b>11,84</b>
250	2,0	1,00	2	4.686 207	<b>17,88</b>
500	5,0	2,50	2	4.686 208	<b>24,72</b>
1000	10,0	5,00	1	4.686 209	<b>20,94</b>
2000	20,0	10,00	1	4.686 210	<b>38,48</b>

Pipette graduate, AR-glas®, classe AS, graduazione blu, tipo 2



**BRAND**

Tutte le pipette graduate BLAUBRAND® sono fornite con numero di lotto e un certificato di lotto per ogni confezione.

- DIN EN ISO 835
- Marcatura DE-M
- Marcature e iscrizioni in smalto blu ad alto contrasto
- Calibrato per l'erogazione (TD, EX)
- Tempo di attesa 5 secondi

Volume ml	Divisione	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 10 mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
0,5	0,01	0,006	360	12	4.689 247	<b>48,21</b>
1	0,01	0,007	360	12	4.689 248	<b>38,02</b>
2	0,02	0,01	360	12	4.689 250	<b>38,02</b>
2	0,1	0,01	360	12	4.689 251	<b>38,02</b>
5*	0,05	0,03	360	12	4.689 252	<b>45,79</b>
10*	0,1	0,05	360	12	6.322 138	<b>45,79</b>
20*	0,1	0,1	360	6	4.689 244	<b>46,48</b>
50*	0,1	0,2	450	6	4.689 246	<b>73,33</b>

\* Tampone in cotone

## Dispensatore per bottiglia Dispensette® Analog S

Il Dispensatore per bottiglia Dispensette® S rende il dosaggio di un liquido facile e sicuro.

- Nuovo tubo di scarico, con e senza valvola di ricircolo
- Forza minima necessaria per il funzionamento - in particolare con i dispositivi ad alto volume
- Autoclavabile (121 °C)
- Facile da calibrare e regolare al fine di conformarsi alla norma ISO 9001 e alle linee guida GLP
- Facile da smontare per la pulizia
- Marcatura DE-M
- Visualizzazione analogica del volume
- Volume di dosaggio rapidamente regolabile

Codice colore rosso. Ampia gamma di applicazioni, ideale per l'erogazione di reagenti aggressivi, ad esempio, acidi e basi concentrati come H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (tranne HCl, HNO<sub>3</sub> e HF), soluzioni saline e vari solventi organici. Con certificato di prestazione.

### La fornitura include:

Dispensatore per bottiglia Dispensette® S, marcato DE-M e con certificato delle prestazioni, tubo telescopico di riempimento, valvola di ricircolo (opzionale), attrezzo per montaggio e adattatori in PP.



Volume	Grad.	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Valvola di ricircolo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	ml	(± A%)	(≤ CV%)				EUR
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	no	1	9.284 380	289,17
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	si	1	9.284 381	333,37
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	no	1	9.284 459	289,17
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	si	1	9.284 462	333,37
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	no	1	9.284 384	289,17
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	si	1	9.284 385	333,37
1 - 10	0,20	0,5	0,1	no	1	9.284 386	289,17
1 - 10	0,20	0,5	0,1	si	1	9.284 387	333,37
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	no	1	9.284 388	378,16
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	si	1	9.284 389	423,43
5 - 50	1,00	0,5	0,1	no	1	9.284 390	415,67
5 - 50	1,00	0,5	0,1	si	1	9.284 391	450,78
10 - 100	1,00	0,5	0,1	no	1	9.284 392	559,58
10 - 100	1,00	0,5	0,1	si	1	9.284 393	597,93

## Micropipette a singolo canale Acura® manual 825, volume variabile

Con regolazione variabile del volume.



- Attivazione senza sforzo
- Regolazione intelligente e affidabile del volume
- Display digitale di precisione visibile in ogni momento
- Espulsore regolabile Justip™ adatto alla maggior parte dei puntali
- Sistema di calibrazione utente Swift-set
- Resistenza agli urti, ai raggi UV e all'autoclavaggio
- Garanzia di tre anni



Ergonomico e leggero

Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)			EUR
0.1 - 2	0.002	2.0	1.5	1	9.411 590	183,87
0.5 - 10	0.01	1.0	0.5	1	9.411 591	183,87
1 - 10	0.01	1.0	0.7	1	9.411 592	172,27
2 - 20	0.02	1.0	0.5	1	9.411 593	172,27
5 - 50	0.1	1.0	0.4	1	9.411 594	172,27
10 - 100	0.1	0.8	0.2	1	9.411 595	172,27
20 - 200	0.2	0.6	0.2	1	9.411 596	172,27
100 - 1000	1	0.5	0.2	1	9.411 597	172,27

## Puntali LLG per pipette a bassa ritenzione, PP, sterili

I puntali per pipette LLG con superfici interne idrofobiche assicurano il massimo recupero del campione e un pipettaggio ad alta precisione. Compatibili con tutti i marchi di pipette più comuni.



- I rack con codice colore facilitano l'identificazione del puntale
- Con graduazione del volume
- Senza metallo
- Senza DNasi e RNasi
- Autoclavabili



Rispetta l'ambiente



Solo per ricerca e sviluppo.

Capacità	Lungh.	Colore	Punta	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
µl	mm					EUR
10	31,2	Transparent	standard	960	4.694 457	34,14
10	45,8	Transparent	XL	960	4.694 458	34,14
200	53,4	Transparent	standard	960	4.694 459	34,14
1000	84,3	Transparent	standard	768	4.694 460	28,12

## Tanica LLG, PP, con manici



Tanica LLG con tappo a vite in PP per conservare e distribuire fluidi, soluzioni e altri liquidi. La pratica maniglia a spalla facilita il trasporto e il versamento.

- Con graduazione
- Autoclavabile
- Fondo stabile con angoli curvi
- A prova di perdite

Capacità	Dimens. (Ø x H)	Dimensione tappo	Ø collo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
l	mm	mm	mm			EUR
10	249 x 376	83	65	1	4.692.534	<b>31,41</b>
20	285 x 518	83	65	1	4.692.535	<b>44,67</b>
50	376 x 665	83	65	1	4.692.536	<b>77,99</b>

## Bottiglia LLG a bocca larga, HDPE, rettangolare



Bottiglia rettangolare salvaspazio a bocca larga con struttura a parete uniforme e robusta. Ideale per un facile riempimento, stoccaggio o trasporto di liquidi, polveri e granulati.

- Con tappo a vite
- Ottima resistenza chimica alla maggior parte di acidi, basi e alcoli
- Autoclavabile
- A tenuta stagna

Capacità	Dimensioni (L x P x H)	Dimensione tappo	Ø collo int.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm	mm			EUR
125	39,4 x 60,0 x 97,3	28	21,1	12	4.692.551	<b>10,76</b>
250	54,0 x 75,5 x 112,0	38	28,8	12	4.692.552	<b>17,22</b>
500	64,7 x 100,0 x 140,6	48	38,0	12	4.692.553	<b>24,31</b>
1000	70,2 x 125,2 x 175,0	53	43,7	6	4.692.554	<b>26,74</b>

## Beute Erlenmeyer, bocca stretta, DURAN®



DIN ISO 1773, con graduazione e bordo perlato. Con codice di rintracciamento (identificazione del lotto), certificato via Internet. Vetro tipo 1/vetro neutro secondo USP/EP e JP. Autoclavabile.

Capacità	Ø collo	Ø fondo	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm	mm			EUR
25**	22	42	75	10	6.322.373	<b>47,45</b>
50	22	51	90	10	6.322.374	<b>47,52</b>
100	22	64	105	10	6.322.375	<b>47,45</b>
200*	34	79	131	10	6.322.376	<b>47,52</b>
250	34	85	145	10	6.322.377	<b>48,10</b>
300*	34	87	156	10	6.322.378	<b>55,44</b>
500	34	105	180	10	6.322.379	<b>64,01</b>
1000	42	131	220	10	6.322.380	<b>105,49</b>
2000	50	166	280	10	6.322.381	<b>200,48</b>

\* Non conforme alla norma DIN, \*\*senza codice di rintracciabilità

## Beute Erlenmeyer DURAN® Super Duty, collo largo



Con graduazioni approssimative. Bordo rinforzato e robusto e maggiore resistenza meccanica per impieghi gravosi. Vetro di tipo I/vetro neutro secondo USP, EP e JP. Con codice di tracciamento (identificazione del lotto). Certificato disponibile tramite Internet. Autoclavabile.

Capacità	Ø collo	Ø fondo	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm	mm			EUR
100	34	64	105	1	9.141.280	<b>7,77</b>
250	50	85	140	1	9.141.281	<b>7,86</b>
500	50	105	175	1	9.141.282	<b>9,36</b>
1000	50	131	220	1	9.141.283	<b>14,79</b>

## Bottiglie a bocca larga collo GLS 80®, DURAN®, chiare, con tappo a vite



Bottiglia da laboratorio con collo largo GLS 80® (diametro 80 mm), autoclavabile e resistente a temperature fino a 500 °C. Vetro neutro/tipo 1 conforme a USP/EP. Con codice Retrace (identificazione del lotto). Certificato disponibile tramite Internet. Con tappo a vite in PP e anello versatore (autoclavabile e resistente a temperature fino a 140 °C). Con codice di Rintracciabilità (identificazione Lotto). Certificato disponibile online.

Capacità	Diam.	Altezza senza tappo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm			EUR
250	95	105	1	9.071.896	<b>10,40</b>
500	101	152	1	9.284.510	<b>13,78</b>
1000	101	222	1	9.284.511	<b>16,72</b>
2000	136	252	1	9.284.512	<b>33,39</b>
5000	182	314	1	9.284.513	<b>133,85</b>



Imbuto separatore secondo Squibb LLG, vetro borosilicato 3.3



Imbuto separatore secondo Squibb con rubinetto in PTFE.

- DIN ISO 4800
- Con giunto smerigliato standard e tappo
- Graduazione bianca

Volume nominale ml	Ø Foro mm	Dimensioni rettificata NS	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
50	2,5	19/26	1	4.686 263	<b>23,47</b>
100	2,5	19/26	1	4.686 264	<b>24,32</b>
250	4	29/32	1	4.686 265	<b>26,51</b>
500	4	29/32	1	4.686 266	<b>29,51</b>
1000	6	29/32	1	4.686 267	<b>41,27</b>
2000	6	29/32	1	4.686 268	<b>60,26</b>

Pallone a forma a pera con giunto smerigliato standard, vetro borosilicato 3.3



Con giunto rettificato standard e iscrizioni bianche.

Volume nominale ml	Dimens. (Ø x H) mm	Dimensioni rettificata NS	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
10	31 x 75	14/23	1	4.686 145	<b>3,65</b>
25	42 x 90	14/23	1	4.686 146	<b>4,37</b>
50	51 x 100	14/23	1	4.686 147	<b>5,40</b>
50	51 x 100	29/32	1	4.686 150	<b>6,32</b>
100	64 x 130	14/23	1	4.686 148	<b>6,26</b>
100	64 x 130	29/32	1	4.686 151	<b>8,08</b>
250	85 x 150	14/23	1	4.686 149	<b>8,20</b>

Teste paraspruzzi LLG, dritte, vetro borosilicato 3.3



Dritto, con cono e presa standard rettificati.

Cono	Raccordo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
NS	NS			<b>EUR</b>
14/23	14/23	2	4.686 184	<b>18,75</b>
29/32	29/32	1	4.686 185	<b>12,35</b>

Matracci LLG a fondo tondo con giunto smerigliato standard, vetro borosilicato 3.3



Con giunto rettificato standard e scritta bianca. Secondo DIN ISO 4797.

Capacità ml	Dimensioni rettificata NS	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
50	14/23	90	2	4.686 126	<b>9,03</b>
50	19/26	90	2	4.686 127	<b>9,03</b>
50	24/29	90	2	4.686 128	<b>9,44</b>
100	14/23	105	2	4.686 130	<b>8,31</b>
100	19/26	105	2	4.686 131	<b>8,31</b>
100	24/29	105	2	4.686 132	<b>8,31</b>
250	19/26	140	2	4.686 136	<b>9,56</b>
250	24/29	140	2	4.686 135	<b>9,56</b>
500	24/29	163	2	4.686 137	<b>13,69</b>
500	45/40	163	2	4.686 139	<b>20,46</b>
1000	24/29	200	1	4.686 140	<b>9,38</b>
1000	45/40	200	1	4.686 142	<b>14,72</b>
2000	45/40	240	1	4.686 144	<b>22,18</b>

## Asta di pulizia per camera bianca CR/A



Supporto flessibile per la pulizia di aree difficili da raggiungere e spazi ristretti.

- Autoclavabile
- Impugnatura ClinoConnect Lock
- Meccanismo di blocco
- Pulizia di aree difficili da raggiungere e spazi interstiziali stretti
- Materiale impugnatura: poliammide, rinforzata con fibra di vetro
- Materiale aletta: plastica Purell, filo di silicio manganese FE

Dimensioni (Prof. x Lungh.) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
30 x 650	1	4.692.744	<b>50,90</b>

## Copertura monouso per camera bianca CR/A



Pulizia di aree difficili da raggiungere. Autoclavabile.

Dimensioni (Prof. x Lungh.) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
500 x 40	5	4.692.745	<b>25,24</b>
500 x 40	5	4.692.746	<b>18,01</b>

## Sedia per camera bianca ESD WS 1720 RR ESD



- Schienale rivestito in similpelle, colore: nero, (L sopra/sotto x A: 340/445 x 515 mm), inclinazione schienale: da -10° a +8°
- Sedile rivestito in similpelle, colore: nero, (L dietro/davanti x P: 480/510 x 470 mm), inclinazione seduta: da -4° a +10°
- Colonna cromata, con copricolonna
- Base a cinque razze, lucidata con doppie ruote conduttive
- Sedia conduttiva per scaricare l'elettricità statica, resistenza elettrica: 6 x 10<sup>6</sup> Ohm
- Certificata per camere bianche di classe 5 secondo DIN EN ISO 14644-1
- 5 anni di garanzia

Regolazione altezza seduta mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
510-630	1	4.661.513	<b>593,55</b>

## Salviette per camera bianca ASPURE, poliestere



Numero di particelle e di residui di evaporazione estremamente basso. La formazione di polvere e lanugine dalla superficie di taglio è minimizzata grazie alla tecnica di taglio al laser. L'uso di fibre lunghe in poliestere evita la generazione di residui.

- Maglia realizzata al 100% in poliestere
- Taglio laser
- Pulite con acqua ultrapura
- Confezione doppia

Dimensioni mm	Camera bianca Classe	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
229 x 229	ISO 5	1 x 150 pezzi	150	4.659.070	<b>22,29</b>

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



Salviette igieniche da laboratorio in scatola dispensatrice.

- Contiene 150 salviette doppio-velo, bianche, 210x220 mm
- Fortemente assorbenti ed ultra soffici
- 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, **da ordinare separatamente.**

Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Cartone con 30 scatole da 150 salviette	30	9.413 220	<b>EUR 50,92</b>

### Asciugamani monouso in rotoli



Descrizione	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				<b>EUR</b>
naturali, 1-velo	6 rotoli con 840 strappi	6	7.659 047	<b>28,71</b>
blu, 2-veli	6 rotoli con 395 strappi	6	7.659 048	<b>33,39</b>
naturali, 2-veli	10 rotoli con 142 strappi	10	7.670 997	<b>24,27</b>

### Spazzola manuale, PP



- Setole morbide
- Per rimuovere particelle fini
- Adatta per il contatto con alimenti
- Per codifica colore
- Autoclavabile

Lungh. di setole mm	Lungh. totale mm	Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
50	330	verde	1	4.666 176	<b>7,74</b>
50	330	blu	1	4.666 177	<b>7,74</b>
50	330	rosso	1	4.666 178	<b>7,74</b>
50	330	bianco	1	4.666 179	<b>7,74</b>
50	330	giallo	1	4.666 180	<b>7,74</b>

### Paletta per polveri, PP



- Forma ergonomica
- Adatta per alimenti
- Per codifica colore
- Autoclavabile

Lungh. mm	Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
330	verde	1	4.666 171	<b>8,45</b>
330	blu	1	4.666 172	<b>8,45</b>
330	rosso	1	4.666 173	<b>8,45</b>
330	bianco	1	4.666 174	<b>8,45</b>
330	giallo	1	4.666 175	<b>8,45</b>

## Sistemi di misura del BOD OxiTop®-i IS 6/12



- Facile da usare
- Per 6 o 12 campioni



Sistema di misurazione respirometrica di facile utilizzo per determinare la domanda biologica di ossigeno (BOD). La BOD può essere determinata simultaneamente in un massimo di 6 o 12 campioni.

- Nessuna diluizione del campione richiesta
- Lettura diretta del BOD, dell'andamento temporale e dei valori intermedi sul display grafico delle teste di misura
- Immissione del volume di campione utilizzato direttamente sulla testa di misura
- Tempo di monitoraggio tra 1 e 7 giorni
- Visualizzazione permanente dello stato attuale su ogni testa di misura
- Teste di misura colorate con identificazione numerica del campione regolabile

### La fornitura include:

#### OxiTop®-i IS 6:

6 teste di misura (3 blu, 3 grigie), 6 bottiglie campione PF600, 6 custodie in gomma, palloni di misurazione del traboccamento, 6 bacchette di agitazione, dispositivo di rimozione delle bacchette di agitazione, piattaforma di agitazione SI 6

#### OxiTop®-i IS 12:

12 teste di misura (6 blu, 6 grigie), 12 bottiglie campione PF600, 12 custodie in gomma, palloni di misurazione del traboccamento, 12 bacchette di agitazione, dispositivo di rimozione delle bacchette di agitazione, piattaforma di agitazione SI 12

Per il funzionamento è necessaria un'incubatrice OxiTop®-i IS. Da ordinare separatamente.

### Caratteristiche

Range pressione:	500 ... 1250 hPa
Range BOD:	0 ... 4000 mg/l
Display:	Grafico LCD, retro-illuminato
Alimentazione teste di misura:	1 x CR 2450
Alimentazione piattaforma di agitazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
OxiTop®-i IS 6	1	7.940 936	<b>2.919,41</b>
OxiTop®-i IS 12	1	4.667 879	<b>5.032,15</b>

## Standard di calibrazione TOC



Gli standard di Carbonio Organico Totale (TOC) sono realizzati con materie prime ad alta purezza e sono adatti per la calibrazione degli analizzatori di TOC con elevata accuratezza. Questi standard sono indipendenti, tracciabili e certificati. TOC750P contiene conservanti.

Concentrazione	Precisione	Confezione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	(±)				EUR
5 ppm	5%	bottiglia di vetro ambrato	1	6.235 803	<b>90,46</b>
10 ppm	5%	bottiglia di vetro ambrato	1	4.012 105	<b>90,46</b>
15 ppm	5%	bottiglia di vetro ambrato	1	6.268 502	<b>90,46</b>
20 ppm	5%	bottiglia di vetro ambrato	1	4.012 106	<b>122,11</b>
25 ppm	5%	bottiglia di vetro ambrato	1	6.317 555	<b>122,11</b>
30 ppm	5%	bottiglia di vetro ambrato	1	6.268 503	<b>167,35</b>
50 ppm	5%	bottiglia di vetro ambrato	1	6.235 238	<b>90,46</b>
100 ppm	1%	Bottiglia a doppio collo in HDPE	1	4.012 107	<b>90,46</b>
250 ppm	1%	Bottiglia a doppio collo in HDPE	1	4.012 108	<b>90,46</b>
500 ppm	1%	Bottiglia a doppio collo in HDPE	1	6.210 157	<b>90,46</b>
1000 ppm	0,5%	Bottiglia a doppio collo in HDPE	1	6.231 121	<b>122,11</b>
2000 ppm	0,5%	Bottiglia a doppio collo in HDPE	1	6.253 516	<b>90,46</b>
5000 ppm	0,5%	Bottiglia a doppio collo in HDPE	1	6.312 855	<b>167,35</b>

## Bottiglie per ossigeno disciolto, vetro soda-lime



Secondo Winkler. Per determinare l'ossigeno disciolto in acqua. Il volume misurato è accurato a  $\pm 0,01$  ml. Con campo di etichettatura bianco. Ogni bottiglia è regolata con il tappo corrispondente. Tappo e bottiglia non sono quindi intercambiabili. Assegnazione chiara di bottiglia e tappo tramite numerazione a coppie.

Volume nominale ml	NS	Snap-on clip	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
					EUR
100 - 150	14/23	4.684 046	1	9.304 038	<b>18,43</b>
250 - 300	19/26	4.684 047	1	9.304 048	<b>21,01</b>

## Morsetti per bombole per la determinazione dell'ossigeno secondo Winkler



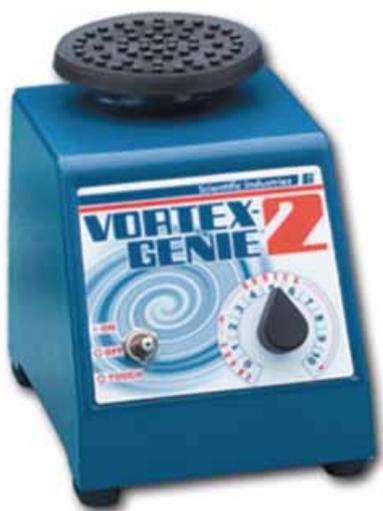
Acciaio inox, nichelato. Per fissare il tappo NS.

Per bottiglie ml	Per	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				EUR
100 ... 150	NS 14/23	1	4.684 046	<b>6,64</b>
250 ... 300	NS 19/26	1	4.684 047	<b>6,71</b>

## Agitatori Vortex-serie-Genie® 2



- I più venduti
- Qualità comprovata



Agitatori robusti ed affidabili per veloci agitazioni e miscele di campioni. Velocità variabile per agitazione precisa, da gentile a vigorosa. Ampio range di attacchi per provette, piastre o altri contenitori. Controllo a "Mani libere" o a "Tocco".

**La fornitura include:** Agitatore vortex, Piattaforma (Ø 76 mm) con copertura in gomma, coppetta Pop-off

### Caratteristiche

Movimento di agitazione:	orbitale
Speed display/Timer:	Scala
Range velocità:	600 - 2700 rpm
Dimensioni (L x P x H):	165 x 122 x 165 mm
Condizioni ambientali ammesse:	da 0 a 38 °C al 95% rh
Peso:	4 kg
Alimentazione:	230 V, 50/60 Hz

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
<b>EUR</b>				
Vortex Genie® 2	EU	1	9.730 060	<b>275,93</b>
Vortex Genie® 2	UK	1	6.251 939	<b>275,93</b>
Vortex Genie® 2	CH	1	6.235 684	<b>275,93</b>

## Provette LLG per microcentrifuga, PP, con coperchio Safe-Lock



Le provette per microcentrifuga LLG sono versatili e adatte per applicazioni di laboratorio generiche come incubazione, centrifugazione e conservazione di campioni. Con un coperchio Safe-Lock a tenuta stagna, che impedisce l'apertura involontaria del coperchio durante la centrifugazione.

- Area di etichettatura smerigliata sul coperchio
- La membrana del coperchio può essere facilmente forata
- Facile apertura e chiusura con una mano
- Linee di graduazione per il controllo visivo del volume
- Senza RNasi e DNasi

Volume	Forma	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
<b>EUR</b>				
1,5	Conica	1000	6.490 852	<b>15,83</b>
2,0	Tonda	1000	6.490 853	<b>18,09</b>

## Provette economiche per centrifuga LLG, PP



- Con tappi piatti in PE
- Con fondo conico (15 e 50 ml) o con fondo auto-portante (50 ml)
- Graduazioni nere del volume, di facile lettura
- Con larga area scrivibile smerigliata
- Graduazioni incise al fondo conico di ogni provetta
- Velocità max. di rotazione fino a 12000 x g per provette con fondo conico e 6000 x g per provette autoportanti
- Autoclavabili a 121 °C e congelabili fino a -80 °C
- Prive di pirogeni
- Prive di DNase e RNase

Capacità	Descrizione	Forma	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
<b>EUR</b>					
15	Sterili, in sacchetto da 25 pezzi	conica	500	4.668 482	<b>67,81</b>
50	Sterili, in sacchetto da 25 pezzi	conica	500	4.668 483	<b>81,61</b>
50	Sterili, in sacchetto da 25 pezzi	con orlo	500	4.668 486	<b>90,61</b>
15	Asettiche, sfuse	conica	500	6.270 403	<b>54,86</b>
50	Asettiche, sfuse	conica	500	6.270 404	<b>68,80</b>
50	Asettiche, sfuse	con orlo	500	6.270 405	<b>71,34</b>

## Rack per provette Mega Rack®, ABS



- Conserva un'elevata quantità di campioni eliminando la necessità di più rack
- Griglia alfanumerica per una rapida localizzazione e recupero delle provette
- Materiale robusto e leggero per un facile trasporto

Per provette	Numero posti	Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
<b>EUR</b>					
50	100	Blu	1	6.492 925	<b>43,97</b>
50	100	Bianco	1	6.492 926	<b>43,97</b>

## Agitatore magnetico con riscaldamento LLG-uniSTIRRER 3 pro, set completo

- ! - Set completo
- Nuovo design

Agitatore magnetico universale con un rapporto qualità-prezzo eccezionale e un design nuovo e migliorato.

- Piastra in acciaio inox con rivestimento ceramico
- Controllo digitale della velocità e della temperatura
- Display LED
- Display "HOT" per superfici calde, anche quando il dispositivo è spento

### La fornitura include:

Agitatore magnetico,  
sonda di temperatura  
PT1000, asta, supporto



**LLG**  
LABWARE

WARRANTY  
**3**  
YEARS

### Caratteristiche

Volume massimo di agitazione:	3 l
Velocità:	200 ... 1500 rpm
Temperatura di riscaldamento:	Ambiente ... 280 °C
Ø area di lavoro:	135 mm
Materiale del piano di agitazione:	Acciaio inox/ceramica
Temperatura ambiente ammessa:	5 ... 40 °C
Dimensioni (L x P x H):	220 x 160 x 95 mm
Peso:	1400 g
Alimentazione:	200 ... 240 V/100 ... 120 V, 50/60 Hz
Codice IP:	IP 21

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				EUR
LLG-uniSTIRRER 3 pro	EU	1	6.263 400	<b>218,18</b>
LLG-uniSTIRRER 3 pro	UK	1	6.263 401	<b>231,55</b>

## Agitatore magnetico multiposizione con riscaldamento Multi-HS digital

Per agitazione e riscaldamento sincroni a temperature omogenee fino a 120 °C.

- Il motore senza spazzole garantisce una velocità costante
- La tecnologia SpeedServo™ mantiene costante la velocità quando cambia la viscosità



**VELP**  
SCIENTIFICA

### Caratteristiche

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
Multi-HS 6	1	4.678 195	<b>1.322,94</b>
Multi-HS 15	1	4.678 196	<b>2.098,64</b>

### Multi-HS 6 // Multi-HS 15

Quantità max. agitabile per posizione agitante (H <sub>2</sub> O):	400 ml // 250 ml
Numero di posizioni agitanti:	6 // 15
Range temperatura:	0 ... 120 °C
Range velocità:	100 ... 1000 min <sup>-1</sup>
Timer:	1 min ... 99 h : 59 min
Dimensioni piastra:	223 x 432 mm
Distanza tra posizioni agitanti:	100 mm // 74 mm
Dimensioni (L x P x H):	240 x 550 x 65 mm
Alimentazione:	230 V/50 ... 60 Hz

## Agitatore magnetico per colture cellulari con controllo esterno, bioMIXdrive 1/2/3/4



**2mag**  
magnética motion

Made in Germany

Grazie al controllo esterno, questi agitatori magnetici sono adatti per l'uso in forni, incubatori, armadi di sicurezza o per il funzionamento subacqueo, a seconda del dispositivo.

- Per un uso a lungo termine, ad esempio, in incubatori a CO<sub>2</sub>
- Alloggiamento completamente sigillato
- 3 anni di garanzia
- Made in Germany

### Si prega di ordinare sempre le unità di controllo separatamente.

### Caratteristiche

Max. quantità agitabile (H <sub>2</sub> O):	5 ... 5000 ml
Condizioni operative concesse:	-10 fino a +50 °C (al 100% umidità) +50 °C immerso in acqua
Alloggiamento:	Acciaio inox
Codice IP:	IP 68

Tipo	Posizioni agitazione	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
					EUR
bioMIXdrive 1	1	180 x 180 x 38	1	9.645 950	<b>572,13</b>
bioMIXdrive 2	2	130 x 270 x 38	1	9.645 978	<b>1.045,64</b>
bioMIXdrive 3	3	130 x 410 x 38	1	9.645 979	<b>1.519,93</b>
bioMIXdrive 4	4	270 x 270 x 38	1	9.645 980	<b>1.956,75</b>

## Unità di controllo bioMixdrive



### bioMIXcontrol

Unità di controllo per 1 bioMIXdrive 1/2/3/4, impostazione della potenza (10 livelli), display digitale, alloggiamento in acciaio inox, garanzia di 3 anni.

### bioMIXcontrol S

Identico al bioMIXcontrol, ma con struttura impilabile e pannello di controllo verticale.

### Caratteristiche

Velocità:	5 ... 250 rpm
Temperatura ambiente ammessa:	0 ... 40 °C (at 80% r. H.)
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Codice IP:	IP 20

Tipo	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				EUR
bioMIXcontrol	200 x 155 x 38	1	9.645 951	<b>1.202,32</b>
bioMIXcontrol S	215 x 120 x 57	1	9.645 981	<b>1.202,32</b>

## Agitatori ad asta LS

**!** Set completo

Agitatori ad asta resistenti per liquidi a bassa e alta viscosità. Con protezione da sovraccarico, sovratemperatura e sovracorrente. Per utilizzi generali. Miscela fluidi con viscosità medio-basse fino a 25000 mPas.  
- Nessuno strumento richiesto per il montaggio dello strumento di agitazione

**Set con asta di supporto e base, doppio morsetto e albero di agitazione con lama fissa**

### Caratteristiche

Volume (H:O):	25 l
Viscosità (max.):	25000 mPas
Range di velocità:	50 ... 2000 rpm
Potenza motore:	120 W
Coppia (max.):	40 Ncm
Gamma Chuck:	Ø 1 ... 10 mm
Display:	Analogico
Dimensioni (L x P x H):	80 x 196 x 215 mm
Peso:	2,3 kg
Codice IP:	IP 40
Alimentazione:	110 ... 230 V, 50/60 Hz
Garanzia:	3 anni



## Agitatore per micropiastre MultiPlate Genie®

**!** Per la preparazione PCR



Agitatore per una miscelazione vigorosa e uniforme con vortice fino a 4 micropiastre.

- Velocità variabile regolabile
- Timer o funzionamento continuo
- Funzione impulsi programmabile: da 0,1 sec a 99 min
- Può essere utilizzato in celle frigorifere e incubatori (tranne incubatori a CO<sub>2</sub>)

Tipo di movimento:	orbitale
Colpo agitazione:	1 mm
Velocità:	500 ... 2700 rpm
Timer:	1 ... 99 min
Numero di piatti:	4
Temperatura ambiente ammessa:	0 ... 38 °C , 95% RH
Dimensioni (L x P x H):	250 x 380 x 150 mm
Peso:	6 kg
Alimentazione:	230 V, 50 Hz

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
LS Package	EU	1	4.666 711	<b>861,10</b> EUR

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
MultiPlate Genie®	EU	1	4.688 684	<b>726,14</b> EUR
MultiPlate Genie®	UK	1	4.688 685	<b>726,14</b> EUR
MultiPlate Genie®	CH	1	4.688 686	<b>726,14</b> EUR

## Miscelatori a rulli LLG uniROLLER 6 easy e pro



easy



pro

### Caratteristiche

Tipo di movimento:	dondolante e rotolante
Ampiezza:	24 mm
Velocità:	0 ... 70 rpm
Timer (LLG-uniROLLER 6 pro):	1 ... 1199 min
Carico max.:	4 kg
Temperatura ambiente ammessa:	5 ... 40 °C
Umidità max.:	80% RH
Dimensioni (L x P x H):	260 x 450 x 120 mm
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Codice IP:	IP 21

Agitatori a rulli, analogici o digitali con 6 rulli, per una miscelazione efficiente.

- Velocità massima 70 rpm

### LLG uniROLLER 6 easy:

- Controllo analogico

### LLG uniROLLER 6 pro:

- Display LCD
- Funzionamento continuo o con timer



Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
LLG-uniROLLER 6 easy	EU	1	6.263 645	<b>214,03</b> EUR
LLG-uniROLLER 6 easy	UK	1	6.263 646	<b>208,53</b> EUR
LLG-uniROLLER 6 pro	EU	1	6.263 647	<b>422,71</b> EUR
LLG-uniROLLER 6 pro	UK	1	6.263 648	<b>437,62</b> EUR

## Misuratore di umidità mod. DBS 60-3

**!** Con finestra di visualizzazione

**KERN**



Misuratore di umidità moderno con 10 memorie e display grafico

- Riscaldatore in vetro al quarzo alogeno da 400 W
- LCD retroilluminato, altezza cifre 15 mm: tempo di essiccazione precedente, temperatura attuale, unità per la visualizzazione dei risultati, contenuto di umidità attuale in %, modalità di essiccazione/visualizzazione dello stato di essiccazione
- L'ultimo valore misurato rimane sul display finché non viene sostituito da una nuova misurazione
- Visualizzazione di data e ora di serie
- 10 piastre campione incluse

### Caratteristiche

Leggibilità:	0,01% o 0,001 g
Range di pesata, max:	60 g
Riproducibilità con campione da 2 g:	0,15%
Riproducibilità con campione da 10 g:	0,02%
Range temperatura:	50 ... 200 °C
Dimensioni:	204 x 336 x 167 mm

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			<b>EUR</b>
DBS 60-3	1	9.901 441	<b>1.126,60</b>

## Spatole LLG a cucchiaio, acciaio 18/10



**LLG**  
LABWARE

- Un lato con cucchiaio incurvato
- Un lato con spatola dritta, triangolare

Dimensioni Cucchiaio (L x Largh.)	Dimensioni Spatola (L x Largh.)	Lungh. totale	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	mm	mm			<b>EUR</b>
35 x 15	25 x 13	150	1	9.150 800	<b>5,08</b>
35 x 15	25 x 13	180	1	9.150 801	<b>6,03</b>
35 x 15	25 x 13	210	1	9.150 802	<b>6,56</b>
35 x 15	25 x 13	250	1	9.150 073	<b>5,98</b>
35 x 15	25 x 13	300	1	9.150 074	<b>6,54</b>

## Vaschette LLG, alluminio



**LLG**  
LABWARE

Vaschette portacampioni in alluminio di alta qualità, per determinazione umidità.

Descrizione	Diam.	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	mm	mm			<b>EUR</b>
Vaschetta	90	7	80	6.282 670	<b>13,56</b>
Vaschetta	100	7	80	6.265 408	<b>13,85</b>
Vaschetta con bordatura	100	7	80	6.281 537	<b>13,85</b>

## Navicelle di pesata LLG, PS, forma a diamante, antistatiche



**LLG**  
LABWARE

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 una forma a diamante che si flette facilmente, per effettuare versamenti precisi, e da un ampio fondo piatto che resiste al ribaltamento.

Capacità	Colore	Dimensioni	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml		mm			<b>EUR</b>
5	Bianco	55 x 35 x 6	1000	9.900 788	<b>18,68</b>
30	Bianco	85 x 65 x 14	500	9.950 194	<b>14,23</b>
100	Bianco	125 x 100 x 19	250	9.950 195	<b>20,84</b>

## Navicelle di pesata, vetro



Prodotte in vetro Borosilicato 3.3 di alta qualità. Ideali per polveri e granuli, dispensati tramite stelo tubolare. Forma a imbuto per espulsione senza perdita del campione di pesata.

Capacità	Lungh.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm			<b>EUR</b>
3	52	1	9.301 066	<b>8,95</b>
6	56	1	9.301 067	<b>9,88</b>
10	80	1	9.301 068	<b>13,75</b>

## Bilance di precisione Explorer® EX



EX6202

- Schermo tattile VGA a colori ad alta risoluzione, multilingue, con simboli per un facile utilizzo
- Applicazione: funzioni di pesatura (17 unità di pesatura più unità di pesatura libere), conteggio pezzi, pesatura percentuale, pesatura animali/pesatura dinamica, controllo peso, pesatura di riempimento, totalizzazione, formulazione, pesatura differenziale, determinazione della densità, mantenimento del valore massimo, calcolo degli ingredienti, calibrazione pipette, funzione lordo/netto/tara
- Interfacce: interfacce di comunicazione facilmente accessibili (USB, RS232), 3° slot aggiuntivo per la comunicazione (Ethernet o 2° RS232). Uscita dati secondo GMP/GLP con ora e data, trasmissione dati diretta
- Costruzione: alloggiamento in metallo, guscio superiore in ABS, piatto di pesatura in acciaio inox, paravento in vetro con sportello incernierato nella parte superiore, coperchio di protezione sostituibile
- Attrezzatura: design del display modulare con angolazione regolabile (montaggio sull'alloggiamento, sulla parete o su un supporto). Calibrazione interna automatica AutoCal. Livella a bolla illuminata. Impostazioni ambiente e pressione selezionabili. Gancio di pesatura sottopavimento integrato. Coperchio di protezione per la manodopera. Interruttore di blocco per il software

Tipo	Portata	Precisione	Dimens. Piatto	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	g		mm			EUR
EX1103	1100	1 mg	Ø 130	1	9.902 379	<b>4.026,26</b>
EX6202	6200	0,01 g	190 x 200	1	9.902 384	<b>3.217,03</b>
EX10201	10200	0,1 g	190 x 200	1	9.902 388	<b>2.497,34</b>

## Navicelle di pesata MN 808, Carta. Senza azoto



Confezione da 100 pezzi.

Tipo	Largh.	Lungh.	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	mm	mm	mm			EUR
MN 808	10	58	10	100	9.301 069	<b>75,60</b>

Altre dimensioni e modelli disponibili a richiesta.

## Bilance Analitiche Pioneer® PX



Bilance economiche ad alte prestazioni con elevata precisione e ripetibilità per applicazioni in laboratorio, industria e didattica. Per pesata di base, conteggio pezzi, pesata percentuale, pesata dinamica e determinazione della densità.

- Display LCD retroilluminato a 2 righe
- 4 tasti rapidi consentono le modalità di pesata più comuni
- Schermo antivento
- Interfaccia USB e RS 232 per lo scambio di dati con PC e PLC
- Punti di calibrazione span selezionabili dall'utente
- Orologio in tempo reale con dati GLP/GMP
- Alloggiamento inferiore in metallo fuso, piatto di pesata estraibile in acciaio inox
- Gancio integrato per pesata sotto il piano della bilancia
- Auto-tara
- Indicatore di sovraccarico, sottocarico e stabilità
- Menù in 4 lingue

### Caratteristiche

Range temperatura ambiente ammessa:	10 ... 30 °C
Altezza interna schermo antivento:	235 mm
Dimensioni (L x P x H):	209 x 321 x 309 mm
Peso:	4.5 kg
Alimentazione:	100 ... 240 V/ 50/60 Hz

Tipo	Portata	Precisione	Diam. piastra	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	g	mg	mm			EUR
PX85	82	0,01	80	1	4.663 322	<b>2.338,15</b>
PX225D*	82 / 220	0,01 / 0,1	80	1	4.663 324	<b>2.427,70</b>
PX124	120	0,1	90	1	4.663 327	<b>1.147,52</b>
PX224	220	0,1	90	1	4.663 330	<b>1.237,06</b>
PX224/E**	220	0,1	90	1	4.663 329	<b>1.094,45</b>

\*Doppio range, \*\*calibrazione esterna

## Pennello LLG per bilancia, con manico in legno



Pennello a setole fini per pulizia bilance con terminale appuntito e manico in legno nero. Attrezzo eccellente per pulizia delle navicelle di pesata, piatti di pesata e bilance analitiche.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Pennello LLG per sistemi di pesatura	1	6.267 404	<b>11,31</b>

## Centrifughe Frontier™ Multi Pro FC5816/FC5816R



Pro FC5816



- Refrigerata e non refrigerata
- Facile da usare

Centrifughe universali potenti e versatili per quasi tutte le applicazioni di laboratorio.

- Display a Cristalli Liquidi retroilluminato (LCD)
- Camera in acciaio inox resistente alla corrosione con coperchio in policarbonato/plastica ABS
- 10 velocità di accelerazione e decelerazione, selezione del tempo di esecuzione da 10 s a 99 ore 59 minuti o continua ed anche rotazione veloce
- Protezione da velocità eccessiva
- Rilevazione di doppio squilibrio

**Si prega di ordinare i rotori separatamente.**

### Caratteristiche

Max. RCF:  
Velocità max.:  
Carico max.:  
Potenza assorbita:  
Intervallo di impostazione della temperatura:  
Dimensioni (L x P x H):  
Peso:  
Alimentazione:

### FC5816 // FC5816R

21,379 x g // 24,325 x g  
15,000 rpm // 16,000 rpm  
6 x 250 ml  
530 W // 785 W  
- // -20 ... 40 °C  
446 x 538 x 354 mm //  
723 x 538 x 354 mm  
52 kg // 77 kg  
230 V, 50/60 Hz

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Frontier™ Multi Pro FC5816	1	4.661 521	EUR 3.101,87
Frontier™ Multi Pro FC5816R	1	4.661 520	5.331,97

## Rotore oscillante 16 x 50 ml, ID per Frontier™ Multi Pro FC5816/FC5816R



Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Rotore oscillante 16 x 50 ml, ID	1	4.661 563	EUR 1.169,17
Rack, 4 x 50 ml, diam. 29 mm FA	2	4.661 620	212,01
Rack, 10 x 15 ml, diam. 17 mm FA	2	4.661 621	212,01

ID: identificazione automatica del rotore, FA: provette a fondo conico

EXACTA LABCENTER SPA

Via Bosco 21, 41030 San Prospero (MO) Italy

info@exactalabcenter.it | www.exactalabcenter.it



PARTNER OF  
**LLG**  
Laboratory Supply Solutions