LABCENTER EXACTA + OPTECH

LABORTOPS

Valido fino al 31.12.2019

LLG pH metro 7

LLG LABWARE

- **Funzionamento Intuitivo**
- **Set completo con Elettrodo**
- **Largo Display Touch**

pagina 3

Misura pH	**2**
Sicurezza sul lavoro	**4**
Filtrazione	**7**
Cromatografia	**9**
Liquid Handling	**10**
Consumabili per laboratorio	**13**
Genomica	**14**
Microbiologia	**15**
Spettroscopia	**16**
Strumenti da Laboratorio	**19**
Preparazione del Campione	**20**
Camera Bianca	**21**
Evaporatori Rotanti	**22**
Centrifugazione	**23**
Agitazione	**24**
Scuotimento	**25**
Pesatura	**26**
Riscaldamento	**28**
Tecnologia del Vuoto	**29**
Congelamento	**30**
Incubatore Refrigerato	**31**
Miscelazione	**32**

Misuratore pH e redox pH 3110 ProfiLine

- **Impermeabile**
- **Timer Calibrazione Integrato**

Misura in modo semplice pH e potenziale redox, eliminando virtualmente ogni errore. Tutti i tasti di funzione del Modello 3110 si attivano anche indossando i guanti; le funzioni di calibrazione automatica e AutoRead assicurano risultati stabili e riproducibili.
Il display multifunzionale per pH, mV e temperatura è sempre di facile lettura.

Ranges di misura

pH:	-2,0 ... +20,0
	-2,00 ... +20,0
	-2,000 ... +19,999
Precisione:	±0,01 (±1 digit)
	±0,005 da +15 °C a +35 °C
mV/Precisione:	±1200,0/±0,3
	±2000/±1
Temperatura:	-5,0 a +105,0 °C
Precisione:	±0,1 °C
Compensazione temperatura:	Automatica

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
pH 3110 Set 2	Set in valigetta con SenTix 41 ed accessori	1	9.774 354	**517,25**

LLG-Soluzioni di conducibilità

- Valori misurati a 25 °C: Accuratezza ±1 %
- Direttamente tracciabili secondo standard NIST
- Certificato che include il valore reale, la data di scadenza e l'incertezza di misura

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
84 µS/cm	500	1	9.040 861	**12,43**
147 µS/cm	500	1	9.040 862	**12,43**
1.413 µS/cm	500	1	9.040 863	**7,26**
12.880 µS/cm	500	1	9.040 864	**12,43**

Elettrodi combinati per pH, elettrolita gel, SenTix®

Elettrodi combinati di base per pH, con corpo in plastica e sistema di riferimento gel. Con cavo fisso (1 m).

Range temperatura:	da 0 a +80 °C
Range pH:	da 0 a 14 pH
Lunghezza/Ø:	120 x 12 mm
Diaframma:	Fibra
Forma membrana:	Cilindrica
Resistenza membrana a 25 °C:	1 GΩ

Tipo	Sensore temperatura	Spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
SenTix® 41	NTC 30 kΩ	DIN, impermeabile	1	9.040 876	**165,22**

Elettrodo combinato per pH, SenTix®, elettrolita liquido, ricaricabile

Elettrodo combinato standard per pH con stelo in vetro, elettrolita non-solido. Con cavo fisso (1 m).

Range temperatura:	da 0 a 100 °C
Range pH:	da 0 a 14 pH
Lunghezza/diam.:	120/12 mm
Diaframma:	Platino
Forma membrana:	Conica
Resistenza membrana a 25 °C:	600 MΩ

Tipo	Sensore temperatura	Spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
SenTix® 81	NTC 30 kΩ	DIN, impermeabile	1	9.040 886	**187,64**

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

LLG Elettrodo pH, elettrolita gel

Elettrodo combinato a bassa manutenzione con sensore di temperatura integrato. Design robusto con stelo in plastica, cestello protettivo e cavo di connesisone fisso. Made in Germany.

Caratteristiche

Range temperatura:	0 ... 80 °C
Sensore temperatura:	NTC 30 kΩ
Range pH:	0 ... 14
Diaframma:	2 x ceramica
Forma membrana:	Cilindrica
Elettrolita:	Gel, 3 M
Profondità min. immersione:	15 mm
Lunghezza cavo:	1 m
Lunghezza/Ø:	120/12 mm
Connessione elettrodo:	BNC
Connessione sensore temperatura:	Cinch 3 mm

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
LLG Elettrodo pH	1	6.263 602	**63,99**

LLG-Soluzioni tampone pH

Testate e certificate a 20 °C. Tolleranza ±0,02 pH.
Forniti in bottiglie HDPE. Tracciabili NIST (SRM).
Il dato di dipendenza dalla temperatura è stampato sull'etichetta insieme al numero di lotto e alla data di scadenza.

Valore pH a 20 °C	Tampone	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
4,0	Citrato	1000	1	4.664 603	**3,77**
7,0	Fosfato	1000	1	9.041 368	**3,77**
9,0	Borato	1000	1	9.041 374	**3,77**
10,0	Borato	1000	1	9.041 369	**3,77**

LLG pH metro 7

- **Funzionamento Intuitivo**
- **Set completo con Elettrodo**
- **Elettrodo "Made in Germany"**

LLG pH metro 7 set

Il pH Metro LLG 7 è uno strumento robusto da tavolo, facile da usare, per misurare il pH e il potenziale redox. Il largo display touch a colori e l'interfaccia intuitiva indipendente dalla lingua dell'utilizzatore, assicura un uso rapido e facile. Particolarmente adatto per le applicazioni di routine in laboratorio, impianti produttivi e scuole.

- Disponibile come set con elettrodo combinato a gel ("Made in Germany") con sensore di temperatura
- Largo display touch a colori, interfaccia grafica con linguaggio indipendente dall'utilizzatore
- Compensazione automatica della temperatura
- Memoria per 500 valori
- 3 punti di calibrazione
- Funzione di memoria per richiamo calibrazione
- Connessione BNC per l'elettrodo
- Interfaccia RS232 per trasferimento dati
- Il portaelettrodo può essere montato a destra o a sinistra

La fornitura include:
LLG pH metro 7: pH metro, portaelettrodo, copertina protettiva, unità di alimentazione
LLG pH metro 7 set: pH metro, elettrodo combinato, portaelettrodo, copertina protettiva unità di alimentazione

Caratteristiche

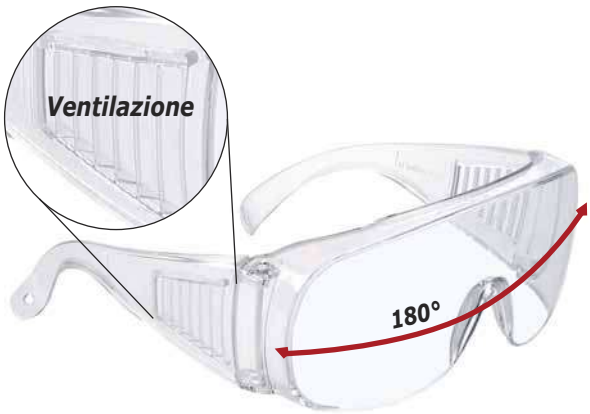
Range pH:	0 ... 14
Risoluzione pH:	0,01
Accuratezza pH:	±0,01
Range temperatura elettrodo:	0 ... 80 °C
Range temperatura pH metro:	-5 ... 105 °C
Range mV:	-2000 ... 2000 mV
Risoluzione mV:	1 mV
Accuratezza mV:	±1 mV
Grado di protezione:	IP 54
Dimensioni (L x P x H):	180 x 240 x 80 mm
Peso:	0,7 kg

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
LLG-pH Metro 7	EU	1	6.263 600	**259,34**
LLG-pH Metro 7 set	EU	1	6.263 601	**321,44**
LLG-pH Metro 7	UK	1	6.263 606	**259,00**
LLG-pH Metro 7 set	UK	1	6.263 607	**316,50**

LLG-Occhiali di sicurezza *basic*

A 121 °C

Occhiali Perfetti Visitatore



- Approvati secondo EN 166 e EN 170
- Perfetti per visitatori e per chi indossa occhiali
- Lenti laterali integrate con fori di sfiato, campo visivo 180°
- Telaio in materiale testato anallergico
- Protezione UV 100 % (fino a 380 nm)
- Peso: 43 g

Lenti	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Chiare, senza rivestimento, 2-1.2 U 1 F CE	10	9.006 002	**14,88**

LLG-Occhiale di sicurezza *blu*

- Approvato secondo EN 166 e EN 170
- Lente panoramica rivestita
- Campo visivo 180°
- Telaio in materiale anallergico testato
- Aste laterali regolabili in lunghezza ed inclinazione
- Estremità morbide realizzate con stampaggio esterno
- Protezione UV 100 % (fino a 380 nm)
- Leggero: solo 29 g

Lenti	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Chiare, antigraffio, 2C-1.2 U 1 F CE	1	9.006 012	**6,29**

Respiratore con protezione 2-vie, Aura™ 1883+, Mascherine Piegate

Semimaschera con filtro antiparticolato, che presenta inoltre una valvola di espirazione 3M™ Cool Flow™ coperta appositamente sviluppata. La valvola di espirazione viene utilizzata per controllare sia la generazione di calore nella maschera che la resistenza, e che l'ambiente sia protetto dagli aerosol esalati.

Omologazione:	Prova omologativa di prototipi EU
Livello di prova:	EN 149:2001 + A1:2009 EN14683:2005

Tipo	Livello di protezione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Aura™1883+	FFP 3	8	9.005 681	**54,01**

Mascherina facciale operatoria, Profil Bande Elastiche

- morbida, non irritante, con fasce elastiche
- tre strati, nessuna fibra di vetro, materiale filtrante
- ponticello nasale integrato
- efficenza filtrazione batterica 99 %
- EN 14683 tipo II R

Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
bianco	500	6.311 027	**24,72**
verde	500	6.311 028	**24,72**
blu	500	6.311 029	**24,72**

Salviette per pulizia lenti 9963

- 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 EUR
Salviette per pulizia lenti 9963	100	6.200 654	**9,38**

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

Guanti monouso TouchNTuff®, Nitrile

EN 374 EN 374

Provata Resistenza allo Spruzzo di Prodotti Chimici

- Prodotto con nitrile, TouchNTuff® offre fino a quattro volte la resistenza alla perforazione dei comparabili guanti di lattice naturale, e tre volte la resistenza di guanti similari in neoprene.
- Non contiene proteine del lattice
- Forte presa su asciutto e bagnato
- AQL 1.5 (EN374)
- **Cat. III Bassa resistenza chimica.**
- 100 % nitrile. 0,1 mm di spessore.
- Forniti in scatola dispenser contenente 100 guanti.

TouchNTuff® anti-staticità testata (EN 1149-1 e 1149-3), risponde ai principi definiti nella EN 1149-5.

Misura	Lungh.	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo**
	mm			**EUR**
S (6-7)	240	100	9.005 400	**14,28**
M (7-8)	240	100	9.005 401	**14,28**
L (8-9)	240	100	9.005 402	**14,28**
XL (9-10)	240	100	9.005 403	**14,28**

LLG-Guanti monouso *strong*, Nitrile, senza polvere

EN 374 EN 374 EN 420

Guanti protettivi monouso in nitrile, a pareti spesse, che offrono migliorata resistenza nel tempo contro molti prodotti chimici. Un guanto di protezione per utilizzi che richiedono maggiori qualità di sicurezza ma forniscono comfort più elevato dei tradizionali guanti di protezione chimica.

- **Molto robusto - maggiore spessore del materiale**
- Buona sensibilità tattile
- Prodotto di qualità, provato e testato, in nitrile
- Esenti da ftalati/plastificanti e proteine del lattice allergizzanti
- **CAT. III bassa resistenza alle sostanze chimiche. AQL 1,5**

Conformi ASTM F 1671 (ISO 16604) per protezione contro penetrazione virale
Conformi EN 420. Adatti per manipolare alimenti.

Forma dei guanti	piatta con bordino arrotolato (ambidestro)
Materiale	nitrile
Colore	blu
Esterno	strutturato
Interno	alogenati 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**
			EUR
S	100	9.006 379	**7,45**
M	100	9.006 380	**7,45**
L	100	9.006 381	**7,45**
XL	90	9.006 382	**7,45**

Guanti di sicurezza uvex K-Basic extra, a +250 °C

EN 388
1 3 4 x

Questo guanto a maglia grossolana prodotto al 100 % in Kevlar® è foderato in cotone, che previene una sudorazione intensa. La combinazione di Kevlar® e cotone garantisce buon isolamento dal calore e consente di maneggiare oggetti fino a +250 °C senza nessuna perdita in termini di resistenza al taglio.
Conf. 1 paio.

- **Protezione da tagli e da calore in uno**
- **100 % Kevlar**
- **Traspirante**

Lunghezza:	da 220 a 270 mm
Colore:	giallo
EN:	388

Taglia	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo**
			EUR
8	1	9.414 660	**22,65**
10	1	9.414 661	**22,65**
12	1	9.414 662	**22,65**

LLG-Dispensatore per 3 scatole di guanti, vetro Acrilico

Adatto per scatole di guanti con dimensioni di circa 240 x 75 x 125 mm, con apertura laterale.
Design robusto, alta qualità.
Materiale per montaggio incluso.

Per	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
3 Scatole	280 x 87 x 460	1	9.405 374	**31,83**

LLG-Scatola dispensatrice, vetro Acrilico

Con coperchio incernierato. Per conservazione di attrezzature da laboratorio es. occhiali, guanti o altre piccole parti.
Possibile montaggio a muro (materiale per montaggio incluso).

Descrizione	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
LLG-Scatola dispensatrice	216 x 216 x 200	1	6.286 593	**28,81**

Scatole con equipaggiamento di sicurezza SecuBox Mini/Midi/Maxi

9.005 520

9.005 503

9.005 549

I contenitori ideali per conservare gli accessori per l'antinfortunistica sul posto di lavoro. Contrassegnati con simbologia internazionale, secondo regolamento DIN EN ISO 7010. Rapido fissaggio a parete o sul banco di lavoro.

Dimensioni (esterne/interne):
Mini: 23,6 x 12,0 x 12,0 cm/23,0 x 11,2 x 11,2 cm
Midi: 23,6 x 22,5 x 12,5 cm/23,0 x 21,8 x 11,8 cm
Maxi: 23,6 x 31,5 x 20,0 cm/23,0 x 29,9 x 19,2 cm

Tipo	Descrizione	Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Mini	Protezione occhi	blu	1	9.005 520	**8,79**
Mini	Protezione occhi	trasparente	1	9.005 521	**10,77**
Midi	Protezione occhi, senza ingresso	blu	1	9.005 500	**20,45**
Midi	Protezione orecchie	trasparente	1	9.005 503	**24,38**
Midi	Protezione respiratoria	trasparente	1	9.005 507	**24,38**
Midi	Protezione occhi con inserti per 4 occhiali di protezione	blu	1	9.005 517	**41,03**
Maxi	Protezione occhi con inserti per 12 occhiali di protezione	blu	1	9.005 549	**75,76**
Maxi	Maschera pienofacciale	blu	1	9.005 545	**27,11**

LLG-Dispensatore universale, vetro Acrilico

LLG-Dispensatore universale con coperchio incernierato ed apertura removibile. Per conservazione pulita di accessori per laboratorio, es: cuffiette monouso, copriscarpe o altri piccoli oggetti. Possibile montaggio a muro (materiale per montaggio incluso).

Descrizione	Dimensioni mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
LLG-Dispensatore universale	206 x 216 x 213	1	6.289 563	**28,81**

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

Imbuti filtranti, vetro Borosilicato 3.3

A 121 °C

ROBU

Capacità ml	Diam. mm	Ø Stelo mm	Porosità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
50	36	10	1	1	9.052 367	**19,68**
50	36	10	3	1	9.052 369	**19,68**
50	36	10	4	1	9.052 370	**21,08**
75	48	10	3	1	9.052 373	**22,10**
75	48	10	4	1	9.052 374	**24,44**
125	60	10	2	1	9.052 376	**31,07**
125	60	10	3	1	9.052 377	**31,07**
125	60	10	4	1	9.052 378	**34,56**

LLG-Imbuti Buchner in Porcellana

LLG LABWARE

Per carta da filtro diam. mm	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
45	35	1	6.239 903	**9,39**
55	70	1	6.237 328	**11,00**
70	120	1	6.231 541	**13,04**
90	240	1	9.252 500	**18,71**

Set Anelli di Guko, gomma naturale

DEUTSCH & NEUMANN GmbH D&N

Gruppo composto da 8 anelli di Guko. Durezza 40 Shore A.

Tipo	Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
8-pezzi	grigio	1	9.052 400	**8,87**

Beute da vuoto per filtrazione, vetro Borosilicato 3.3

ISOLAB Laborgeräte GmbH

Conformi agli standards ISO 6556 e DIN 12475.
Olive coniche in vetro 6 - 10 mm

Capacità ml	connessione laterale	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
100	vetro	1	4.008 437	**5,89**
250	vetro	1	6.241 652	**8,10**
500	vetro	1	6.241 291	**12,18**
1000	vetro	1	6.239 008	**20,34**
2000	vetro	1	4.008 438	**30,85**

LLG-Carta da filtro, qualitativa, filtro rotondo

LLG LABWARE

Medio-rapida, porosità da 5 a 13 µm

- per filtrazione rapida con particelle fini

Diam. mm	Tempo di filtrazione sec	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
42,5	88	100	9.045 800	**2,40**
47,0	88	100	9.045 801	**2,54**
55,0	88	100	9.045 802	**2,64**
70,0	88	100	9.045 803	**2,79**
90,0	88	100	9.045 804	**3,15**
110,0	88	100	9.045 805	**3,45**
125,0	88	100	9.045 806	**3,74**
150,0	88	100	9.045 807	**4,58**
185,0	88	100	9.045 808	**5,76**
240,0	88	100	9.045 809	**7,89**

LLG-Filtri a siringa *SPHEROS*

Assortimento supplementare

- Robusto alloggiamento in Polipropilene
- Filtri a siringa multifunzionali con ingresso femmina Luer-Lock ed uscita maschio Luer-Slip
- Adatti per tutte le siringhe con connessione Luer
- Sterili o non sterili
- I prodotti sterili sono imballati in blister duri individuali e scatole dispensatrici

PES

NEW

Economici e Qualità Top testata

Membrane idrofiliche per soluzioni organiche acquose e polari con bassa capacità legante verso le proteine. Ideali per filtrazione sterile di soluzioni e campioni in colture cellulari e per cromatrografia ionica e acidi organici.

Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Sterile	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	µm					EUR
25	0,22	PP, verde	-	50	6.272 640	**23,26**
25	0,45	PP, verde	-	50	6.272 641	**23,26**
25	0,22	PP, verde	+	45	6.272 642	**23,61**
25	0,45	PP, verde	+	45	6.272 643	**23,61**

Acetato di Cellulosa

Membrana idrofila per la filtrazione di liquidi acquosi. Bassa capacità legante verso le proteine. Particolarmente adatti per macromolecole biologiche, oligomeri e polimeri idrosolubili.

Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Sterile	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	µm					EUR
13	0,22	PP, rosso	-	100	6.272 802	**22,10**
13	0,45	PP, rosso	-	100	6.272 803	**22,10**
25	0,22	PP, rosso	-	50	6.272 804	**16,23**
25	0,45	PP, rosso	-	50	6.272 805	**16,23**
13	0,22	PP, rosso	+	100	6.272 806	**31,07**
13	0,45	PP, rosso	+	100	6.272 807	**31,07**
25	0,22	PP, rosso	+	45	6.272 808	**16,46**
25	0,45	PP, rosso	+	45	6.272 809	**16,46**

Unità di filtrazione in-linea Midisart® 2000

Per la ventilazione sterile di fermentatori, recipienti di coltura, ecc o per fungere da barriera d'acqua tra la beuta di aspirazione e la pompa da vuoto in applicazioni di filtrazione. La membrana in PTFE supportata all'interno di un alloggiamento in PP garantisce un'eccellente resistenza chimica. Filtro in entrambe le direzioni (3 bar max. pressione).

- Attacco tappato a gradini di 6-12 mm su entrambi i lati
- Filtri sterili confezionati singolarmente, autoclavabili

Ø Filtro	Dim. pori	Sterile	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	µm				EUR
62	0,45	+	12	9.049 156	**109,27**
62	0,20	+	12	9.049 151	**109,27**
62	0,20	+	25	9.049 152	**214,69**

LLG-Filtri-Inlinea, PTFE

Per filtrazione di prodotti chimici aggressivi, acidi inclusi.

- Membrana idrofobica in PTFE
- Alloggiamento in Polipropilene
- Autoclavabili a 121 °C per 20 minuti a 2 bar, max. 3 cicli
- Connettore tappato del tubo di 6-10mm su entrambi i lati
- Alto rendimento con basse perdite di carico
- Per aria e gas in entrambe le direzioni
- Max. pressione di esercizio 4,0 bar

Diam.	Dim. pori	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	µm			EUR
50	0,20	5	9.059 513	**25,14**
50	0,45	5	9.059 514	**25,14**

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

Setti per GC

Shimadzu

Setti ad alte prestazioni, adatti per temperature dell'iniettore fino a 320 °C.

- Buone proprietà di penetrazione e sigillatura (bassa frammentazione)
- Lunga durata
- Bleeding ultra basso
- Pronto all'uso, non è necessario alcun ulteriore pretrattamento
- Non si attaccano a superfici calde, facilmente scambiabili
- Dimensioni standard per tutti i gascromatografi comuni
- Per altri modelli di gascromatografi su richiesta

Diam. mm	Per	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
	Tutti i modelli Shimadzu	50	4.668 494	**38,83**
9,5	es. Agilent 5700 / 5800	50	4.668 495	**38,83**
11,0	es. Agilent 5890 / 6850 / 6890, Varian 3300 / 3400	50	4.668 496	**38,83**
12,5	es. Tracor 220, 222	50	4.668 497	**38,83**
17,0	es. Thermo Trace, Fisons serie 8000	50	4.668 498	**38,83**

Vials per scintillazione, vetro borosilicato

DURAN WHEATON KIMBLE
Excellence in your hands

- Volume 20 ml
- Con tappo a vite bianco in PP
- Inserto in lamina metallica
- Realizzato in vetro al borosilicato basso di potassio WHEATON 180
- Elevata trasmissione UV
- Dimensioni (Ø x H): 28 x 61 mm

Descrizione	Dimensione tappo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Tappo attaccato	22-400	500	6.253 024	**177,99**
Tappo attaccato	24-400	500	6.284 229	**184,23**
Tappo confezionato separatamente	22-400	500	6.801 771	**184,23**

Misuratore di Portata per Gas Cromatografia GF500

Lab Unlimited
CARL STUART GROUP

- **Per le prestazioni ottimali del tuo GC**
- **Affidabile, Confortevole e di semplice utilizzo**

Comodo flussimetro digitale per misurazione del flusso semplice, accurata e ripetibile nei gascromatografi. Design intuitivo e maneggevole. Può essere utilizzato con i gas di trasporto Aria, Idrogeno, Azoto, Elio, Anidride carbonica, Argon e Argon/Metano. Il display OLED mostra la portata e altre informazioni. Con compensazione di pressione e temperatura. Adatto per colonne con diametri di 100, 180, 200, 250, 320, 450, 530 e 750 µm.

- Misura di portata, velocità lineare e rapporto di divisione
- Alta risoluzione
- Calibrazione a 25 punti, tracciabile secondo gli standard nazionali
- Batteria ricaricabile
- Spegnimento automatico

La Fornitura include: Misuratore di portata con valigetta, tubi, raccordi per tubi, fascette per tubi, fascette, caricabatterie universale con connettore USB, manuale d'uso, certificato di calibrazione.

Caratteristiche

Range:	0 … 500 ml/min. (0 … 300 ml CO_2)
Accuratezza:	0,4 ml/min./±2,5 %
Risoluzione:	0,1 ml/min.
Temperatura operativa:	15 … 35 °C, calibrato a 21 ±2 °C
Pressione ingresso:	max. 175 kPa
Dimensioni:	68 x 30 x 130 mm
Peso:	150 g

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
GF500 set flussimetro	1	4.661 928	**503,47**

Micropipette a singolo canale LLG-pro*MLP*

- **Pipette precise e affidabili**
- **Pipettaggio estremamente liscio e senza sforzo**

Made in France

Le pipette LLG-pro*MLP* sono ideali per lavori scientifici che richiedono pipettaggi precisi e riproducibili.
Il blocco del volume integrato completa queste pipette di precisione di alta qualità, disponibili ad un prezzo interessante.

- Alta qualità **Made in France**
- Elevata accuratezza, affidabilità e riproducibilità
- Estremamente leggere, pur rimanendo robuste
- Ergonomicità perfetta per comfort elevato
- Pulsante con codifica colore per utilizzo rapido
- Forza di pipettaggio estremamente bassa
- **Meccanismo interno di blocco del volume** per risultati privi di errori
- **Pulsante di eiezione*regolabile per utilizzatori destri e mancini**
- Completamente autoclavabili a 121 °C
- Complete di certificato individuale di calibrazione (secondo EN ISO 8655)

*non disponibile per pipette da 5 ml e 10 ml

Capacità µl	Incrementi µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Codice colore	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo EUR**
0,2-2	0,002	1,65	0,75	arancione scuro	1	6.270 420	**107,85**
0,5-10	0,02	1,10	0,44	rosso	1	6.270 421	**107,85**
2-20	0,02	1,00	0,33	giallo chiaro	1	6.270 422	**107,85**
10-100	0,2	0,80	0,17	arancione chiaro	1	6.270 423	**107,85**
20-200	0,2	0,80	0,17	giallo scuro	1	6.270 424	**107,85**
100-1000	2	0,80	0,17	blu scuro	1	6.270 425	**107,85**
500-5000	2	0,66	0,18	porpora	1	6.270 426	**107,85**
1000-10000	20	0,60	0,18	blu chiaro	1	6.270 427	**107,85**

LLG-Sistema di Ricarica Puntali per pipette *ULTRALOW*

- Puntali con ritenzione *ULTRALOW* con graduazioni di volume facilmente visibili
- Puntali universali, compatibili con le più comuni marche di pipette
- Sistema di ricarica facile da riempire e svuotare
- Gli inserti di ricarica sono stampati con il volume ed il numero di Lotto per facile identificazione
- 50 % in meno di spazio di stoccaggio rispetto ai racks pieni
- 70 % in meno di materiale di scarto rispetto agli altri sistemi di riempimento
- Materiale di imballo in cartone, materiale ecologico e riciclabile
- La dimensione del rack è compatibile con l'automazione e facilita l'impilaggio, autoclavabile

Sistema di ricarica

Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo EUR**
10	10 x 96	960	6.283 565	**14,60**
200	10 x 96	960	6.283 568	**13,65**
1250	8 x 96	768	6.283 570	**18,15**

Racks

Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo EUR**
10	10 racks da 96 puntali	960	6.283 567	**19,92**
200	10 racks da 96 puntali	960	6.283 569	**20,80**
1250	8 racks da 96 puntali	768	6.283 572	**23,95**

Racks, vuoti

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo EUR**
per 10 µl XL e 200 µl LLG- Puntali per Pipette *ULTRALOW* Sistema di Ricarica	5	6.283 566	**5,30**
per 1250 µl LLG- Puntali per Pipette *ULTRALOW* Sistema di Ricarica	5	6.283 571	**8,48**

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

Pipette volumetriche, vetro Soda-lime, classe AS, 1 tratto, graduazione ambrata

HIRSCHMANN®

Calibrate EX. Con identificazione datata del lotto.
Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600.
Certificato del lotto scaricabile gratuitamente sul sito www.hirschmannlab.de.

Volume	Tolleranza	Lungh. totale	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	± ml	± 10 mm			EUR
1,5*	0,01	350	12	6.291 453	**60,68**
2	0,01	350	12	6.291 454	**35,36**
2,5*	0,01	350	6	6.291 455	**25,17**
7*	0,015	410	6	6.291 460	**35,74**
8*	0,02	450	6	6.291 461	**35,74**
9*	0,02	450	6	6.291 462	**35,74**
10	0,02	450	6	6.291 463	**23,95**
15*	0,03	520	6	6.291 464	**29,35**
20	0,03	520	6	6.291 465	**29,96**
25	0,03	530	6	6.291 466	**30,75**
30*	0,03	530	6	6.291 467	**44,45**
40*	0,05	550	6	6.291 468	**48,21**
50	0,05	550	6	6.291 469	**40,59**
100	0,08	600	6	6.291 470	**57,23**

* Supplementare alla norma DIN.
Disponibili anche con identificazione datata del lotto secondo USP (US Pharmacopeia)

Pipette graduate, vetro soda lime, classe AS, graduazioni blu, Tipo 3

LLG LABWARE

Calibrate a EX. DIN EN ISO 835, DIN 12699 e BS 700 - 1583. Conformità certificata.
Con identificazione datata del lotto.

Volume	Graduazione	Tolleranza	Lungh.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	ml	± ml	mm			EUR
1	0,01	0,007	360	12	6.290 861	**13,56**
2	0,02	0,010	360	12	6.290 862	**13,90**
5	0,05	0,030	360	12	6.290 863	**14,24**
10	0,1	0,050	360	12	6.290 864	**15,93**
20	0,1	0,100	450	12	6.290 865	**31,36**
25	0,1	0,100	450	12	6.290 866	**31,36**
50	0,1	0,200	720	12	6.290 867	**119,66**

Matracci volumetrici, PP, Classe B, tappo-NS PP

VITLAB Competence in Labware

Calibrati a IN. Altamente trasparenti.
Tolleranza di classe B secondo DIN EN ISO 1042.

Capacità	Tolleranza	Altezza	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	± ml	mm				EUR
10	0,08	90	10/19	1	9.276 818	**4,74**
25	0,08	115	10/19	1	9.276 820	**4,90**
50	0,12	150	12/21	1	9.276 828	**6,34**
100	0,20	180	14/23	1	9.276 838	**6,76**
250	0,30	235	19/26	1	9.276 848	**8,40**
500	0,50	270	19/26	1	9.276 854	**8,90**
1000	0,80	310	24/29	1	9.276 862	**10,36**

Contenitore per pipette, alluminio

ISOLAB Laborgeräte GmbH

Consiste di due parti variabili in alluminio che si sovrappongono, così che possano essere sterilizzate e conservate pipette di diversa lunghezza/volume.

Ø int.	Lungh. Variabile	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	mm			EUR
60	145-235	1	9.010 801	**13,64**
60	280-420	1	9.010 800	**19,55**

Dispensatori per bottiglia Dispensette® *S*

A 121 °C

BRAND

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
- Nuovo sistema di valvole - tenuta perfetta senza anelli di tenuta supplementari
- Forza minima necessaria per il funzionamento - in particolare con i dispositivi ad alto volume
- Autoclavabile (121 °C)

La fornitura include:
Dispensatore per bottiglia Dispensette® *S*, marcato DE-M e fornito con certificato delle prestazioni, tubo telescopio di riempimento, valvola di ricircolo (opzionale), attrezzo per montaggio e adattatori in PP.

Dispensette® *S* Digitali

Codice colore rosso. Ampia gamma di applicazioni, ideali per l'erogazione di reagenti aggressivi, ad esempio acidi e basi concentrati come H_3PO_4, H_2SO_4 (tranne HCl, HNO_3 e HF), soluzioni saline e vari solventi organici.

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	0,005	0,6	0,2	senza	1	9.284 382	**239,60**
0,1 - 1	0,005	0,6	0,2	con	1	9.284 383	**269,60**
0,2 - 2	0,01	0,5	0,1	senza	1	9.284 407	**239,60**
0,2 - 2	0,01	0,5	0,1	con	1	9.284 408	**269,60**
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	senza	1	9.284 409	**239,60**
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	con	1	9.284 412	**269,60**
1 - 10	0,05	0,5	0,1	senza	1	9.284 413	**239,60**
1 - 10	0,05	0,5	0,1	con	1	9.284 416	**269,60**
2,5 - 25	0,10	0,5	0,1	senza	1	9.284 417	**305,00**
2,5 - 25	0,10	0,5	0,1	con	1	9.284 419	**334,90**
5 - 50	0,20	0,5	0,1	senza	1	9.284 422	**329,50**
5 - 50	0,20	0,5	0,1	con	1	9.284 423	**358,60**

Dispensette® *S* Organic Digitali

Codice colore giallo. Ideali per l'erogazione di solventi organici, come ad esempio idrocarburi clorurati e fluorurati quali triclorotrifluoroetano e metilene cloruro, o acidi concentrati come HCl e HNO_3 (no HF) e l'acido trifluoroacetico (TFA), tetraidrofurano (THF) e perossidi.

Volume	Grad.	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol	Valvola di ricircolo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	ml	(± A%)	(≤ CV%)				EUR
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	senza	1	6.269 500	**239,60**
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	con	1	6.269 501	**269,60**
1 - 10	0,05	0,5	0,1	senza	1	6.269 502	**239,60**
1 - 10	0,05	0,5	0,1	con	1	6.269 503	**269,60**
2,5 - 25	0,1	0,5	0,1	senza	1	6.269 504	**305,00**
2,5 - 25	0,1	0,5	0,1	con	1	6.269 505	**334,90**
5 - 50	0,2	0,5	0,1	senza	1	6.269 506	**329,50**
5 - 50	0,2	0,5	0,1	con	1	6.269 507	**358,60**

Dispensatore Multipette® M4

eppendorf

- Leggero ed ergonomico
- Lavoro senza stress con contapassi integrato: la procedura di dispensazione può continuare senza errori dopo un'interruzione o una distrazione
- Contapassi: Mostra il numero di step di dispensazione effettuati
- Sensore Combitip: riconoscimento automatico Combitip e visualizzazione volume
- Adatto solo con Combitips advanced Eppendorf

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
Multipette® M4 con supporto	1	4.668 753	**529,20**

Puntali per pipette, Eppendorf Combitip advanced®

eppendorf

Per liquidi vsicosi fino a 200 mPa*s e alta tensione di vapore, es. etanolo e acetone

- Codifica colore con 1 anello
- Scala volume continua
- Riconoscimento automatico puntale in Multipette® 4780, Multipette® plus, Multipette® stream e Xstream

Tipo	Capacità	Codice colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	ml				EUR
Combitips advanced®	0,1	bianco	400	4.668 754	**386,26**
Combitips advanced®	0,2	azzurro	400	4.668 755	**386,26**
Combitips advanced®	0,5	viola	400	4.668 756	**386,26**
Combitips advanced®	1,0	giallo	400	4.668 757	**386,26**
Combitips advanced®	2,5	verde	400	4.668 758	**386,26**
Combitips advanced®	5,0	blu	400	4.668 759	**386,26**
Combitips advanced®	10,0	arancione	400	4.668 760	**386,26**
Combitips advanced®	25,0	rosso	400	4.668 761	**457,01**
Combitips advanced®	50,0	grigio chiaro	400	4.668 762	**505,35**
Combitips advanced® Biopur®	0,1	bianco	400	4.668 763	**711,88**
Combitips advanced® Biopur®	0,2	azzurro	400	4.668 764	**711,88**
Combitips advanced® Biopur®	0,5	viola	400	4.668 765	**711,88**
Combitips advanced® Biopur®	1,0	giallo	400	4.668 766	**711,88**
Combitips advanced® Biopur®	2,5	verde	400	4.668 767	**711,88**
Combitips advanced® Biopur®	5,0	blu	400	4.668 768	**711,88**
Combitips advanced® Biopur®	10,0	arancione	400	4.668 769	**711,88**
Combitips advanced® Biopur®	25,0	rosso	400	4.668 770	**830,53**
Combitips advanced® Biopur®	50,0	grigio chiaro	400	4.668 771	**896,44**

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

Microscopio USB portatile, serie Edge

Dino-Lite Digital Microscope
The Industry Standard

Ideale per Test sui Materiali

I microscopi digitali USB Dino-Lite sono potenti, portatili e facili da usare per tante diverse applicazioni nell'industria e per Scienze dei Materiali.

- USB 2.0, massimo 30 fps
- Sensore Edge per errori di immagine molto bassi o vignettatura
- Lettura Automatica Ingrandimento (AMR)
- Polarizzatore Regolabile
- Controllo-LED-Flessibile (FLC)
- Illuminazione: LED, bianco

La fornitura include: Copertina di protezione, vetrino micrometrico con calibrazione e manuale.

Tipo	Risoluzione	Ingrandimento	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
AM4515ZT (AMR)	1,3 MP	20x ... 220x	1	6.285 922	**437,61**
AM4515ZTL (AMR)	1,3 MP	10x ... 140x	1	6.285 927	**437,61**

Pellicola sigillante PARAFILM® M

Allungabile fino al 200 %, si adatta a qualunque forma o superficie anche irregolare. PARAFILM® M resiste fino a 48 ore a molte sostanze polari come soluzioni saline, acidi inorganici e soluzioni alcaline. PARAFILM® M è conforme ai requisiti generali richiesti da FDA se utilizzato al di sotto di 55 °C.

Temperatura di fusione:	60 °C
Temperatura di utilizzo continuato:	-45 +50 °C
Capacità di dilatazione:	200 %

Largh. mm	Lungh. m	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
50	75	1	9.170 003	**18,21**
100	38	1	9.170 002	**17,11**
100	75	1	9.170 005	**31,86**

Pinzetta di alta precisione, anti-Magnetica, anti-Acido

ideal-tek

Swiss Made

Pinzette di precisione, made in Svizzera, finiture di alta qualità, in acciaio inossidabile anti-magnetico e resistenti agli acidi.

Tipo	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
bordi piani, punte fini	120	1	6.266 873	**14,87**
piatte, punte tonde	120	1	6.266 874	**14,87**
molto affilate, punte fini	110	1	6.266 875	**15,10**
punte extra fini, tipo 5	110	1	6.266 876	**17,70**
punte molto fini, incurvate a 45°	115	1	6.266 877	**19,68**
punte extra fini, tipo 4	110	1	6.269 621	**16,25**
extra fini, molto taglienti	140	1	7.970 771	**15,10**

LLG - Dispensatore per PARAFILM® M, arancione, ABS

LLG LABWARE

PARAFILM® M facile da estrarre e da tagliare usando il dispositivo per taglio di sicurezza. Adatto per rotoli con larghezza fino a 100 mm.

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Dispenser per PARAFILM®M, ABS	1	9.170 006	**34,31**

Termociclatori ³PRIMEG

Termociclatori di dimensioni medie trovano posto su ogni banco del laboratorio

- Con e senza funzione gradiente
- Schermo touch a colori da 3.5" con display grafico
- Coperchio regolabile in altezza e riscaldabile, temperatura da 100 a 115 °C, con interruttore ON/OFF e spegnimento automatico in caso di sovrariscaldamento
- Protetti da password
- Auto-riavvio
- Porta USB
- 4 anni di garanzia per il Termociclatore ed il blocco termico

Caratteristiche

Temperatura blocco:	4 ... 100 °C
Temp. gradiente:	30 ... 80 °C
Gradiente Massimo:	14 °C
Uniformità blocco a 55 °C:	<±0,3 °C
Massimo rapporto Riscaldamento:	3,0 °C/s
Dimensioni (L x P x H):	210 x 350 x 180 mm

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
³PRIMEG	incluso blocco per 48 x 0,2ml provette	1	9.595 507	**2.721,36**

Microprovette per PCR in strip di 8-con striscia di tappi staccabile, PP

A 121 °C

Prodotte in polipropilene puro, vergine, prive di RNase-, DNase- e DNA. Autoclavabili a 121 °C (2 bar), secondo DIN EN 285.

BRAND

Capacità ml	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
0,2	Strip da 8 microprovette, senza tappi	125	9.409 374	**45,50**
0,2	Strip da 8 tappi per PCR, a cupola	125	9.409 375	**15,20**
0,2	Striscia da 8 provette PCR, con tappo piatto separato	250	4.007 894	**119,50**
0,2	Striscia da 8 provette PCR, con tappo cupola separato	250	4.007 895	**112,30**

Microprovette singole per PCR con tappo attaccato, PP

Prodotte in Polipropilene, prive di RNase-, DNase- e DNA. Autoclavabili a 121 °C (2 bar), secondo DIN EN 285.

BRAND

Capacità ml	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
0,2	tappo a cupola	1000	9.409 370	**34,20**
0,2	tappo piatto	1000	9.409 371	**27,20**

Kit-Purificazione Plasmide I-Blue Mini/Midi

IBI SCIENTIFIC

Per estrazione rapida ed efficiente del DNA plasmidico da cellule batteriche

- Rapido tempo di estrazione
- Rendimento elevato
- Prevenzione degli errori di manipolazione durante la lisi cellulare e la neutralizzazione con l'indicatore di colore I-Blue

Caratteristiche	**I-Blue Mini Plasmid Kit // I-Blue Midi Plasmid Kit**
Metodo:	Spin Column // Scambio Anionico
Dimensioni campione:	1 - 7 ml // 50 - 100 ml alta-coppia plasmide/ 100 - 150 ml bassa-coppia plasmide
Capacità legante:	50 µg // 500 µg
Dimensione frammenti:	1 - 15 kb // 1 - 20 kb
Resa tipica:	fino a 50 µg // 200 - 500 µg
Tempo operazione:	<15 min. // <80 min.

Tipo	Descrizione	Per	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
I-Blue MINI	Spin column	100 prep	1	4.661 766	**74,80**
I-Blue MINI	Spin column	300 prep	1	4.661 769	**198,80**
I-Blue MIDI	Flusso di gravità	25 prep	1	4.661 764	**174,30**

Kit Estrazione Frammenti DNA Gel/PCR

IBI SCIENTIFIC

Il test Kit è stato sviluppato per ottenere o concentrare frammenti di DNA da gel agarose, PCR o altri processi enzimatici.

- Elevato tasso di recupero
- Breve tempo di processo
- Un kit per due procedure (purificazione PCR e estrazione gel)

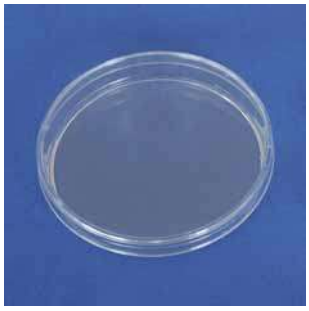
Caratteristiche

Dimensione campione:	fino a 300 mg di gel agarose/fino a 100 µl di PCR prodotto
Capacità legante:	10 µg DNA
Dimensione frammenti:	<10 kb
Rendimento tipico:	80-90 % estrazione gel/ 90-95% pulizia PCR
Tempo operazione:	<20 min.

Per	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
100 prep	1	4.661 770	**84,90**
300 prep	1	4.661 771	**246,90**

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

LLG-Piastre Petri, PS



Realizzate con polistirene ottico chiaro di alta qualità. Prodotte in condizioni asettiche in camera bianca ISO 6. Piastre a contatto con griglia di conteggio.

- Con una superficie liscia per distribuzione ottimale del campione di trasporto
- Spessore stabile per prevenire ogni deformazione durante l'uso
- Impilabili
- Con o senza tacche
- Asettiche (diam. 90 mm) o versione sterile irraggiate beta (tutte le dimensioni)
- Confezione da 10 piastre o da 20 piastre (diam. 90 mm)

Ø est. mm	Descrizione	Altezza ca. mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
90	con tre tacche, asettiche	16	480	6.285 823	**31,14**
90	senza tacche, asettiche	16	480	6.285 824	**31,14**
90	con tre tacche, sterili	16	480	6.285 816	**42,36**
90	senza tacche, sterili	16	480	6.285 817	**42,36**
60	con tre tacche, sterili	14	1000	6.285 818	**84,36**
60	senza tacche, sterili	14	1000	6.285 819	**84,36**
55	piastre a contatto, sterili	17	1000	6.285 821	**153,97**
150	con tre tacche, sterili	19	180	6.285 822	**95,95**

LLG-Anse di inoculazione, sterili

Le anse di inoculazione sono disponibili in versione rigida (PS) o in versione flessibile (HIPS). I bordi lisci assicurano un trattamento delicato all'agar.

- Sterilizzate con ossido di etilene
- Codifica colore
- Manico esagonale per facile manipolazione

50 sacchetti da 20 pezzi

Capacità µl	Lungh. mm	Materiale	Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
1	173	PS	trasparente	1000	6.290 917	**25,11**
10	173	PS	verde	1000	6.290 918	**25,11**
1	173	HIPS	giallo	1000	6.290 919	**25,11**
10	173	HIPS	bianco	1000	6.290 920	**25,11**

LLG-Terreni Microbiologici

Per numerose applicazioni in microbiologia biologia molecolare.
Le schede di sicurezza di questi prodotti sono disponibili su www.llg-labware.com/en/zertifikate.

Descrizione	Capacità g	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Luria Bertani (Miller) Polvere	500	1	6.271 000	**29,72**
Luria Bertani (Lennox) Polvere	500	1	6.271 010	**32,00**
Terrific Broth Polvere	500	1	6.271 007	**33,57**
2xYT Broth Polvere	500	1	6.271 001	**49,23**
Bact. Agar Polvere	500	1	6.271 003	**84,07**
Luria Bertani Agar (Miller) Polvere	500	1	6.271 009	**38,94**
Luria Bertani Agar (Lennox) Polvere	500	1	6.271 008	**40,90**
YPD Broth Polvere	500	1	6.271 002	**35,39**
Yeast Extract Polvere	500	1	6.271 004	**19,90**
Tryptone Polvere	500	1	6.271 005	**48,98**
Casein Peptone Polvere	500	1	6.271 011	**43,13**

Piastre per colture 3M™ Petrifilm™

- Pronte all'uso
- 90 % in meno di volume materiale
- Valutazione rapida e precisa

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Conta totale batteri aerobici	100	6.237 738	**117,52**
Test rapido coliformi	50	6.245 052	**89,17**
Conta batterica totale coliformi	50	6.269 820	**61,29**
Conta batterica *E.coli*	50	6.269 819	**90,14**
Conta batterica *E.coli* e coliformi	50	6.257 512	**89,17**
Conta batterica Enterobatteri	50	6.251 171	**60,72**
Conta batterica *S. aureus*	20	7.658 234	**46,64**
Conta batterica *S. aureus*	50	6.257 510	**89,17**
Test rapido lieviti e funghi	50	6.282 104	**142,68**
Conta lieviti e funghi	100	7.657 837	**119,57**

Densitometri DEN-1/DEN-1B

Grant

DEN-1

DEN-1B

Per semplici Misure di Torbidità

Densitometro da banco efficiente e compatto per misurare la torbidità di sospensioni cellulari in varie applicazioni life science. I densitometri sono progettati e calibrati dal produttore per misurare la torbidità nel range da 0,3 a 5,0 unità McFarland (DEN-1) e da 0,00 a 6,00 unità McFarland (DEN-1B) con una piccola deviazione standard. Se richiesto, essi possono fornire un range più ampio di misura (fino a 15,00 unità McFarland), ma con una maggiore deviazione standard.

Caratteristiche

Sorgente luminosa:	LED
Lunghezza d'onda:	565 nm ±15 nm
Range di misura DEN-1:	da 0,3 a 15,0 McF
Range di misura DEN-1B:	da 0,0 a 15,0 McF
Deviazione standard a 3.00 unità McF:	±0,1 McF
Accuratezza:	±3 %
Tempo di misura:	1 sec
Diametro tubi, esterno:	18 mm
Diametro tubo con adattaore D16 (incluso):	16 mm
Volume campione:	≥2 ml
Dimensioni (L x P x H):	165 x 115 x 75 mm
Alimentazione:	12 V (DEN-1B anche con 3 batterie AAA)

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
DEN-1	1	6.234 576	**416,15**
DEN-1B	1	9.721 057	**520,19**
DEN MCF STDS*	1	6.237 141	**293,46**

*Set di 5 standard di riferimento (0,5/1,0/2,0/3,0/4,0)

Spettrofotometro BioDrop DUO

biochrom

- **Ideale per Misure di DNA, RNA e Proteine**
- **Volume minimo di campione, solo 0,5 µl**

Biodrop Duo è uno strumento da banco esente da manutenzione con porta cuvette e porta campione micro-volume. La porta consente misurazioni di assorbimento in soli 0,5 µl di volume del campione senza cuvette. Ideale per rapide misurazioni seriali di DNA, RNA o proteine. Il porta cuvette offre la possibilità di effettuare misurazioni con volumi maggiori con cuvette tradizionali da 10 mm. Lo strumento ha un ampio touchscreen a colori e applicazioni preprogrammate per la misurazione di DNA, RNA, oligos e proteine. Controllo tramite PC o standalone, con stampante integrata.

- Porta campione micro-volume per volume minimo del campione
- Touchscreen a colori ad alta risoluzione
- Pacchetto software con metodi preprogrammati per l'analisi del campione
- Connessione USB per controllo PC ed esportazione dati
- Nessuna calibrazione necessaria
- Facile pulizia della porta del campione con un tessuto privo di lanugine

Caratteristiche

Concentrazione massima dsDNA:	2500 ng/µl
limite rilevamento:	1 ng/µl
Range Assorbanza:	da 0,3 a 2,5 A (da 0,3 A a 50 A, 10 mm equivalente)
Accuratezza Assorbanza:	±0,005 A o 1 % della lettura, quale che sia il maggiore a 546 nm
Banda passante spettrale:	5 nm
Luce diffusa:	<0,5 %T a 220 nm e 340 nm usando $NaNO_2$
Range lunghezza d'onda:	da 190 a 1100 nm
Accuratezza lunghezza d'onda:	±2 nm
Sorgente luminosa:	Lampada pulsante Xenon
Dimensioni (L x P x H):	260 x 420 x 185 mm
Peso:	3 kg
Alimentazione:	90-250 V, 50/60 Hz, max 50 VA

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
BioDrop DUO	1	6.310 938	**8.309,00**
BioDrop DUO con stapante integrata	1	6.310 939	**8.724,58**

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

Lettore per micropiastre 800 TS

BioTek

Elevata Precisione e Accuratezza per Risultati di Qualità

Il lettore 800 TS è progettato per applicazioni all'interno di laboratori di ricerca clinici e life science.

- Affidabile Lettore per Micropiastre ad 1 canale in Assorbanza per modi di lettura a punto finale, cinetiche e scansione pozzetti
- Compatibile con piastre da 6 a 386 pozzetti
- Range lunghezza d'onda: 400-750 nm; 340-750 nm (800TSUV)
- Capacità ruota filtri: 5 posizioni, fino a 5 filtri forniti
- Range dinamico: da 0,0 a 4,0 OD, Risoluzione: 0,0001 OD
- Software per Analisi Dati Gen5 di facile utilizzo, per rapida raccolta, esportazione e stampa dei dati

Applicazioni tipiche: ELISA, Saggi sulle proteine, Citotossicità

Tipo	Filtro	Range di misura nm	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo EUR**
800TS	405, 450, 490, 630	400-750	1	6.287 397	**6.139,80**

Lavapiastre 50 TS

BioTek

Routine di manutenzione automatizzate per operazioni affidabili

Il lavapiastre per Strisce di Micropiastre 50 TS è una piattaforma veramente flessibile che fornisce una funzionalità di lavaggio insuperabile nella sua classe. Come miglioramento iniziale rispetto al processo manuale, 50 TS è ideale per laboratori diagnostici universitari, clinici e veterinari.

- Compatto e robusto lavapiastre con manicotto di lavaggio per 8 o 12 tubi
- Compatibile con piastre a 96 pozzetti o strisce singole
- Pompa a siringa integrata per controllo preciso su tutte le portate dei fluidi
- Commutazione automatica dei tamponi fino a 3 tamponi di lavaggio
- Controllo totale della programmazione per tutti i parametri di lavaggio come numero di cicli, volume dispensato, rapporto di dispensazione, rapporto di aspirazione, ecc. tramite interfaccia utilizzatore touchscreen
- Intensità e durata di agitazione programmabili
- Numerosi programmi di manutenzione inclusi

Applicazioni tipiche: saggi ELISA e ELISPOT, Saggi a base di cellule

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo EUR**
50TS8	con 8-tubi collettori di lavaggio	1	6.287 399	**5.869,80**

Spettrofotometri LLG-uni*SPEC* 2

Per semplici Analisi di Routine

Spettrofotometri UV/VIS di alta qualità e prezzo conveniente per applicazioni in farmaceutica, biochimica e clinica.
Adatti per cinetiche, scansioni lunghezza d'onda, analisi quantitative, analisi multi lunghezze d'onda e DNA/Proteine. Possono funzionare come dispositivi stand-alone o tramite PC unitamente al software incluso.

- Sistema a singolo raggio, reticolo con 1200 linee/mm
- Detector fotodiodi al Silicone
- Porta parallela per uscita stampante
- Porta USB
- Incluso portacelle a 4 posizioni (10 mm)
- Sono disponibili portacelle opzionali aggiuntivi
- Display LCD
- Lampada al Deuterio e al Tungsteno
- Regolazione automatica della unghezza d'onda

La fornitura include: LLG-uni*SPEC* 2, software per collegamento a PC, 4 celle in vetro e 2 celle in quarzo

Caratteristiche

Sistema ottico:	Singolo raggio, Reticolo 1200 linee/mm, Detector fotodiodi Silicio
Range Lunghezza d'onda:	da 190 a 1100 nm
Banda passante:	2 nm
Accuratezza lunghezza d'onda:	±0,5 nm
Ripetibilità lunghezza d'onda:	0,3 nm
Regolazione lunghezza d'onda:	automatica
Accuratezza Fotometrica:	±0,5 %T
Ripetibilità Fotometrica:	0,3 %T
Range Fotometrico:	-0,3-3 A, 0-200 %T, 0-9999 C
Stabilità:	±0,002A/h @ 500nm
Luce diffusa:	≤0,1 %T @ 220 nm, 360 nm
Uscita dati:	porta USB
Porta stampante:	porta parallela
Display:	128 x 64 Dots LCD
Portacelle standard:	Portacelle a 4 posizioni 10 mm
Lampade:	Lampada D2 e lampada W
Dimensioni (L x P x H):	460 x 360 x 225 mm
Peso:	18 kg
Alimentazione:	220 V/50 Hz o 110 V/60 Hz

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo EUR**
LLG-uni*SPEC* 2	EU	1	6.263 610	**2.053,96**
LLG-uni*SPEC* 2	UK	1	6.263 611	**2.053,96**

Cuvette monouso in plastica per range UV-VIS

Prodotte in plastica per il range UV/VIS.
Per misure da 230 a 900 nm.

- Compatibili con la maggior parte dei solventi polari, nonché acidi e alcali (ad es. Acetone, butanone, DMF, HCL concentrato, ecc.)
- Ideali per la determinazione di proteine, DNA, RNA
- Ordinate per numero, per ridurre le deviazioni dovute all'estinzione
- Finestre verificate per protezione contro i graffi

Descrizione	Capacità µl	Cammino ottico mm	Range operativo nm	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo EUR**
micro (altezza centro 8.5 mm)	70 - 850	10,0	230 - 900	100	9.406 120	**12,95**
micro (altezza centro 8.5 mm)	70 - 850	10,0	230 - 900	500	9.406 121	**64,80**
micro (altezza centro 15 mm)	70 - 550	10,0	230 - 900	100	9.406 122	**12,95**
micro (altezza centro 15 mm)	70 - 550	10,0	230 - 900	500	9.406 123	**64,80**
macro	2,5 ml - 4,5 ml	10,0	230 - 900	100	9.406 119	**18,05**
semi-micro	1,5 - 3,0 ml	10,0	230 - 900	100	9.406 118	**19,90**
micro (altezza centro 15 mm)	70 - 550	10,0	230 - 900	100	6.227 779	**29,65**
micro (altezza centro 8.5 mm)	70 - 850	10,0	230 - 900	100	6.803 642	**29,65**

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

Contenitori da trasporto e stoccaggio, PP/HDPE

Bianchi. Prodotti con resina termoplastica. Impilabili.

Capacità Litri	Dim. esterne (L x P x H) mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
9	560 x 360 x 64	PP	1	9.301 643	**9,28**
10	445 x 345 x 90	PP	1	9.301 641	**9,50**
23	460 x 330 x 210	HDPE	1	9.301 663	**14,74**
28	660 x 450 x 130	HDPE	1	9.301 647	**18,36**
31	550 x 450 x 170	HDPE	1	9.301 645	**17,87**
50	660 x 450 x 220	HDPE	1	9.301 649	**26,16**
96	660 x 450 x 410	PP	1	9.301 651	**39,35**

Coperchi per contenitori impilabili e per trasporto

Per	Largh. mm	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
9.301 647 / 649 / 651	450	660	1	9.301 655	**12,07**
9.301 663	330	460	1	9.301 664	**7,66**

LLG-Carrelli, Acciaio Inossidabile

Prodotti in CNS 18/10, materiale n. 1.4301, con superficie micro-lucidata.
Capacità di carico per ripiano: 80 kg.

Descrizione	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
2 ripiani, spazio verticale 585 mm	900 x 600 x 950	1	9.148 101	**228,87**
3 ripiani, spazio verticale 275 mm	900 x 600 x 950	1	9.148 104	**280,23**

LLG-Sedile per Appoggio in Laboratorio

Questo sedile LLG è la pratica soluzione per i luoghi di lavoro in laboratorio, nei quali le persone devono stare sia in piedi che sedute. Esso ha una gamma ampia di altezze regolabili in continuo.

- Resistente a tutti i comuni prodotti disinfettanti e chimici
- Imbottitura della seduta realizzata in morbida schiuma PU (molto robusta, lavabile e antibatterica) in nero
- Altezza della seduta regolabile con molla a gas
- Campo di rotazione del sedile di 360°
- Base a stella in plastica nera, design piatto
- L'anello appoggiapiedi cromato offre supporto grazie all'ampia superficie e può essere regolato in altezza in modo semplice e rapido

Sedie

Descrizione	Regolazione altezza seduta mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Con Ruote	440-620	1	6.287 750	**160,62**
Con Ruote Stop and Go, Anello Poggiapiedi	620-890	1	6.287 752	**201,17**

Sedile per Appoggio

Descrizione	Regolazione altezza seduta mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
con Piedini	510-780	1	6.288 956	**129,79**
con Piedini ed Anello Appoggiapiedi	510-780	1	6.288 957	**163,86**

Sgabello, WEDO-Step

PP. Approvato TÜV e GS.
Altri colori a richiesta.

Colore	Ø int. mm	Ø est. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Azzurro	290	440	430	1	9.700 400	**38,26**
Rosso	290	440	430	1	9.700 401	**38,26**
Grigio chiaro	290	440	430	1	6.055 095	**38,26**

Miscelatore da laboratorio Waring®

Miscelatore versatile da laboratorio con due velocità regolabili (18000 o 22000 rpm).

La fornitura include: Miscelatore, contenitore (acciaio inossidabile o vetro) con manico, coperchio in due pezzi vinile/stirene.

Con	Volume di iniezione/ capacità max	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	ml			EUR
Contenitore in vetro, 1,2 l	1200	1	6.284 693	**548,94**
Contenitore in acciaio inossidabile, 1 l	1000	1	6.284 694	**620,77**

Campionatore DispoLadle, HDPE

Il DispoLadle è una paletta per campionamento appositamente progettata per uso singolo. La paletta con scala in rilievo può essere impiegata per misurare. Essa mostra il contenuto con incrementi da 10 ml fino a 200 ml. Un manico ergonomico ed un becco da entrambi i lati, per utilizzatori destri o mancini, ne rende facile l'utilizzo.

- Prodotta in camera bianca
- Confezionata individualmente

Descrizione	Capacità	Lungh.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	ml	mm			EUR
standard	200	500	20	6.284 537	**82,13**
sterile	200	500	20	6.284 538	**105,00**
standard	200	1000	20	6.284 539	**100,40**
sterile	200	1000	20	6.284 540	**139,94**

Sacchetti per omogenizzatore, BagSystem®

interscience

Prezzo Speciale

BagFilter® P 400

BagLight® 400

Questi sacchetti sterilizzati a raggi gamma hanno un'elevata stabilità meccanica e garantiscono la sicurezza del campione. I filtri inseriti nei sacchetti filtrano il liquido durante la preparazione del campione (processo di lavaggio) e trattengono le particelle del campione.
Imballo: 25 pezzi

BagLight®: Sacchetto senza filtro, per tutte le applicazioni microbiologiche in laboratorio (filtro full-size)

BagPage® Plus: Sacchetto omogenizzatore con un filtro micro-perforato che si estende su tutta la larghezza del sacchetto (filtro full-size)

BagFilter® P: Sacchetto con filtro in non tessuto (filtro laterale). Rimozione del solvente filtrato con BagPipet®.
Con pre-taglio per pipettare.

Tipo	Largh.	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	mm	mm			EUR
BagLight® 400	175	300	500	4.662 244	**27,21**
BagPage® Plus	190	300	500	9.570 081	**104,05**
BagFilter® P 400	190	300	500	9.570 078	**104,05**

Sacchetti di campionamento Whirl-Pak®, PE, sterili

Nasco

I sacchetti per campioni Whirl-Pak® sono sterili e prodotti in polietilene. Sono disponibili con o senza striscia scrivibile. Range temperatura da -210 a 82 °C. Con sistema di bloccaggio integrato.

Volume di riempimento circa	Dimensioni (Prof. x Lungh.)	Spessore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm			EUR
58	75 x 125*	0,057	500	7.058 005	**49,70**
118	75 x 185*	0,057	500	7.077 212	**51,19**
532	115 x 230*	0,064	500	7.058 120	**72,01**
710	150 x 230*	0,076	500	6.242 083	**94,52**
5441	380 x 508*	0,102	100	6.257 989	**107,04**
2721	254 x 380*	0,102	250	6.266 304	**140,67**
3637	254 x 508*	0,102	250	6.266 305	**168,22**
58	75 x 125	0,057	500	6.091 055	**46,51**
532	115 x 230	0,064	500	9.404 235	**67,04**
710	150 x 230	0,076	500	6.228 639	**87,86**
2041	190 x 380	0,076	500	6.305 117	**143,49**

*con etichetta per inscrizioni

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

Dispensatore di sovrascarpe HYGOMAT COMFORT/CLEANROOM

HYGOSTAR

- non è necessaria l'alimentazione elettrica
- di facile utilizzo, non è necessario piegarsi
- facile e rapida gestione
- con corrimano per massimo comfort
- capacità: due confezioni di sovrascarpe
- con finestra per facile controllo della quantità rimanente
- ricarica con altre sovrascarpe in pochi secondi
- peso: 21 kg

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
COMFORT, 740 x 300 x 730 mm	1	6.257 283	**406,47**
CLEANROOM, acciaio inox, 740 x 300 x 730 mm	1	6.269 779	**517,12**

Sovrascarpe per Dispensatore HYGOMAT

HYGOSTAR

6257285:
- Tessuto non tessuto in polipropilene, rivestito in CPE, bianco
- Suola impermeabile
- Molto antiscivolo
- Perfetto per superfici lisce

6257286:
- Copriscarpe in PP con suola CPE, blu
- Polipropilene non tessuto
- Nella parte superiore non tessuto, sul fondo forte suola CPE impermeabile
- Molto resistente allo strappo e antiscivolo

6257287:
- CPE (Cast Polietilene), blu
- Forte qualità, ca. 60 micron
- Protezione leggera contro i liquidi

6257288:
- Tessuto non tessuto in polipropilene, blu
- Struttura inferiore in CPE
- Permeabile all'aria e leggermente antiscivolo
- Per aree asciutte

Lungh.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm			EUR
440	80	6.257 285	**18,00**
440	70	6.257 286	**13,50**
470	110	6.257 287	**10,55**
460	100	6.257 288	**12,10**

Salviette ASPURE per camera bianca, Poliestere/Nylon

AS ONE

Eccellente soppressione della polvere ed efficienza di asciugatura grazie alla fibra divisa.
- Lavorazione tipo maglia in 87 % poliestere/13 % nylon
- Taglio laser
- Doppio imballo
- Peso: 130 g/m2
- Spessore: 360 µm
- Capacità assorbimento acqua: >195 g/m²
- Pacchetto pulito: Camera bianca pulita con acqua ultrapura

Dimensioni	Camera bianca Classe	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm				EUR
229 x 229	ISO 5	150	4.659 072	**23,98**

Carrello per Camera bianca

KEK

4.661 691

4.661 694

4.661 695

- Materiale: acciaio inossidabile (1.4301/AISI 304)
- Ripiani con superficie liscia o con buchi perforati (ø 10 mm in grigòlia 15 x 15 mm) per supportare il flusso laminare dell'aria
- Saldamente saldato
- Stabilizzato tramite rinforzo a seconda del design e delle dimensioni
- Profili quadrati chiusi nella parte superiore con tappi di plastica
- 4 ruote elettricamente conduttive, 2 delle quali bloccabili
- Altezza: 1 m

Descrizione	Largh.	Profondità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	mm	mm			EUR
Ripiano liscio	800	600	1	4.661 688	**637,51**
Ripiano liscio	1000	600	1	4.661 689	**661,12**
Ripiano liscio	1200	600	1	4.661 690	**678,29**
Ripiano perforato	800	600	1	4.661 691	**652,54**
2 ripiani lisci	800	600	1	4.661 692	**672,57**
2 ripiani perforati	800	600	1	4.661 693	**686,88**
3 ripiani lisci	800	600	1	4.661 694	**799,93**
3 ripiani perforati	800	600	1	4.661 695	**815,67**

Evaporatore Rotante RV 3 V/RV 3 V-C

IKA®

Evaporatore Rotante RV 3

Il nuovo RV 3 è il modello di ingresso ideale del portfoglio evaporatori rotanti IKA. Ha molti utilizzi nelle industrie chimiche, farmaceutiche e biotecnologiche, in ricerca e sviluppo, nella produzione e assicurazione qualità, nei laboratori e negli impianti produttivi.

- Bagno riscaldante da 4 L con display digitale della temperatura e manici per il trasporto
- Arresto di sicurezza per il Sollevatore meccanico
- Sollevatore manuale
- Angolo di immersione regolabile
- Regolazione in continuo della velocità con controllo analogico e display della velocità
- Meccanismo di bloccaggio vetreria con funzione integrata push-off per facile sostituzione del pallone di evaporazione
- Compatibile con l'intero range di vetreria IKA RV 10
- Superficie di raffreddamento di 1500 cm²

Scopo di fornitura:
RV 3 V: Evaporatore Rotante RV 3, Bagno Riscaldante HB, vetreria verticale RV 10.1
RV 3 V-C: Evaporatore Rotante RV 3, Bagno Riscaldante HB, vetreria verticale rivestita RV 10.10

- **Modello Entry-level ideale**
- **Bagno riscaldante da 4 litri fino a 99 °C**

Caratteristiche

Motore	
Range velocità:	20 ... 300 rpm
Corsa:	150 mm
Bagno riscaldante	
Volume bagno:	4 l
Range temperatura:	da ambiente ... 99 °C
Potenza riscaldante:	1400 W
Dati generali	
Temperatura ambiente ammessa:	5 ... 40 °C
Umidità relativa ammessa:	80 %
Dimensioni (L x p x H):	440 x 330 x 530 mm
Peso:	13,5 kg
Codice IP:	IP 20
Alimentazione:	100 ... 240 V/50/60 Hz

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
RV 3 V	1	6.273 133	**1.784,35**
RV 3 V-C	1	4.661 996	**1.902,57**

Palloni per evaporatore rotante con Giunto Conico Normalizzato, DURAN®

lenz Laborglas GmbH & Co. KG

Specifici per evaporatori rotanti, con collo centrale e giunto conico, forma a pera, materiale: DURAN®

Capacità ml	Pallone Ø mm	Raccordo NS	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
50	56	29/32	1	9.196 020	**6,79**
100	60	29/32	1	9.196 024	**11,19**
250	81	29/32	1	9.196 036	**19,74**
500	101	29/32	1	9.196 044	**22,27**
1000	126	29/32	1	9.196 054	**30,69**

LLG-Pinza a forcella per giunti sferici

LLG® LABWARE

In acciaio inossidabile 304.
Per connessioni di giunti sferici normalizzati.
Con vite di fissaggio.

Misura	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
S13	1	9.011 797	**3,39**
S19	1	9.011 798	**4,35**
S29	1	9.011 799	**5,40**
S35	1	9.011 800	**7,20**

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

Microcentrifuga Z 207 M

HERMLE LABORTECHNIK

Nuova, Compatta, adatta anche per piccoli laboratori

La Microcentrifuga Z 207 M è stata appositamente progettata per spazi piccoli, compatti ed è adatta a ogni laboratorio. Chiara funzione "Touch" sul pannello di controllo, per facile utilizzo, anche con guanti. Ottimo raffreddamento ad aria del campione anche alla massima velocità.

- Motore ad induzione senza manutenzione
- Accelerazione e frenata rapide
- Livello del rumore al di sotto di 60 dBA a 17.317 x g
- Microprocessore con largo display LCD
- Identificazione attiva di sbilanciamento e spegnimento
- Segnale acustico alla fine di ogni corsa
- Accesso rapido ai campioni con coperchio a scatto
- Tasto rapido per centrifugazioni brevi
- Memorizzazione fino a 99 corse

Senza rotori, da ordinare separatamente.

Caratteristiche

RCF max.:	17.317 x g
Velocità max.:	13.500 rpm
Capacità max.:	24 x 1,5/2,0 ml
Timer:	59 min 50 sec/incrementi 10 sec 99 h 59 min/incrementi 1 min
Energia consumata:	170 W
Dimensioni (L x P x H):	280 x 350 x 240 mm
Peso:	12,5 kg
Alimentazione:	100-230 V, 50/60 Hz

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Microcentrifuga Z 207 M	1	6.290 909	**934,27**
Rotore ad angolo fisso 24 x 1,5/2,0 ml	1	6.290 910	**150,53**

LLG- Provette per microcentrifuga, PP

A 121 °C

LLG LABWARE

Certificate, prive di DNase, RNase e pirogeni.
Chiare, in sacchetti. Adatte per microbiologia.
Garantite prive di metalli. Autoclavabili.

Caratteristiche
Centrifugazione

Rotore ad angolo fisso:	25000 x g
Rotore oscillante:	70000 x g

Forma	Volume ml	Max. RCF	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
conica	1,5	25000	1000	9.409 024	**10,72**
tonda	2,0	25000	1000	9.409 025	**12,35**

Set: Agitatore magnetico RCT standard con termometro ETS-D5 e accessori per stativo

- **Set completo**
- **Controllo Integrato Temperatura**

Agitatore magnetico con termometro digitale a contatto:

- Controllo integrato della temperatura
- Con sensore di temperatura PT 1000 (PT 1000.60) + ETS-D5
- Rgolazione precisa della temperatura e della velocità tramite display digitale anche a strumento spento
- Limite stabilito di temperatura di sicurezza visualizzato digitalmente
- Indicatore Hot Top (segnale di superficie calda) per impedire ustioni
- Visualizzazione digitale del codice di errore
- Con circuito di sicurezza regolabile per la temperatura della piastra riscaldante (da +50 a +360 °C)
- Agitatore magnetico sicuro con riscaldamento, adatto per funzionamento senza supervisione
- Connettore DIN 12878 per attacco di un termometro a contatto, ETS-D5 che consente un controllo preciso della temperatura direttamente nel campione riscaldato
- Maggiore sicurezza grazie alla migliorata tecnologia di controllo del calore
- La custodia inclusa (IP 42) garantisce una lunga durata
- Piastra riscaldante in alluminio lucidato per uno scambio di calore ottimale
- Forte accoppiamento magnetico
- Fornito con calotta di protezione H 98

Caratteristiche	
Volume di agitazione (H_2O):	20 l
Potenza motore assorbita/erogata:	16 W/9 W
Display velocità:	digitale
Range velocità:	50 ... 1500 min^{-1}
Dim. max ancoretta magnetica (L x diam):	80 x 10 mm
Funzione riscaldamento:	
Display velocità:	digitale
Potenza riscaldante:	600 W
Rapporto riscaldamento (1 l H_2O in H 15):	6,5 K/min
Range temperatura:	da RT a 310 °C
Regolazione accuratezza:	±1 K
Variazione temp. senza sensore temp.:	±2K
Circuito di sicurezza regolabile:	50 ... 360 °C
Controllo accuratezza con sensore:	PT 1000/±1K ETS-D5/±0.5K
Piastra riscaldante	
Materiale:	Lega di alluminio
Dimensioni:	135 mm diam.
Dati generali	
Dimensioni (L x P x H):	160 x 270 x 85 mm
Peso:	2,5 kg
Range operativo temperatura:	5 ... 40 °C
Range operativo umidità:	80 % R.H.
Classe di protezione secondo DIN EN 60529:	IP 42

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
RCT standard package	1	9.720 258	667,75

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

Agitatori oscillanti serie SHRK

07AL1

04DG

- **Vassoio grande**
- **Movimento Basculante, Liscio**

Gli Agitatori Oscillanti sono ideali per colture cellulari e applicazioni blotting e sono progettati per utilizzo in diverse condizioni ambientali.

- Controllo variabile di velocità, inclinazione e tempo
- Il modello a due livelli 07AL2 raddoppia la capacità di lavoro
- Design a basso profilo
- Controllo a microprocessore
- Manopole di controllo indipendenti (analogiche)
- Protezione da sovraccarico
- Funzione di rampa di velocità
- Design resistente agli spruzzi
- Orologio Timer
- Adatto per ambienti a CO_2

La fornitura include:
07AL1/04DG: Agitatore con vassoio integrato (L x P: 35,6 x 27,9 cm), con tappetino in gomma antiscivolo
07AL2: come 07AL1, e con secondo vassoio (L x P: 35,6 x 27,9 cm), con viti e tappetino antiscivolo

Caratteristiche

Tipo di movimento:	oscillante
Angolo di oscillazione:	da 0 a 15°
Timer modello analogico/digitale:	da 1 a 120 min/da 1 s a 160 h
Motore:	Motore passo-passo
Condizioni ambientali ammesse:	da -10 a +60 °C
Peso:	7 kg
Alimentazione:	230 V, 50/60 Hz

Tipo	Velocità max. rpm	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
07AL1, analogico	75	425 x 279 x 140	1	4.659 476	**495,72**
07AL2, analogico	75	425 x 279 x 241	1	4.659 477	**532,90**
04DG, digitale	50	425 x 254 x 140	1	4.659 481	**650,63**

Agitatore per micropiastre LLG-uni*PLATESHAKER* 1

- **Velocità Variabile da 300 a 1800 rpm**
- **Ideale per Uso nei Banchi di Lavoro di Sicurezza**

L'agitatore LLG-uni*PLATESHAKER* 1 è stato studiato per alloggiare e miscelare una singola micro piastra. Grazie al suo **ingombro ridotto** può essere utilizzato in aree di lavoro con spazio limitato come cappe chimiche e cabine biologiche di sicurezza. Può essere utilizzato anche in camera fredda.

- Display digitale con regolazione Velocità e Tempo
- **Velocità variabile** da 300 a 1800 rpm
- Motore DC senza spazzole privo di manutenzione
- Diametro Orbitale di 2 mm per ottima miscelazione
- Regolazione timer da 1 a 99 min e modo continuo
- **Adattabilità universale**; fornito con morsetti intercambiabili per micropiastre di diversa misura
- Fornito con accessorio in schiuma per 20 x 1,5/2ml microprovette

Caratteristiche

Tipo di movimento:	orbitale
Diametro orbita:	2 mm
Range velocità:	da 300 a 1800 rpm
Motore:	Motore DC senza spazzole
Timer:	da 1 a 99 minuti, continuo
Potenza assorbita:	15 W
Temperatura ambiente ammessa:	da 4 a 40 °C
Dimensioni (L x P x H):	127 x 85 x 86 mm
Peso:	1,4 kg
Alimentazione:	100-230 V, 50/60 Hz

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
LLG-uni*PLATESHAKER* 1	EU	1	6.263 488	**154,08**
LLG-uni*PLATESHAKER* 1	UK	1	6.263 489	**154,08**

Bilance compatte Compass™ CR

Serie di Bilance Economiche per Pesate di Base

Con una larga piattaforma di pesata per un'ampia varietà di pesate mobili in laboratori, industrie e scuole.

- Durata batteria fino a 300 ore di funzionamento in continuo
- Display LCD retroilluminato, altezza digit 15 mm
- Funzionamento semplice e comodo con 2 pulsanti
- Alloggiamento e piattaforma di pesata in ABS con piedini antiscivolo
- Indicatore di stabilità
- Protezione da sotto-carico/sovraccarico basata su software e meccanica
- Indicatore di batteria bassa
- Spegnimento automatico

La fornitura include: Bilancia completa di 3 batterie AA

Si prega di ordinare a parte l'alimentatore (4.668 263).

CR221

Dimensioni (L x P x H):	140 x 205 x 41 mm
Dimensioni piatto (L x P):	125 x 132 mm
Peso:	400 g

Tipo	Portata	Precisione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	g	g			EUR
CR221	220	0,1	1	6.275 420	**23,39**
CR621	620	0,1	1	6.275 421	**26,73**
CR2200	2200	1,0	1	6.275 422	**23,39**
CR5200	5200	1,0	1	6.275 423	**26,73**

LLG- Pesafiltri con tappo NS, Vetro Borosilicato 3.3

Con area di scrittura.
Disponibili a forma alta o bassa.

Forma	Capacità	Diam.	Altezza	NS	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	ml	mm	mm				EUR
bassa	3	25	25	19/12	1	9.300 151	**6,36**
bassa	10	35	30	29/12	1	9.300 152	**6,51**
bassa	11	40	25	34,5/12	1	9.300 150	**6,83**
bassa	20	50	30	45/12	1	9.300 153	**6,80**
bassa	29	60	30	50/12	1	9.300 154	**7,97**
bassa	60	80	30	80/12	1	9.300 155	**16,65**
alta	9	25	40	19/12	1	9.300 160	**6,32**
alta	19	30	50	24/12	1	9.300 161	**6,59**
alta	42	35	70	29/12	1	9.300 162	**6,76**
bassa	66	40	80	34,5/12	1	9.300 163	**6,95**
alta	105	50	80	45/12	1	9.300 164	**6,80**

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

Bilance Analitiche ADJ

Regolazione Interna

ADJ 100-4

Bilance analitiche compatte con speciale funzione carati. Bilance economiche e salva-spazio di facile utilizzo, che funzionano con un ottimizzato pannello di controllo a 6 tasti.

- Regolazione interna automatica in caso di variazione della temperatura > 2 °C o a tempo ogni 2 ore
- Largo display LCD retroilluminato
- Altezza cifre 16 mm
- Paravento in vetro con 3 porte scorrevoli
- Piatto di pesata in acciaio inossidabile

ADJ 600-C3

Caratteristiche

Dimensioni esterne, con paravento (L x P x H):	
ADJ:	230 × 310 × 330 mm
ADJ-C:	230 × 310 × 230 mm
Dimensioni spazio di pesata (L x P x H):	
ADJ:	170 × 160 × 205 mm
ADJ-C:	170 × 160 × 110 mm
Piatto di pesata:	Ø 90 mm
Peso netto:	4,4 kg
Temperatura ambiente ammessa:	10 ... 30 °C

Tipo	Portata	Precisione	Riproducibilità	Linearità	Diam. piastra	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo**
	g	mg	± mg	± mg	mm			**EUR**
ADJ 100-4	120	0,1	0,2	0,4	90	1	6.275 587	**584,21**
ADJ 200-4	210	0,1	0,2	0,4	90	1	6.275 588	**615,37**
ADJ 600-C3	120 (600 ct)	0,1 (0,001 ct)	0,2 (0,002 ct)	0,4 (0,004 ct)	90	1	6.275 589	**576,42**

LLG-Cartine per pesata

- Non trattate con azoto durante la produzione
- Superficie liscia.
- Carta da 45 g/m².
- Blocco di 500 fogli.

Dimensioni (Prof. x Lungh.)	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo**
mm			**EUR**
76 x 76	500	6.272 246	**13,54**
102 x 102	500	6.272 247	**15,80**
152 x 152	500	6.272 248	**20,76**

LLG-Vaschette portacampioni, Alluminio

Vaschette in alluminio di alta qualità, adatte anche per determinazione dell'umidità.

Descrizione	Diam.	Altezza	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo**
	mm	mm			**EUR**
Vaschetta	90	7	80	6.282 670	**12,38**
Vaschetta	100	7	80	6.265 408	**12,65**
Vaschetta con bordo	100	7	80	6.281 537	**12,65**

Bagno a Secco Digitale LLG-uni*BLOCKTHERM*

Ampia selezione di Blocchi

Adatto per uso in laboratori microbiologici, istologici, clinici, industriali e ambientali. Vari tipi di blocchi riscaldanti opzionali sono disponibili come accessori per LLG-uni*BLOCKTHERM*.

- Controllo digitale con display a LED
- Può essere utilizzato fino a 120 °C
- Per funzionamento continuo e con timer
- Può essere utilizzato con diversi blocchi di riscaldamento
- Con protezione contro il surriscaldamento

La fonitura include: LLG-uni*BLOCKTHERM*, attrezzo per rimozione blocco, coperchio

Si prega di ordinare i blocchi di riscaldamento separatamente.

Caratteristiche

Range temperatura:	RT ... 120 °C
Uniformità temperatura:	±0,5 °C
Accuratezza temperatura:	±0,5 °C
Timer:	0 ... 99:59:00 min
Materiale blocco:	Aluminio
Dimensioni (L x P x H):	175 x 290 x 85 mm
Peso:	3 kg
Alimentazione:	220 ... 240 V, 50/60 Hz

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
LLG-uni*BLOCKTHERM*	EU	1	6.263 460	**208,80**
LLG-uni*BLOCKTHERM*	UK	1	6.263 461	**82,31**

Blocchi riscaldanti per LLG-uni*BLOCKTHERM*

Descrizione	Numero pozzetti	Diam. mm	Prof. mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
54 x 0.2 ml	54	6,4	15	1	6.263 462	**82,31**
40 x 0.5 ml	40	8,2	26,4	1	6.263 463	**82,31**
40 x 1.5 ml	40	11	34,7	1	6.263 464	**82,31**
40 x 2.0 ml	40	11	34,7	1	6.263 465	**82,31**
28 x 5/15 ml	28	17	48	1	6.263 466	**82,31**
8 x 50 ml	8	29,8	48	1	6.263 467	**82,31**
Micropiastra 96/384	-	-	-	1	6.263 468	**82,31**
ogni 18 x 0,2 ml	54	6,4	15	1	6.263 469	**82,31**
ogni 18 x 0,5 ml		8,2	26,4			
ogni 18 x 1,5/2 ml		11	34,7			

Bagni a circolazione, CORIO™ C con vasca in acciaio inossidabile

C-B27

Bagni riscaldanti a circolazione a vasca aperta CORIO™ C per applicazioni interne di temperatura, con vasca in acciaio inossidabile per temperature di lavoro da +20 °C a +100 °C, set completo con vasca.

- Per applicazioni interne
- Display luminoso, bianco, di facile lettura
- Silenziosi
- Vasche di alta qualità in acciaio inossidabile
- Vite di scarico integrata (tranne per B5)

Caratteristiche

Range temperatura di lavoro:	+20 ... +100 °C
Stabilità temperatura:	±0,03 °C
Capacità riscaldante:	2 kW
Portata:	6 l/min
Pressione:	0,1 bar

Tipo	Capacità L	Apertura / profondità bagno mm	Profondità del bagno mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
C-B5	3.5 - 5	150 x 150	150	1	4.657 989	**845,80**
C-B13	9 - 13	300 x 180	150	1	4.657 990	**1.002,29**
C-B17	13 - 17	300 x 180	200	1	4.657 991	**1.067,50**
C-B19	14 - 19	300 x 350	150	1	4.657 992	**1.058,18**
C-B27	17 - 27	300 x 350	20	1	4.657 993	**1.179,28**

LLG-Pellets galleggianti, PP

Pellets con diametro 20 mm. Possono coprire 0,1 m². Proteggono da evaporazione e perdita rapida di temperatura. Diminuiscono i vapori pericolosi. Resistenti contro la maggior parte di acidi, basi, solventi e oli minerali. Temperatura stabile fino a +100 °C.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Pellets galleggianti	250	6.266 611	**17,81**

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

Pompa rotativa a palette CRVpro 4/6/8

Le pompe CRVpro sono pompe per vuoto a due stadi ad alte prestazioni. Impressionano con la loro lunga durata, alta affidabilità e bassi requisiti di manutenzione. Le pompe della serie CRVpro sono i partner perfetti per liofilizzatori, concentratori di vuoto, linee Schlenk, camere a guanti e stufe da vuoto, nonché per applicazioni industriali.

- Funzionamento a basse temperature per un minore consumo di olio
- Contenitore dell'olio rivestito per ridurre la corrosione del metallo
- Intervalli di cambio olio prolungati, per minori costi di manutenzione
- Valvola antiriflusso
- Doppia tensione

La Fornitura include: ogni pompa viene fornita completa di olio per pompe per vuoto Directorr ™ Premium, anelli di centraggio, anelli di bloccaggio e protezione da sovraccarico del motore

Caratteristiche

Pressione finale senza gas ballast parziale:	5 x 10^{-4} mbar
Pressione finale senza gas ballast totale:	2 x 10^{-3} mbar
Pressione finale con gas ballast totale:	7 x 10^{-2} mbar
Connessione:	DN 16 KF
Rapporto motore:	0,37/0,4 kW
Velocità nominale 50/60 Hz:	1450/1740 min^{-1}
Dimensioni (L x P x H):	463 x 157 x 230 mm

Robuste e Affidabili

Tipo	Potenza di aspirazione (50/60 Hz) L / min	Riempimento ml	Peso kg	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
CRVpro 4	63/77	1150	21,00	1	6.290 993	**1.615,95**
CRVpro 6	85/122	1150	22,00	1	6.290 994	**1.826,55**
CRVpro 8	122/143	1000	22,50	1	6.290 995	**2.207,25**

Tubo per vuoto Tygon® E-3603

A 121 °C

SAINT-GOBAIN

Trasparente e flessibile. Autoclavabile. Durezza A 56. Adatto per pompe peristaltiche, per condensatori, incubatori, essiccatori, linee di gas e linee di scarico e per la distribuzione di alimenti e bevande. Resistente alla maggior parte delle sostanze chimiche da laboratorio. Conforme FDA e USP classe VI.

- Intervallo di temperatura da -46 °C a 74 °C
- Range di vuoto 760 mm a 23 °C e 685 mm a 60 °C
- Buona resistenza alla trazione e allo strappo
- Superficie interna liscia
- Non contiene BPA o ftalati

Ø int. mm	Ø est. mm	Spessore pareti mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
6,40	16,0	4,80	1	9.205 843	**15,03**
9,50	22,3	6,40	1	9.205 844	**25,47**
12,70	28,7	8,00	1	9.205 845	**40,06**

Strumento di misura del vuoto VACUU·VIEW®

vacuubrand

VACUU·VIEW

VACUU·VIEW extended

• Sensori per Vuoto Chimicamente Resistenti
• Design Compatto con Sensori Integrati

- Design compatto con sensori integrati, possibile connessione diretta al punto di interesse
- Sensori di vuoto chimicamente resistenti e pesanti, altamente affidabili in condizioni di laboratorio dure, anche in caso di sostanze chimiche molto aggressive
- Alta ripetibilità e precisione a lungo termine, in tutte le condizioni risultati affidabili e ripetibili
- Display illuminato, di facile lettura
- Display con manipolazione guidata dal menù, facile da usare ad esempio per impostazione dell'unità
- Compatibile con il manometro DCP 3000 ed il controllore CVC 3000
- Il prodotto viene consegnato pronto per l'uso

VACUU·VIEW
Sensore a membrana in ceramica chimicamente resistente per la misura nel range di vuoto grossolano. VACUU·VIEW fornisce indicazione di pressione indipendente dal gas con lettura capacitiva precisa. Massima precisione e resistenza chimica nell'intervallo dall'atmosfera fino a 0,1 mbar, un misuratore perfetto per tutte le applicazioni a vuoto.

VACUU·VIEW extended
La combinazione resistente del sensore a membrana in ceramica e del sensore Pirani con rivestimento in ceramica, garantisce una lettura affidabile nell'ampia gamma dall'atmosfera fino a 10^{-3} mbar. Precisione e resistenza chimica in un range eccezionalmente ampio, un manometro copre tutte le applicazioni nell'intervallo fine e grossolano.

Caratteristiche

Range di misura VACUU·VIEW:	da 1100 a 0,1 mbar(hPa)/ da 825 a 0,075 torr
Range di misura VACUU·VIEW extended:	da 1100 a 0,001 mbar(hPa)/ da 825 a 0,001 torr
Accuratezza VACUU·VIEW:	±1 mbar (hPa)
Accuratezza VACUU·VIEW extended:	±15 % del valore indicato nel range da 0,01-5 mbar(hPa) ±3 mbar per > 5 mbar (hPa)
Connessione vuoto:	KF DN 16/connettore tubo DN 6/10 mm
Dimensioni (L x P x H):	103 x 62 x 50 mm
Peso:	190 g
Alimentazione:	100-230 V, 50/60 Hz (CEE/CH/UK/AUS/CN)

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
VACUU·VIEW	1	6.268 865	**699,30**
VACUU·VIEW extended	1	6.268 864	**793,80**

Guanti protettivi Criogenici CRYOKIT 400, CRYOKIT 550

EN 511 EN 388 EN 420

2422

tec-lab GmbH

Cryokit 400

Cryokit 550

Adatti a tutti i lavori con azoto liquido e altri gas criogenici fino a ca. -196 °C. Proteggono da freddo e ustioni da contatto in caso di perdite di gas liquido. Il guanto impermeabile è fatto di un tessuto speciale elastico e laminato.
Isolamento interno: tessuto multistrato poliestere (410 g/m²) e membrana poliolefina porelle.
Conformi alle normative EN 511, EN 420, EN 388, **Cat III.**
Attenzione: Non previsti per l'immersione in azoto liquido o altri liquidi criogenici.
1 paio per confezione

Tipo	Misura	Lungh.	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo**
		mm			**EUR**
Cryokit400	7	400	1	6.270 632	**105,79**
Cryokit400	8	400	1	6.270 633	**105,79**
Cryokit400	9	400	1	6.270 634	**105,79**
Cryokit400	10	400	1	6.270 635	**105,79**
Cryokit400	11	400	1	6.270 636	**105,79**
Cryokit550	8	550	1	6.270 637	**162,70**
Cryokit550	9	550	1	6.270 638	**162,70**
Cryokit550	10	550	1	6.270 639	**162,70**
Cryokit550	11	550	1	6.270 640	**162,70**

Vasi Dewar, cilindrici, per CO_2 e LN_2

KGW ISOTHERM

DURAN®. DIN EN ISO 16496. Cilindrici. Custodia protettiva in metallo con rivestimento blu.

Tipo	Capacità	Ø int.	Altezza interna	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo**
	ml	mm	mm			**EUR**
00 C	100	40	90	1	9.032 011	**59,94**
3 C	500	57	210	1	9.032 015	**96,61**
6 C	800	67	240	1	9.032 018	**107,46**
7 C	1200	67	350	1	9.032 019	**114,61**
9 C	1000	77	235	1	9.032 021	**111,88**
12 C	1500	90	245	1	9.032 024	**137,29**
13 C	2000	90	340	1	9.032 025	**163,20**
15 C	1500	100	240	1	9.032 027	**154,05**
16 C	2000	100	290	1	9.032 028	**159,86**
18 C	2500	110	290	1	9.032 030	**192,33**
S 21 C	4000	138	310	1	9.032 033	**271,62**

Contenitori per trasporto VOYAGEUR

I contenitori della serie VOYAGEUR sono particolarmente adatti per il trasporto di campioni biologici. L'azoto liquido viene assorbito in una sostanza porosa, così che lo stoccaggio del campione avviene in fase gassosa ed anche in caso di incidente, non si verificano perdite o spruzzi di azoto liquido.

Tipo	Capacità	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo**
	L			**EUR**
V 2	1,75	1	9.524 422	**1.025,71**
V 5	6,50	1	9.524 425	**1.667,68**
V 12	15,00	1	9.524 432	**2.012,91**

Grembiule criogenico T-Cryo Light

tec-lab GmbH

Impermeabile. Adatto a tutte le applicazioni di laboratorio che utilizzano azoto liquido o altri gas criogenici. Realizzato in un tessuto composito speciale, extra resistente e rivestito. Testato a contatto con azoto liquido (-195,82 °C) per un minuto e con successivo test di flessibilità (metodo RCT). Con chiusure a clip regolabili. Marchio CE, secondo la normativa EN 511, EN 388, **CAT. III**

Largh.	Lungh.	Pz./Cf.	Codice	**P.zo promo**
mm	mm			**EUR**
700	900	1	6.283 413	**128,91**
700	1100	1	4.668 440	**138,69**
700	1200	1	4.668 441	**147,58**
700	1350	1	4.668 442	**162,70**

Visita il nostro sito web, troverai il range completo.

Incubatore LLG-uni*INCU* 28 Cool

Il Modello LLG-uni*INCU* 28 Cool è un piccolo incubatore da 28 litri con range di temperatura da 3 °C a +45 °C. La circolazione naturale previene l'essiccamento del campione e consente la crescita e la conservazione a lungo termine dei campioni. Il dispositivo è adatto per controllo alimenti, per ricerca e per vari processi di coltura e cristallizzazione di proteine.

- Pannello di controllo per impostazione temperatura
- Buona distribuzione della temperatura grazie a 5 superfici raffreddanti e riscaldanti
- Sistema peltier di raffreddamento e riscaldamento
- Chiudibile con chiave
- Max 6 ripiani possibili

La fornitura include: Incubatore refrigerante LLG-uni*INCU* 28 Cool con cavo di alimentazione, 2 ripiani, chiave, manuale d'istruzioni.

NEW

- **Compatto**
- **Elevata Accuratezza Temperatura**
- **Incubatore Refrigerato con Capacità 28 L**

Caratteristiche

Range temperatura:	3 °C ... 45 °C
Accuratezza:	±0,5 °C
Capacità:	28 l
Dimensioni esterne (L x P x H):	420 x 413 x 485 mm
Dimensioni interne (L x P x H):	329 x 219 x 369 mm
Peso:	13,5 kg
Alimentazione:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Garanzia:	3 anni

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
LLG-uni*INCU* 28 Cool	EU	1	6.263 418	**453,18**
LLG-uni*INCU* 28 Cool	UK	1	6.263 575	**453,18**

LABCENTER
EXACTA + OPTECH
EXACTA+OPTECH LABCENTER S.p.A.
Via Bosco, 21 - 41030 S. Prospero (MO) - Italy
Tel. +39 059 808 101 - Fax +39 059 908 556
info@exactaoptech.com - www.exactaoptech.com

partner of the LLG Lab Logistics Group

LABORTOPS

Agitatori Vortex ZX4/TX4/WIZARD con sensore IR

VELP SCIENTIFICA

NEW

- **Con sensore IR brevettato**
- **Lavoro senza sforzo**

ZX4

Vortex con sensore IR brevettato per il riconoscimento del campione:
il processo di agitazione si avvia automaticamente quando il tubo campione si avvicina alla testata del miscelatore. Ciò consente di lavorare senza fatica, poiché non è necessario premere il campione sul dispositivo.

- Per sensore IR e funzionamento continuo
- Controllo elettronico della velocità
- Velocità di agitazione regolabile fino a 3000 min^{-1}
- Ottima resistenza chimica
- Ampia gamma di accessori disponibili

ZX4: Miscelatore vortex analogico
WIZARD: Miscelatore vortex analogico compatto
TX4: Miscelatore vortex digitale con timer e display LCD

La Fornitura include: Miscelatore Vortex con testa di miscelazione

WIZARD

TX4

Caratteristiche

Tipo di movimento:	orbitale
Diametro orbita:	4,5 mm
Range velocità:	0 ... 3000 min^{-1}
Potenza md'ingresso:	15 W
Codice IP:	IP 42
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz
Garanzia:	3 anni

Tipo	Peso netto	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	kg			EUR
ZX4	2,7	1	7.971 461	**137,67**
WIZARD	2,2	1	4.666 536	**170,41**
TX4	2,7	1	4.666 537	**207,34**

LABCENTER EXACTA + OPTECH

GFL EXTRA

LABORTOPS

Bagni d'acqua

Valido fino al 31.12.2019

Bagni ad acqua per Incubazione/Inattivazione

Bagni ad acqua per incubazione e inattivazione di colture
Regolazione della temperatura controllata da microprocessore.
Visualizzazione e regolazione digitale della temperatura tramite display a LED con incrementi di 0,1 °C.
Costanza di temperatura ±0,1 °C (a 50 °C).

Range temperatura da circa 5 °C sopra ambiente a 99,9 °C (Modelli da 1002 a 1008); da circa 10 °C sopra ambiente fino a 99,9 °C (Modelli 1012 e 1013).

Breve tempo di riscaldamento. Spegnimento elettronico sovra-temperatura. Monitoraggio elettronico del regolatore di temperatura. In caso di guasto, la causa viene mostrata sul display. Tasti morbidi con simboli chiari. Interno in acciaio inossidabile. La fornitura standard include il coperchio e la piastra di base perforata*.
Coperchio isolato Tip-up. L'alloggiamento esterno resistente alla corrosione è in un foglio di acciaio galvanizzato elettroliticamente, rivestito a polvere. Rubinetto di scarico nel retro. Le unità sono testate secondo il regolamento Tedesco di Sicurezza Strumentale.
Collegamento elettrico: 230 V, 50/60 Hz.

Modello 1005
Particolarmente adatto per riscaldamento di confezioni mediche calde.
*Il Bagnomaria 1005 viene fornito senza pavimento perforato se viene ordinato per i pacchi caldi 1923 (accessorio).

Modelli 1012/1013
Come i Modelli da 1002 a 1008, ma con sistema di circolazione, che assicura un'uniformità di temperatura ottimale in tutto il bagno.

Tipo	Capacità litri	Dim. interne (L x P x H) mm	Dim. esterne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo base EUR
1002	7	245 x 200 x 145	340 x 395 x 255	1	9.905 902	**692,31**
1003	14	400 x 245 x 145	500 x 440 x 255	1	9.905 903	**780,76**
1004	21	600 x 245 x 145	700 x 440 x 255	1	9.905 904	**887,07**
1005	40	410 x 296 x 315	510 x 490 x 445	1	9.905 905	**986,58**
1008	20	400 x 245 x 205	500 x 440 x 325	1	9.905 908	**825,84**
1012	7	245 x 200 x 145	340 x 395 x 325	1	9.905 912	**864,11**
1013	14	400 x 245 x 145	500 x 440 x 325	1	9.905 913	**992,53**

Agente protettivo per bagni ad acqua con e senza agitazione

ProAquaTop previene la formazione di alghe, batteri e muffe.
Sono richiesti 4 ml per litro di acqua. La necessità di sostituzione dell'acqua del bagno è indicata dalla dissolvenza della colorazione blu.

Usare i biocidi in modo sicuro.
Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Tipo	Volume ml	Pz./Cf.	Codice	P.zo base EUR
1910	200	1	9.905 957	**39,29**
1911	3 x 200	3	9.905 958	**103,82**
1912	6 x 200	6	9.905 959	**175,99**

LABCENTER
EXACTA + OPTECH
EXACTA+OPTECH LABCENTER S.p.A.
Via Bosco, 21 - 41030 S. Prospero (MO) - Italy
Tel. +39 059 808 101 - Fax +39 059 908 556
info@exactaoptech.com - www.exactaoptech.com

partner of the LLG Lab Logistics Group

LABORTOPS

! EXTRA
Bagni d'acqua

Bagni ad acqua con agitazione 1083/1086

1083
Con movimento alternato e display a LED digitale per la temperatura

1086
Con movimento alternato, serpentina di raffreddamento integrata e display a LED digitale per la temperatura e la frequenza di scuotimento

1092
Con movimento circolare, serpentina di raffreddamento integrata e display a LED digitale per la temperatura e la frequenza di scuotimento

Con movimento alternato. Per gentile miscelazione o forte scuotimento. Regolazione della temperatura controllata da microprocessore, display a LED con incrementi di 0,1 °C.
Ottima distribuzione della temperatura all'interno del bagno.
Range temperatura da ca. 5 °C sopra ambiente a 99,9 °C.
Protezione da sovratemperatura. Controllo temperatura con monitoraggio elettronico di funzione. Frequenza di scuotimento controllata elettronicamente, regolabile in continuo, con partenza dolce.
Dispositivo di agitazione senza manutenzione ed usura.

Caratteristiche Tipo 1083 // 1086

Dimensioni esterne (L x P x H):	712 x 520 x 320 mm
Dimensioni interne (L x P x H):	450 x 300 x 210 mm
Capacità utile:	Circa 20 l
Altezza bagno utile:	190 mm
Max. Livello dell'acqua sopra Cestello/vassoio dell'agitatore:	105 mm/90 mm
Peso netto/lordo:	28/32 kg
Tipo di scuotimento:	Alternativo, può essere acceso/spento
Accuratezza temperatura:	±0,1 °C
Visualizzazione temperatura:	LED Digitale
Frequenza scuotimento:	10 -250 min^{-1}
Ampiezza scuotimento:	22 mm
Potenza riscaldante:	1,5 kW
Alimentazione di rete:	230 V/ 50 ... 60 Hz

Regolazione costante della velocità indipendente dal carico in modalità continua. Tutte le parti a contatto con l'acqua sono in acciaio inossidabile. È possibile installare un controller di livello aggiuntivo. Rubinetto per svuotare il bagno. Copertura a doppia parete, termoisolante e rivolta verso l'interno. Corpo esterno in acciaio elettroliticamente zincato e verniciato a polvere. Gli accessori per fissare vari tipi di vetreria sono attaccabili al dispositivo di scuotimento in modo rapido e sicuro.

Numerosi accessori sono disponibili nel nostro negozio online.

Caratteristiche Tipo 1092

Dimensioni esterne (L x P x H):	635 x 505 x 400 mm
Dimensioni utili (L x P x H):	450 x 300 x 160 mm
Capacità utile:	20 litri
Range temperatura:	Circa 5 °C sopra ambiente fino a 80 °C
Costanza temperatura (nel tempo):	±0.1 °C
Peso netto/lordo:	35/40 kg
Tipo di movimento:	Orbitale, può essere commutato on/off.
Ampiezza scuotimento:	14 mm
Frequenza scuotimento:	10 ... 250 min^{-1}
Potenza riscaldante:	1,5 kW
Alimentazione:	230 V/50 ... 60 Hz

Tipo	Pz./Cf.	Codice	**P.zo base EUR**
1083	1	9.905 983	**1.954,45**
1086	1	9.905 984	**2.537,04**

Tipo	Velocità min. rpm	Velocità max. rpm	Pz./Cf.	Codice	**P.zo base EUR**
1092	10	250	1	9.905 985	**3.384,14**