

Labortops 4/2024
valido fino al 31.12.2024

Labortops

MINICENTRIFUGA LLG-uniCFUGE 6



- **Con rotore combinato per provette da 15 ml e 50 ml**
- **Con timer**
- **Facile passaggio tra RPM e RZB**

New



Pagina 3

Consumabili da laboratorio	2, 24	Bottiglie	18
Centrifugazione	3	Acqua Ultrapura	19
Apparecchiature da laboratorio	4	Misura della temperatura	20
Sicurezza sul lavoro	5	Misurazione BOD	21
Cromatografia	6 - 7	Riscaldamento	22
Campionamento	8	Criogenia	23
Misurazione della conduttività	9	Pesatura	25
Misura del pH	10 - 11	Agitazione/Dispersione	26 - 27
Genomica/PCR	12	Agitazione e Miscelazione	28 - 29
Microbiologia	13	Dispositivi ad ultrasuoni	30
Microscopia/Spettroscopia	14 - 15	Tecnologia del vuoto	31
Liquid Handling/Pipette	16 - 17	Pompe peristaltiche	32



Nebulizzatore a pressione LaboPlast®, HDPE



Lo spray pressurizzato ha una pressione di esercizio di 4 bar. Prolunga per lancia spray di 30 cm disponibile come accessorio.

- Parti a contatto con liquidi PE, PP, fibra di vetro rinforzata PA, V2A, FKM
- Bottiglia in HDPE
- Con ugello di spruzzo corto
- Getto spray regolabile
- Graduazione fino a 1500 ml
- Temperatura max. 30°C

Capacità	Ø est.	Ø collo	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm	mm			EUR
1500	142	45	315	1	9.223 162	33,02

Nastri LLG per etichettatura



Per etichettatura e codifica colore dei contenitori e degli utensili da laboratorio. Forte e durevole. Resistente all'acqua. Può resistere a temperature che vanno da -23°C a 121°C. I nastri sono facili da scrivere e non lasciano residui quando vengono rimossi. Rotoli da 12,7 m.

Largh.	Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm				EUR
12,7	3 x blu, 3 x verde, 3 x arancione, 3 x rosso, 5 x bianco, 4 x giallo, 3 x rosa	24	4.663 408	61,92
19,0	2 x blu, 2 x verde, 2 x arancione, 2 x rosso, 4 x bianco, 2 x giallo, 2 x rosa	16	4.663 416	58,94
25,4	1 x blu, 2 x verde, 1 x arancione, 2 x rosso, 2 x bianco, 2 x giallo, 2 x rosa	12	4.663 424	50,70

Spray a pressione Turn'n'Spray



La pratica funzione di spruzzo a 360° consente di spruzzare dall'alto.

- Parti a contatto con i liquidi HDPE, PP, FKM, V4A
- Contenitore in plastica realizzato in HDPE
- Valvola di sicurezza per compensare la sovrappressione, max. 4 bar

Capacità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml			EUR
1500	1	4.670 813	40,18

Pellicola sigillante PARAFILM® M



Parafilm® M resiste fino a 48 ore a molte sostanze polari come soluzioni saline, acidi inorganici e soluzioni alcaline (oltre questo intervallo di tempo possono presentarsi delle perdite di elasticità). Parafilm® M è conforme ai requisiti generali richiesti da FDA per un utilizzo sotto 55°C.

Temperatura di fusione:	60°C
Temperatura di esercizio continuato:	-45 ... 50°C
Capacità di dilatazione:	200%

Tipo	Largh.	Lungh.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	mm	m			EUR
PARAFILM® M	50	75	1	9.170 003	18,96
PARAFILM® M	100	38	1	9.170 002	18,14
PARAFILM® M	100	75	1	9.170 005	46,87
PARAFILM® M	500	15	1	9.170 004	41,00

Microcentrifuga Frontier™ FC5513-L, con rotore angolare per 18 provette da 1,5/2,0 ml

- ! - Con rotore
- Per provette da 15 ml e 2 ml
- Fino a 14000 giri/min



Microcentrifuga compatta ad alta velocità con moderna rotella touch per un funzionamento confortevole ed una ridotta usura. Ideale per applicazioni di laboratorio generiche.

- Display LCD retroilluminato a due righe
- Potente motore ad induzione senza setole
- 10 velocità di accelerazione e decelerazione
- Memoria per un massimo di 99 parametri
- Sistema di bloccaggio del coperchio
- Sensore di squilibrio
- Ingombro ridotto
- Timer: da 10s a 99h 59 min 59s, continuo

Tipo	Max. rcf x g	Velocità di rotazione rpm	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
FC5513-L	15994	200 ... 14000	277 x 356 x 236	1	4.699.640	1.024,97

Microprovette Safe-Lock, PP



eppendorf



- Autoclavabili da aperte (a 121°C, per 20 min.)
- Apertura e chiusura facile con una mano
- Superfici di scrittura opache
- Graduate
- Le microprovette da 0,5 ml e 1,5 ml con chiusura di sicurezza possono essere centrifugate sino a 30000 xg

Capacità ml	Colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
0,5	Incolore	500	9.409.320	52,24
1,5	Incolore	1000	9.409.331	52,77
2,0	Incolore	1000	9.409.341	70,11
0,5	Colori assortiti	500	9.409.357	56,55
1,5	Colori assortiti	1000	9.409.358	56,55
2,0	Colori assortiti	1000	9.409.359	75,73

Minicentrifuga LLG-uniCFUGE 6

- ! - Set completo con rotore
- Design compatto



New



Il nuovo LLG-uniCFUGE 6 è dotato di un rotore combinato. Ciò consente la centrifugazione fino a 4 contenitori da 50 ml o 8 contenitori da 15 ml. Il coperchio si apre automaticamente al termine del ciclo.

- Facile passaggio tra le modalità di funzionamento RPM e RCF
- Rilevamento integrato dello squilibrio con spegnimento automatico
- Impostazione del timer da 1 minuto a 99 minuti o funzionamento continuo
- Design del flusso d'aria migliorato per prestazioni estremamente silenziose e controllo della temperatura
- Motore senza setole e antiusura
- Design compatto e leggero

La fornitura include: Mini centrifuga, rotore combinato, 4 adattatori per contenitori da 15 ml, alimentatore, chiave a brugola a T, manuale

Tipo	Max. rcf x g	Velocità di rotazione rpm	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
LLG-uniCFUGE 6	1985	500 ... 4500	EU	1	6.263.532	407,47
LLG-uniCFUGE 6	1985	500 ... 4500	UK	1	6.263.533	415,71

Eppendorf Tubes® BioBased, PP, con tappo a vite, HDPE

eppendorf



Le Eppendorf Tubes® BioBased sono realizzate al 90% in plastica di origine biologica.

- Sterili
- Privo di pirogeni, DNasi, RNasi e DNA
- Coperchio con lati scanalati
- Coniche con tappo a vite
- Ampio campo di etichettatura
- Certificazione ISCC PLUS e ACT

Volume nom. ml	Max. rcf x g	Confezione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
5	2500	2 sacchetti da 100	200	4.687.109	77,16
15	19500	10 sacchetti da 50	500	4.687.110	179,97
25	17000	8 sacchetti da 25	200	4.687.111	83,50
50	19500	20 sacchetti da 25	500	4.687.112	215,85

Sgabello LLG da laboratorio



La base di plastica solida nera ed il rivestimento del bordo in tappezzeria che corre tutto attorno, garantiscono una lunga vita lavorativa.

- Resistente a tutti i comuni disinfettanti e prodotti chimici
- Rivestimento sedile in pelle artificiale diametro 400 mm (morbido e confortevole, lavabile e antibatterico) o schiuma PU soffice diametro 350 mm (estremamente robusto, lavabile e antibatterico) in nero
- Regolazione dell'altezza del sedile tramite molla a gas
- Con certificato "Tested Safety" (marchio GS)
- 10 anni di garanzia, Made in Germany

Materiale	Descrizione	Regolazione altezza seduta mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Schiuma PU	Ruote	460 ... 630	1	6.287 757	118,50
Pelle artificiale	Ruote	460 ... 630	1	6.287 758	115,40

Carrelli LLG, Acciaio Inox



Il carrello di trasporto LLG è realizzato in acciaio inox CNS 18/10, materiale n. 1.4301. La capacità di carico per ripiano è di 80 kg.

Descrizione	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
2 ripiani, spazio verticale 585 mm	900 x 600 x 950	1	9.148 101	390,17
3 ripiani, spazio verticale 275 mm	900 x 600 x 950	1	9.148 104	431,15

Sedie da laboratorio LLG



Modello base per una seduta salutare. Il sedile e lo schienale generosamente proporzionati, con supporto lombare integrato, offrono un ulteriore supporto e pertanto la migliore ergonomia in laboratorio.

- Giunti minimali: design igienico per una facile pulizia e disinfezione
- Resistente a tutti i disinfettanti e alle sostanze chimiche usuali
- Rivestimento sedile e schienale in cuoio artificiale (morbido e confortevole, lavabile e antibatterico) o morbida schiuma PU nera (estremamente robusto, lavabile e antibatterico)
- Regolazione rapida: ogni funzione può essere comandata comodamente e facilmente da seduti
- Regolazione dell'altezza del sedile con molla a gas
- Regolazione dello schienale in altezza e inclinazione
- Con certificato "Tested Safety" (marchio GS)
- 10 anni di garanzia, Made in Germany

Accessori: Braccioli multifunzionali (coppia) regolabili in altezza, larghezza e profondità e girevoli.

Materiale	Descrizione	Regolazione altezza seduta mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Schiuma PU	Ruote	440-620	1	6.287 750	186,84
Schiuma PU	Ruote Stop and Go, Anello Poggiapiedi	620-890	1	6.287 752	226,97
Cuoio artificiale	Ruote	440-620	1	6.287 753	183,29
Cuoio artificiale	Ruote Stop and Go, Anello Poggiapiedi	620-890	1	6.287 755	223,41
-	Braccioli	-	1	6.287 756	75,45

Sgabello, WEDO-Step, PP



Facilissimo da spostare grazie alle tre ruote montate su molle d'acciaio. Con un carico fino a 150 kg, si regge saldamente sull'anello di supporto in gomma integrato. Sicurezza testata da TÜV e GS.

Colore	Ø int. mm	Ø est. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Blu	290	440	430	1	9.700 400	46,78
Rosso	290	440	430	1	9.700 401	46,78
Grigio chiaro	290	440	430	1	6.055 095	46,78
Nero	290	440	430	1	6.289 953	46,78

Guanti monouso TouchNTuff®, Nitrile

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



- Prodotto con nitrile, TouchNTuff® offre fino a quattro volte la resistenza alla perforazione dei comparabili guanti di lattice naturale, e tre volte la resistenza dei guanti similari in neoprene
- Con la formulazione unica "Thin Nitrile Technology", questo guanto offre una facile vestizione e una forte aderenza in condizioni di bagnato o asciutto
- AQL 1.5 (EN374)
- **Cat. III Bassa resistenza chimica**
- 100% nitrile, senza polvere, verde, 0,12 mm di spessore, lunghezza 240 mm, liscio
- Fornito in scatola dispenser contenente 100 guanti

Conformi EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420. Adatti per la manipolazione degli alimenti.

Misura	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
S (6,5 - 7)	100	9.005 400	14,54
M (7,5 - 8)	100	9.005 401	14,54
L (8,5 - 9)	100	9.005 402	14,54
XL (9,5 - 10)	100	9.005 403	14,54

Visiera panoramica LLG



- Approvata CE secondo EN 166 ed EN 170
- Può essere indossata sopra ad occhiali da vista
- Banda sul capo ampia, completamente regolabile
- 100% protezione UV (fino a 380 nm)
- Peso: 84 g

Lenti	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
Chiare, policarbonato, 2c-1.2	1	6.291 832	8,68

Skat game



Imparare giocando



Skat game con pittogrammi di sostanze pericolose per la classificazione e l'etichettatura delle sostanze chimiche, con parole di segnalazione.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
Skat game	1	6.327 764	15,10

Bottiglia lavaocchi, Barikos KS



Le bottiglie Barikos KS e Mini Barikos KS sono bottiglie per il lavaggio degli occhi esenti da manutenzione. Contengono acqua, possono essere mantenute pronte all'uso per almeno due anni allo stato sigillato. Entrambi i modelli sono ideali per cassette e set di pronto soccorso. Tutte le bottiglie lavaocchi sopra menzionate sono conformi a EN 15154-4.

- Bottiglia riempita di soluzione, soluzione a pH-neutro su base acquosa senza additivi chimici
- Cavità oculare di forma ergonomica

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
Barikos KS, 620 ml, con soluzione	1	9.005 009	16,30
Mini Barikos KS, 175 ml, con soluzione	1	9.005 008	12,87

Siringhe LLG, vetro borosilicato



Con graduazioni marroni. Sterilizzabili fino a 134°C.

Capacità ml	Materiale Cono	Attacco tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
1	Vetro	Luer-Slip	1	6.272 088	4,42
2	Vetro	Luer-Slip	1	6.272 089	1,88
5	Vetro	Luer-Slip	1	6.272 090	2,16
10	Vetro	Luer-Slip	1	6.272 091	2,87
20	Vetro	Luer-Slip	1	6.272 092	5,96
50	Vetro	Luer-Slip	1	6.272 093	21,17
1	Metallo	Luer-Lock	1	6.272 094	2,87
2	Metallo	Luer-Lock	1	6.272 095	2,44
5	Metallo	Luer-Lock	1	6.272 096	3,74
10	Metallo	Luer-Lock	1	6.272 097	4,86
20	Metallo	Luer-Lock	1	6.272 098	7,67
50	Metallo	Luer-Lock	1	6.272 099	22,75

Filtri siringa CHROMAFIL® Xtra, Poliestere (PET)



Membrana idrofila per solventi polari e non polari. Il filtro HPLC è particolarmente adatto per le miscele di acqua e solventi organici; per determinazione TOC/DOC; non citotossica, non inibisce la crescita di microrganismi e cellule maggiori. Filtro in poliestere con prefiltro integrato in fibra di vetro (GF/PET): consigliata per soluzioni con un alto carico di particolato o per soluzioni ad alta viscosità

Porosità µm	Ø Filtro mm	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
0,20	25	PP-incolore/etichettato	100	4.003 417	66,87
0,20	25	PP-incolore/etichettato	400	4.003 418	259,56
0,45	25	PP-incolore/etichettato	100	6.232 548	66,87
0,45	25	PP-incolore/etichettato	400	4.003 416	259,56
1,20	25	PP-incolore/etichettato	100	6.232 549	66,87
1,20	25	PP-incolore/etichettato	400	6.233 172	259,56

Siringhe monouso HSW HENKE-JECT®, 2-parti, non-sterili



Siringhe monouso con corpo in PP e pistone in PE. Attacco Luer-Slip o Luer-Lock.

- Scala resistente alla pulizia
- Cilindro trasparente
- Senza pirogeni, atossiche e prive di PVC

Capacità ml	Attacco tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
1	Luer-Slip	100	4.669 386	9,83
5	Luer-Slip	100	4.669 387	8,64
2	Luer-Slip	100	4.669 388	7,66
10	Luer-Slip	100	4.669 389	12,19
20	Luer-Slip	100	4.669 390	15,65
2	Luer-Lock	100	4.669 393	13,14
5	Luer-Lock	100	4.669 394	15,15
10	Luer-Lock	100	4.669 395	18,94
20	Luer-Lock	100	4.669 396	21,82

Filtri per siringa CHROMAFIL® Xtra, Cellulosa rigenerata (RC)



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

Dim. pori µm	Ø Filtro mm	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
0,20	13	PP-incolore/etichettato	100	6.287 308	74,20
0,45	13	PP-incolore/etichettato	100	6.287 309	74,20
0,20	25	PP-incolore/etichettato	100	4.003 424	74,20
0,20	25	PP-incolore/etichettato	400	4.003 425	286,74
0,45	25	PP-incolore/etichettato	100	4.003 426	74,20
0,45	25	PP-incolore/etichettato	400	6.233 891	286,74

Colonne capillari



GC BPX90

90% Cianopropilpolisilfenilene-silossano. Per la separazione rapida di fragranze, sostanze aromatiche, pesticidi, PCB, isomeri di esteri metilici di acidi grassi.

- Fase legata
- Altamente polare
- Termicamente stabile
- Può essere risciacquato con solvente

Ø int. mm	Lungh. m	Spessore film µm	Range Temp. °C	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
0,25	15	0,25	80 ... 260 / 280	1	4.682 418	344,11
0,25	60	0,25	80 ... 260 / 280	1	6.225 162	929,79
0,25	30	0,25	80 ... 260 / 280	1	4.682 419	544,67
0,32	30	0,50	80 ... 260 / 280	1	4.682 420	561,61

HT8/Fast PCB

8% Fenil-policarborano-silossano. Colonne ad altissima temperatura per composti bifenilici policlorurati (PCB), aromatici nitro-sostituiti, idrocarburi polinucleari aromatici, pesticidi ed erbicidi.

Ø int. mm	Lungh. m	Spessore film µm	Range Temp. °C	Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
0,10	10	0,10	-20 ... 360 / 370	Fast PCB	1	6.233 627	288,55
0,22	25	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8	1	6.205 318	544,67
0,25	30	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8	1	6.207 027	544,67
0,25	50	0,25	-20 ... 320 / 350	HT8	1	4.682 435	892,85
0,25	60	0,25	-20 ... 320 / 350	HT8	1	6.291 057	913,98
0,25	60	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8-PCB GC	1	4.676 265	929,79

Starter box per tappi di sicurezza b.safe, GL 45, PPS



Set completo



Per un massimo di 4 bottiglie di stoccaggio.

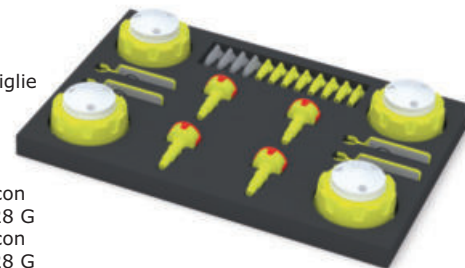
La fornitura include:

Starter box 1:

- 3 x tappi b.safe GL 45 con 2 connessioni UNF 1/4" 28 G
- 1 x tappi b.safe GL 45 con 3 connessioni UNF 1/4" 28 G
- 4 x valvola dell'aria con indicatore di durata
- 5 x raccordi gialli per tubi O.D. 3,2 mm
- 1 x raccordo cieco

Starter box 2:

- 4 x tappi b.safe GL 45 con 3 connessioni UNF 1/4" 28 G
- 4 x valvola dell'aria con indicatore di durata
- 8 x raccordi gialli per tubi O.D. 3,2 mm
- 4 x raccordi ciechi



Tipo	Filettatura	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Starter Box 1	GL 45	1	6.313 845	177,53
Starter Box 2	GL 45	1	6.313 846	191,24

Tappi di sicurezza, GL45, PPS/PP, PFAS Analytic



Per PFAS-Analytic



Tappo a vite, con inserto liberamente ruotabile in PP, per il collegamento di capillari e valvola di ventilazione. Per l'analisi dei PFAS di sostanze chimiche polifluorate secondo la norma DIN 38407-42/DIN 38414-14.

- Inserto in PP
- Raccordi in PP

La fornitura include: tappo, raccordi (PP), valvola di ventilazione, indicatore di scadenza, campo di etichettatura.



Capillare	Quant. Fittings	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
1	1 x 1,6/1 x 2,3/1 x 3,2 mm	1	6.324 051	68,46
2	2 x 1,6/2 x 2,3/2 x 3,2 mm	1	4.699 537	74,40
3	3 x 1,6/3 x 2,3/3 x 3,2 mm	1	4.699 539	78,32
4	4 x 1,6/4 x 2,3/4 x 3,2 mm	1	4.688 645	85,46

Tappi di sicurezza per rifiuti



Ideale per la raccolta di rifiuti HPLC liquidi.

- Tappi e raccordi in PP
- Corpo e portagomma in PTFE
- GL 45/DIN 45

Connessione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
3 x capillari (2.3 ... 3.2 mm OD)	1	4.684 227	38,64
2 x capillari (2.3 ... 3.2 mm OD)	1	4.684 228	35,09
1 x tubo flessibile (7 ... 9 mm OD)			
2 x capillari (2.3 ... 3.2 mm OD)	1	4.684 229	56,15
1 x capillare (1.6 mm OD)			
1 x tubo flessibile (7 ... 9 mm OD)			



Campionatore ViscoSampler, PTFE/FEP o PP



Raccogliatore di campioni ultrapuri per sostanze viscosi. Il fluido viene aspirato ed espulso con il pistone di aspirazione. Facile da smontare e pulire.

Volume nominale	Lungh.	Diam.	Materiale	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm				EUR
160	600	32	PTFE/FEP	1	6.803 102	313,61
300	1000	32	PTFE/FEP	1	9.303 960	356,06
650	2000	32	PTFE/FEP	1	9.303 961	503,43
160	600	32	PP	1	6.253 163	238,00
300	1000	32	PP	1	9.303 965	270,96
650	2000	32	PP	1	9.303 966	402,22

Campionatori monouso per liquidi ViscoDispo, HDPE



Campionamento senza contaminazione. Prodotti per camera bianca, confezionati singolarmente e pronti per l'uso immediato. Per campioni molto viscosi fino a 100000 mPas.

Capacità	Lungh.	Sterile	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm				EUR
100	500	-	20	9.303 732	112,65
100	500	+	20	9.303 733	133,17
200	1000	-	20	9.303 734	138,25
200	1000	+	20	9.303 735	184,15

Pinzette monouso, PS



Per un lavoro preciso in laboratorio, per afferrare e tenere piccoli oggetti.

- Manici dentellati
- Realizzate in camera bianca (camera bianca classe 7)
- Adatte al contatto con alimenti

Forma	Lungh.	Sterile	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	mm				EUR
Appuntita / angolata: punta di presa fine, liscia, curva	130	+	100	4.670 759	47,17
Appuntita: punta dentellata, diritta, rivolta verso l'interno	130	+	100	4.670 761	47,17
Punta larga: liscia e smussata	130	+	100	4.670 763	47,17

Campionatori monouso PowderDispo per solidi, HDPE



Sono prodotti per camera bianca, confezionati singolarmente e sempre pronti all'uso. Evitano costose decontaminazioni o pulizie di campionatori sporchi. Sono disponibili anche versioni sterilizzate a raggi gamma. Per prelevare una sezione di campione da sostanze polverose o leggermente coesive.

Capacità	Lungh.	Sterile	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm				EUR
60	300	+	20	6.282 453	115,44
60	300	-	20	6.282 452	99,75
100	500	+	20	6.259 428	129,16
100	500	-	20	9.303 736	115,93

Conduttimetro FiveGo™ F3



F3-Standard kit

Conduttimetro portatile per uso in campo ed in laboratorio.

- Display ampio e chiaro, pulsanti disposti in modo intuitivo, struttura del menu semplice
- Il treppiede ripiegabile offre una leggibilità ottimale su superfici piane
- Impermeabile e antipolvere IP 67

La fornitura include:
F3-Meter: Solo strumento
F3-Standard kit: Strumento con sensore LE703
F3-Field kit: Strumento con sensore LE703, valigetta di trasporto

Caratteristiche

Conducibilità

Range di misura: 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 200 mS/cm

Accuratezza: $\pm 0,5\%$ del valore misurato

Temperatura:

Range di misura: 0 ... 100°C

Accuratezza: $\pm 0,5$ °C

TDS

Range di misura: 0,01 mg/l ... 200 g/l

Compensazione temperatura: Lineare 0.00 ... 10.00%/°C, temperature di riferimento 20 e 25°C

Calibrazione: 1 punto, 3 standards predefiniti

Codice IP: IP 67 (strumento + sensore)

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
F3-Meter	1	6.280.115	308,37
F3-Standard kit	1	6.280.116	415,54
F3-Field kit	1	6.280.117	451,99



Standard conduttimetrici testati e certificati ISO 17025 a 25°C. Incertezza di misura di $\pm 1\%$. Direttamente tracciabili N.I.S.T. Il dato di dipendenza dalla temperatura è stampato sull'etichetta, così come il numero di lotto e la data di scadenza.

Misuratore di conduttività Pocket Tester SD30 EC



Tester tascabile con custodia impermeabile per misurare conduttività, TDS, salinità e temperatura.

- Sistema di illuminazione a LED a tre colori (blu, verde, rosso) e simboli del display per una facile gestione
- 3 pulsanti multifunzione con simboli
- Fino a 3 punti di calibrazione
- Con indicatore di stabilità, funzione di auto-hold e auto-off
- Funzionamento a batteria (4 batterie AAA)
- Facile sostituzione di batterie ed elettrodi

Caratteristiche

Conducibilità: 0.01 ... 20.00 mS/cm
 Risoluzione: 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0.01 mS/cm
 Accuratezza: $\pm 1\%$ FS
 TDS: 0.01 ... 20.00 ppt
 Risoluzione: 0.1 ppm, 1 ppm, 0.01 ppt
 Accuratezza: $\pm 1\%$ FS

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
SD30 EC	1	4.694.728	123,76

Soluzioni di conducibilità



Tipo	Capacità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				EUR
$\mu\text{S}/\text{cm}$	ml			
1,3*	250	1	6.225.059	109,76
5	500	1	6.901.629	109,76
10	500	1	6.901.622	109,76
20	500	1	6.802.901	109,76
23,8	500	1	6.259.883	119,30
84	500	1	9.040.904	21,02
100	500	1	6.234.859	109,76
147	500	1	9.040.905	21,02
500	500	1	6.205.415	109,76
1000	500	1	6.901.670	109,76
1413	500	1	9.040.906	21,02
12880	500	1	9.040.907	21,02

*1,25 - 1,35 $\mu\text{S}/\text{cm}$ at 25°C.

Tester per pH "pH Pen LLG"



Tester per pH economico, ideale per misure su piccole quantità di liquido ed in contenitori stretti. Fornito con contenitore di stoccaggio per evitare che l'elettrodo si secchi.

- ATC da 0°C a 50°C
- Ampio display LCD di facile lettura
- **Calibrazione su 3 punti**

Si prega di ordinare le batterie separatamente.

Caratteristiche

Range di misura pH:	0 ... 14
Accuratezza pH:	±0.1
Risoluzione pH:	±0.1
Dimensioni con elettrodo (L x P x H):	36 x 20 x 210 mm
Dimensioni elettrodo (diam. x L):	12 x 110 mm
Peso:	72 g
Alimentazione:	2 x 3 V CR2032 a bottone
Codice IP:	IP 65
Garanzia:	2 anni

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
pH Pen LLG	1	6.263 690	EUR 30,80

Soluzioni elettrolitiche LLG, KCl



Potassio Cloruro per elettrodi pH. Soluzione di riempimento per elettrodi di riferimento

Tipo	Capacità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	ml			EUR
3 mol/l	250	1	9.041 371	6,19
3 mol/l	1000	1	9.041 370	14,67
3 mol/l, (AgCl saturo)	250	1	9.041 372	8,25

Strumento da laboratorio InoLab® Multi 9310 IDS



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



Che si tratti di pH, conducibilità o ossigeno disciolto, InoLab® Multi 9310 può essere trasformato in un misuratore di pH, conducibilità o ossigeno collegando il sensore appropriato. La fornitura comprende il dispositivo, lo stativo con supporto per il sensore, il cavo di trasmissione dati e l'alimentatore universale a spina. L'InoLab® Multi 9310 IDS è predisposto per i moduli radio IDS.

Caratteristiche

Display:	Grafico LCD retroilluminato
Memoria:	manuale: 500 / automatica: 5000
Logger:	manuale/tempo controllato
Interfaccia:	Mini USB-B
Alimentazione:	Universale, da 100 a 240 V, 50/60 Hz

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				EUR
9310	Solo strumento	1	9.920 120	1.106,03
9310 Set 1	Include SenTix® 940	1	9.920 121	1.345,42
9310 Set 2	Include SenTix® 980	1	9.920 122	1.372,88
9310 Set 3	Include TetraCon® 925	1	9.920 123	1.590,82
9310 Set 4	Include FDO® 925	1	9.920 124	1.952,92
9310 Set C	Include SenTix® 940, TetraCon® 925	1	9.920 125	1.832,79

Soluzioni tampone pH LLG con codifica colore in bottiglie dispensatrici a due colli



Le soluzioni tampone pronte all'uso offrono eccellente qualità, precisione e vantaggio nell'uso.

- Accuratezza ±0.01
- Testate e certificate a 25°C
- Tavola della dipendenza dei dati dalla temperatura stampata sull'etichetta
- Tracciabili NIST
- Durata 24 mesi (pH 7 e 10) o 36 mesi (pH 4) dalla data di produzione

Valore pH a 25°C	Colore	Capacità	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
		ml			EUR
4,00	Rosso	250	1	9.040 868	5,69
7,00	Giallo	250	1	9.040 869	5,69
10,00	Blu	250	1	6.324 541	8,42

Dispositivo di misura multiparametrico Liquiline Mobile CML18, con cavo dati e ricarica USB

Dispositivo di misurazione portatile 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
- 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.

La fornitura include: dispositivo di misurazione multiparametro, cavo dati e di ricarica USB
Si prega di ordinare i sensori separatamente.

Endress+Hauser 
People for Process Automation



- Memoria dati automatica per un massimo di 5000 valori misurati
- Set completi con sensori

Tipo	Dimensioni (L x P x H) mm	Classe di protezione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
CML18	54 x 47 x 84	IP 66	1	4.696 930	EUR 710,49

Elettrodo pH CPL51E

Elettrodo pH robusto con tecnologia Memosens. Elettrodo in plastica con membrana in vetro. Il sensore viene fornito pre-calibrato e pronto per l'uso immediato.



Valore pH	Elettrolita di riferimento	Range Temp. °C	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 80	1	4.696 933	EUR 193,73

Elettrodo pH CPL53E

Elettrodo pH in vetro versatile con tecnologia Memosens e tempo di risposta particolarmente rapido. Il sensore viene fornito pre-calibrato e pronto per l'uso immediato.



Valore pH	Elettrolita di riferimento	Range Temp. °C	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 100	1	4.696 934	EUR 231,81

Elettrodo pH CPL59E

Elettrodo pH in vetro robusto con tecnologia Memosens. La trappola ionica offre elevata stabilità contro gli agenti ossidanti. Ideale per supporti aggressivi e campioni difficili. Il sensore è fornito pre-calibrato e pronto per l'uso immediato.



Valore pH	Elettrolita di riferimento	Range Temp. °C	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
0 ... 14	3 mol/l KCl	0 ... 135	1	4.696 936	EUR 253,71

Elettrodo pH CPL57E

L'elettrodo in vetro per pH con tecnologia Memosens contiene un sistema di riferimento con accumulo di sale per misurazioni senza deriva a basse conduttività. Ideale per misurazioni di acqua pura e ultrapura. Il sensore è fornito pre-calibrato e pronto per l'uso immediato.



Valore pH	Elettrolita di riferimento	Range Temp. °C	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 100	1	4.696 935	EUR 239,68

Cartine indicatrici universali LLG, strisce



Per determinazione del valore di pH. Vial con coperchio a scatto da 100 strisce indicatrici pre-tagliate.

Range	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
pH 1 ... 14	Vial da 100 strisce con coperchio a scatto	100	9.129 805	EUR 3,09

Cartina indicatrice pH, Duotest



Rotolo lungo 5 m e largo 10 mm. Con due zone colorate.

Range	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
pH				EUR
1,0 ... 4,3	Rocchetto dispensatore con 1 rotolo	1	9.130 356	12,63
1,0 ... 12,0	Rocchetto dispensatore con 1 rotolo	1	9.130 344	11,63
3,5 ... 6,8	Rocchetto dispensatore con 1 rotolo	1	9.130 359	11,87
5,0 ... 8,0	Rocchetto dispensatore con 1 rotolo	1	9.130 347	11,87
7,0 ... 10,0	Rocchetto dispensatore con 1 rotolo	1	9.130 362	11,87
9,5 ... 14,0	Rocchetto dispensatore con 1 rotolo	1	9.130 363	11,87

Vasca per elettroforesi
MultiSUB Mini



Progettato per piccoli e medi volumi di campione. Il piccolo volume di tampone di 225 ml aumenta l'efficacia dell'analisi.

La fornitura include:

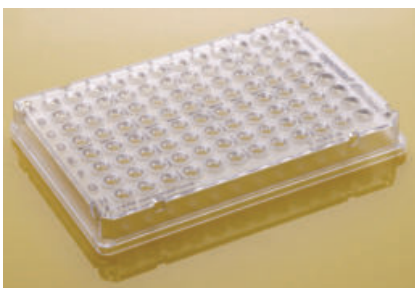
Camera con elettrodi di platino, supporto UV 7 x 10 cm, 2 pettini (8 denti), serrature aggiuntive per la colata di gel.

Caratteristiche

Dimensioni Gel (L x P): 7 x 10 cm
 Dimensioni unità (L x P x H): 21 x 9 x 9 cm
 Capacità massima campione: 7 x 10 cm vassoio, 64 campioni
 Volume tampone: 225 ml

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
MultiSUB Mini 10	1	9.584.650	EUR 293,40

Piastre PCR, 96/384 pozzetti,
Eppendorf twin.tec® Trace, BioBased,
LoBind, PCR clean



Le piastre sono realizzate in polimero, prodotto da circa l'86% di materia prima riciclata.

- Numero di lotto e data di scadenza incisi al laser su ogni singola piastra
- Pozzetti in polipropilene a parete estremamente sottile garantiscono un trasferimento di calore ottimale
- Bordi dei pozzetti rialzati
- Privi di DNA, DNAasi, RNasi e inibitori della PCR
- Con profilo (bordato)
- Certificazione ISCC PLUS
- Etichetta ACT

Numero pozzetti	Volume nominale µl	Telaio	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
96	150	con	25	4.699.496	EUR 175,78
96	250	metà	25	4.699.494	181,92
384	45	con	25	4.699.495	279,01
96	20	metà	25	4.699.492	150,23
384	45	con	25	4.699.493	223,82

Alimentatore nanoPAC-300 Mini
per vasche elettroforesi gel



Il nanoPAC-300 è capace di processare tutti i sistemi orizzontali MultiSUB™ e i sistemi gel verticali omniPAGE mini.

- Massima corrente costante in uscita di 400 mA
- Semplice funzione in due fasi per impostare una modifica programmabile di tensione, corrente e tempo durante l'esecuzione
- Voltaggio costante fino a 300 V
- Regolabile con incrementi di 1 V e 1 mA
- Due uscite parallele
- Corse continue o a tempo prefissato regolate fino a 999 minuti

Tipo	Potenza W	Alimentazione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
nanoPAC-300P Mini	60	300 V / 400 mA	1	6.272.711	EUR 357,71

Agarosio per elettroforesi gel



Questo agarosio è adatto per l'analisi di routine degli acidi nucleici. L'Agarosio AG è molto rispettoso dell'ambiente, poiché nel processo di produzione non vengono utilizzati solventi organici.

Caratteristiche

CAS: 9012-36-6
 Aspetto: Polvere da bianca a grigio chiara
 EEO: ≤ 0,13%
 Punto di gelificazione: 36°C ±1,5°C (1,5% gel)
 Punto di fusione: 88°C ±1,5°C (1,5% gel)
 Solubilità: Soluzione chiara, incolora, con 1 g in 100 ml di acqua
 Umidità: < 10%
 Forza Gel: ≥ 1200 g/cm² (1% gel)
 Solfati; DNase, RNase, Protease, Endonuclease: < 0,20%
 Non Rilevati

Tipo	Capacità g	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
CSL-AG100	100	1	9.584.695	EUR 48,19
CSL-AG500	500	1	9.584.696	211,71

Contacolonie Schuett Count

schuett**biotec**.de



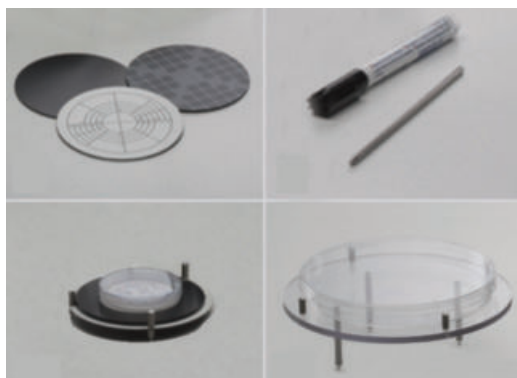
Progettato per il conteggio affidabile ed efficiente di colonie batteriche e placche di batteriofagi che crescono su agar nutritivi o dischi nutritivi/ dischi filtranti nelle piastre Petri. Fornisce un lavoro ergonomico e rilassato.

- Per piastre Petri con Ø 90 mm (Ø 60 o 150 mm opzionale)
- Illuminazione regolabile individualmente, sensibilità alla pressione della piastra di conteggio e volume
- Tecnologia di illuminazione a LED, assolutamente antiriflesso e delicata per gli occhi
- Tre tipi di illuminazione: dal basso, dal lato e da luce incidente (opzionale)
- Elevata trasparenza e differenziazione delle colonie (agar o dischi nutritivi/filtro), anche con colonie trasparenti
- Nessun riscaldamento dei campioni
- Contatore acustico (con controllo volume)
- Display a LED a 4 cifre (0 - 9999), tastiera in alluminio chiaramente disposta
- Calcolo del conteggio medio, trasferimento dati da USB a PC. Importato in Excel, per ulteriori elaborazioni, archiviazione e stampa

La fornitura include: per Piastre Petri diam. 90 mm: adattatore (trasparente) per illuminazione dal basso, adattatore (bianco/nero) per illuminazione laterale, disco di contrasto (nero), cavo USB, pennarello con supporto.

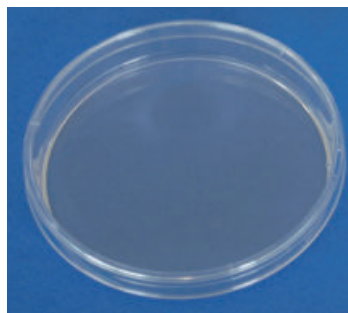
Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Contacolonie schuett count, 100-240 V	1	9.521 940	1.277,56
			EUR

Accessori per Contacolonie Schuett Count



Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Lente 3x (diam. 100 mm)	1	9.521 941	124,32
Lente 6-8x (diam. 60 mm)	1	9.521 942	176,12
Lampada superiore a LED	1	9.521 943	196,84
Adattatore per capsule Petri diam. da 50 a 60 mm	1	9.521 944	44,76
Adattatore per capsule Petri diam. da 140 a 150 mm	1	9.521 945	74,59
Adattatore per piastre petri di altre dimensioni a richiesta			
			EUR

Piastre Petri LLG, PS



Made in EU

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 o 20 piastre (diam. 90 mm)

Ø est. mm	Descrizione	Altezza ca. mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
60	con tre tacche, asettiche	14	1080	6.323 696	86,66
60	senza tacche, asettiche	14	1080	6.323 697	86,66
90	con tre tacche, asettiche	16	480	6.285 823	49,72
90	senza tacche, asettiche	16	480	6.285 824	49,72
60	con tre tacche, sterili	14	1080	4.678 371	104,44
60	senza tacche, sterili	14	1080	4.678 372	104,44
90	con tre tacche, sterili	16	480	6.285 816	55,63
90	senza tacche, sterili	16	480	6.285 817	55,63
150	con tre tacche, sterili	19	140	4.680 144	85,27

Anse di inoculazione LLG, PS, sterili



- Made in EU
- Molto flessibile



Le anse di inoculazione LLG sono ideali per raccogliere singole colonie isolate per l'inoculazione di terreni di coltura.

- Forma ergonomica
- Sterile

Solo per ricerca e sviluppo.

Lungh. mm	Volume nominale µl	Colore	Forma	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
195	1	grigio scuro	Occhiello, fisso	1000	4.691 889	19,38
195	10	blu	Occhiello, fisso	1000	4.691 890	19,38
195	1	verde chiaro	Occhiello, flessibile	1000	4.691 891	19,38
195	10	azzurro	Occhiello, flessibile	1000	4.691 892	19,38
						EUR

Microscopi da laboratorio e da ricerca BA410E LED-Fluorescence

Microscopio professionale per numerose applicazioni nella ricerca biomedica.

- Tubo di osservazione tipo Siedentopf, girevole a 360°
- Oculari grandangolari per portatori di occhiali, inclusi paraluce
- Compensazione diottrica su entrambi gli oculari
- Illuminazione regolabile, alogena al quarzo secondo Köhler con portalamпада esterno
- Funzione Auto-OFF e Light Memory

La fornitura include: microscopio, attrezzatura completa per epifluorescenza, sorgente luminosa ad alte prestazioni LUMOS FL LED, illuminazione alogena 12 V/50 W, filtro blu (Ø 45 mm), olio per immersione (5 ml), poggiabracchio, cavo di alimentazione, chiave a brugola, copertura antipolvere

Si prega di ordinare separatamente i set di filtri per fluorescenza.

Tipo	Ingrandimento	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
BA410E	4x, 10x, 40x, 100x	1	6.327 672	EUR 7.345,43



Microscopio invertito per applicazioni avanzate serie AE31E, Trinoculare LED fluorescenza



- Modulo di fluorescenza incluso
- Memoria leggera
- Accensione-spegnimento automatico

Microscopio da ricerca invertito professionale per un'ampia gamma di applicazioni.

- Tubo di osservazione tipo Siedentopf
- Oculari a campo largo, incluso paraluce
- Regolazione diottrica su entrambi gli oculari
- Revolver portaobiettivi laterale
- Illuminazione: alloggiamento lampada montato esternamente, Koehler 6 V/30 W alogeno al quarzo con controllo dell'intensità, spegnimento automatico della luce

La fornitura include: microscopio, attacco Epi-Fluorescenza con cassetta filtro fluorescenza a 3 posizioni, sorgente luminosa ad alte prestazioni LUMOS FL LED, copertura antipolvere, cavo di alimentazione, chiave a brugola, filtri anti-interferenza blu, verde e vetro smerigliato, anello di fase Ph1, telescopio di centraggio, chiavi di centraggio, fusibile di ricambio



Microscopio Invertito da routine per cellule in vivo, AE2000

Lenti Plan Acromatiche incluse

Microscopio classico per colture cellulari per uso quotidiano in laboratorio.

- Ottica Infinito (CCIS®)
- Testata binoculare Tipo Siedentopf/Fototubo 45°, F.N. 20
- Distanza interpupillare 48 -75 mm
- Oculari a grande campo N-WF 10X/20 mm, con regolazione diottrica su ogni oculare
- Revolver portaobiettivi quadruplo, orientato a sinistra
- Illuminazione alogena 6 V/30 W con controllo intensità e modalità di sospensione
- Alimentazione universale 100-240 V (CE)
- Filtro blu Ø 45 mm, filtro interferenziale verde e filtro densità neutrale con slitta filtri, oculare telescopico di centramento, cavo di alimentazione, chiave esagonale di Allen, copertina in vinile
- Disponibile modulo intercambiabile a LED

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
AE2000	Trinoculare	1	9.727 031	EUR 2.410,50



Tipo	Ingrandimento	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
AE31E	4x, 10x, 20x, 40x	1	6.325 390	EUR 7.345,43

Telecamere per microscopio MOTICAM S



La next generation di Moticams offre soluzioni per un'ampia varietà di applicazioni nella microscopia digitale. Compatte e robuste, dotate di sensori sCMOS di alta qualità con molte risoluzioni diverse e connessione veloce USB 3.1.

Tipo	Risoluzione	Formato sensore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
S6	6 MP	1/1,8" sCMOS	1	4.672 120	EUR 524,84
Pro S5 Lite	5 MP	2/3" sCMOS	1	4.672 121	EUR 906,55

Cuvette monouso



Kartell

Cuvette monouso per spettroscopia in PS o PMMA per una trasmissione ottimale quando si utilizzano lunghezze d'onda da 340 a 800 nm (PS) o da 280 a 800 nm (PMMA). Tolleranza di misura di ±1%. Spessore strato: 10 mm.

Descrizione	Capacità ml	Materiale	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Cuvette standard	4,5	PS	100	9.406 431	6,25
Cuvette semi-micro, forma bassa	1,5	PS	100	9.406 432	6,45
Cuvette semi-micro, forma alta	2,5	PS	100	9.406 433	6,43
Cuvette standard, 4 pareti ottiche	4,5	PS	100	9.406 434	5,56
Cuvette standard	4,5	PMMA	100	9.406 435	8,30
Cuvette semi-micro, forma alta	2,5	PMMA	100	9.406 436	8,09
Cuvette semi-micro, forma bassa	1,5	PMMA	100	9.406 437	9,38
Cuvette standard, 4 pareti ottiche	4,5	PMMA	100	9.406 438	7,90

Rack per provette LLG, PP



Ideale per conservare fino a 16 cuvette di 12,5 mm di larghezza. Autoclavabile a 121°C.

Lungh.	Largh.	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
mm	mm	mm			
210	70	35	1	4.682 061	7,71

Spettrofotometri LLG-uniSPEC 2



Spettrofotometri UV/VIS di alta qualità ed economici per applicazioni di laboratorio farmaceutico, biochimico e clinico. Adatto a diversi tipi di misurazione come cinetica, scansioni di lunghezze d'onda, analisi quantitative, analisi multi-lunghezza d'onda e DNA/proteine.

- Sistema a singolo raggio, griglia da 1200 linee/mm
- Rivelatore a fotodiode al silicio
- Porta parallela per l'uscita della stampante
- Porta USB
- Portacelle a 4 posizioni (10 mm) incluso
- Sono disponibili opzionalmente portacelle aggiuntivi
- Schermo LCD
- Lampada al deuterio e tungsteno
- Regolazione automatica della lunghezza d'onda

La fornitura include: Fotometro LLG-uniSPEC 2, software per il collegamento al PC, 4 celle in vetro e 2 celle in quarzo.

Caratteristiche

Sistema ottico:	Singolo raggio
Range lunghezza d'onda:	da 190 a 1100 nm
Banda passante:	2 nm
Accuratezza lunghezza d'onda:	±0,5 nm
Luce diffusa:	≤0,1%T
Display:	128 x 64 punti LCD
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-uniSPEC 2	EU	1	6.263 610	2.114,27
LLG-uniSPEC 2	UK	1	6.263 611	2.169,94

Cuvette LLG, vetro

Le cuvette LLG hanno due pareti chiare, due pareti laterali e sono disponibili in vetro ottico o in varianti di quarzo. Ogni cuvetta viene fornita con un coperchio in PTFE.

- Vetro ottico: da 335 a 2500 nm
- Quarzo: da 200 a 2700 nm



Tipo	Volume ml	Cammino ottico mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Quarzo	3,5	10	2	4.681 513	60,83
Quarzo	17,5	50	2	4.681 514	220,19
Vetro ottico	3,5	10	4	4.681 515	15,09
Vetro ottico	17,5	50	4	4.681 516	30,40

Dispensatori per bottiglia Calibrex™ solutae 530



I distributori Calibrex solutae 530 hanno uno stantuffo rivestito in PFA che impedisce al serbatoio e allo stantuffo di grippare insieme. Questo consente una distribuzione senza problemi di soluzioni saline, acidi deboli e forti, e basi.

- Filetto base 45 mm
- Sistema di calibrazione integrato
- Autoclavabile a 121°C completamente assemblato

La fornitura include: getto e tappo di erogazione, tubo di alimentazione, 3 adattatori alternativi (25, 28, 32 mm per le versioni da 1 e 2,5 ml; 28, 32, 40 mm per la versione da 5 e 10 ml; 32, 38, 40 mm da 25 ml in poi), certificato di controllo qualità e istruzioni per l'uso



Volume	Graduazione	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	1	6.281 547	289,34
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	1	6.281 548	289,34
0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	1	6.281 549	289,34
1 - 10	0,2	0,6	0,1	1	6.281 550	289,34
2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	1	6.261 221	359,55
5 - 50	1,0	0,6	0,1	1	6.261 222	391,58
10 - 100	1,0	0,6	0,1	1	6.261 223	444,75

Aspiratore maxi per pipette, da 1 a 100 ml



Bulbo di grande capacità che lavora perfettamente con tutte le dimensioni di pipette da 1 ml fino a 100 ml.

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Aspiratore Maxi per pipette	1	6.238 525	48,77

Pipette graduate LLG, vetro soda-lime, classe AS, tipo 3



- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- Conformità certificata
- Con identificazione datata del lotto
- Calibrate per dispensare (EX)
- Anello di marcatura e graduazioni in smalto blu permanente

Volume nominale	Graduazione	Tolleranza	Lungh.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
ml	ml	± ml	mm			EUR
1	0.01	0.007	360	10	6.272 200	12,27
2	0.02	0.01	360	10	6.272 201	12,27
5	0.05	0.03	360	10	6.272 202	12,74
10	0.1	0.05	360	10	6.272 203	14,72
20	0.1	0.1	450	10	6.272 204	29,19
25	0.1	0.1	450	10	6.272 205	29,84
50	0.1	0.2	720	10	6.272 206	95,35

Bottiglie da laboratorio DURAN®, con codice di rintracciabilità e tappo a vite



Con tappo a vite in PP blu e anello salvagoccia.

Capacità	Diam.	Altezza con tappo	Filettatura	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
ml	mm	mm	GL			EUR
25 *	36	74	25	10	4.679 006	65,23
50	46	91	32	10	4.679 003	69,48
100	56	105	45	10	4.679 004	59,54
250	70	143	45	10	4.679 005	66,67
500	86	181	45	10	4.679 007	80,64
1000	101	230	45	10	4.679 010	114,38
2000	136	265	45	10	4.679 008	269,01

*Con pareti di vetro di forma speciale per un miglior versamento (così non è richiesto un anello salvagoccia aggiuntivo).

Micropipette multicanale Transferpette® S-8/S-12, variabile



- ! - Design ergonomico
- Scorrevole

Forze di azionamento ridotte e una corsa breve assicurano pipettaggio rilassato, anche durante le serie di pipettaggio lunghe. Le pipette Transferpette® S-8/-12 sono disponibili in 5 diversi modelli e coprono un range di volume da 0.5 µl a 300 µl.

- Funzionamento con una sola mano per utenti mancini e destrimani
- Protezione dai cambiamenti di volume
- Tecnologia di calibrazione semplice: calibrazione senza strumenti
- Cono del puntale universale
- Completamente autoclavabile a 121°C
- Marcatura DE-M

La fornitura include: Transferpette® S-8/-12, fornite con certificato di prestazione, 2 x TipBox pieni di puntali per pipette BRAND, supporto per ripiano, serbatoio reagenti, strumento di montaggio, foglio per etichette, grasso al silicone e 1 set di anelli di tenuta



Tipo	Capacità	Puntale	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	µl	µl			EUR
S-8	0.5 ... 10	0.5 ... 20	1	9.280.170	544,29
S-8	5 ... 50	2 ... 200	1	9.280.171	544,29
S-8	10 ... 100	2 ... 200	1	9.280.172	544,29
S-8	20 ... 200	2 ... 200	1	9.280.173	544,29
S-8	30 ... 300	5 ... 300	1	9.280.174	544,29
S-12	0,5 ... 10	0.5 ... 20	1	9.280.175	623,77
S-12	5 ... 50	2 ... 200	1	9.280.176	623,77
S-12	10 ... 100	2 ... 200	1	9.280.177	623,77
S-12	20 ... 200	2 ... 200	1	9.280.178	623,77
S-12	30 ... 300	5 ... 300	1	9.280.179	623,77

Puntali con filtro, in rack TipBox, sterili, Bio-Cert®



In PP. Con coperchio incernierato/a pressione. Ruotando semplicemente di 180° si cambia il metodo di chiusura. Utilizzabili con pipette multicanale parzialmente caricate. Due diverse misure. Impilabili ed autoclavabili ripetutamente a 121°C (2 bar), conformi DIN EN 285.

Capacità	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
µl				EUR
0,1 - 1	10 scatole da 96	960	9.409.723	106,31
0,5 - 10	10 scatole da 96	960	9.409.724	84,57
2 - 20	10 scatole da 96	960	9.409.726	73,00
5 - 100	10 scatole da 96	960	9.409.727	74,83
5 - 200	10 scatole da 96	960	9.409.728	74,83
50 - 1000	10 scatole da 96	960	9.409.729	88,34

Micropipette a singolo canale LLG-proMLP



- Alta qualità **Made in France**
- Estremamente leggere pur rimanendo robuste
- Ergonomicità perfetta per comfort elevato
- Pulsante con codifica colore per utilizzo rapido
- Forza necessaria per 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

La fornitura include: micropipetta, strumento di calibrazione



Capacità	Incrementi	Codice colore	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
µl	µl				EUR
0,2-2	0,002	arancione scuro	1	6.270.420	133,76
0,5-10	0,02	rosso	1	6.270.421	133,76
2-20	0,02	giallo chiaro	1	6.270.422	133,76
10-100	0,2	arancione chiaro	1	6.270.423	133,76
20-200	0,2	giallo scuro	1	6.270.424	133,76
100-1000	2	blu scuro	1	6.270.425	133,76
500-5000	2	porpora	1	6.270.426	133,76
1000-10000	20	blu chiaro	1	6.270.427	133,76

Carosello per pipette LLG, ABS



Carosello portapipette LLG in ABS per una conservazione sicura e comoda delle micropipette. Il supporto rotante consente un rapido accesso alla pipetta desiderata.

- Conservazione salvaspazio fino a 6 pipette monocolore o multicanale
- Adatto per i marchi di pipette più comuni
- Facile da pulire

Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
Carosello per pipette LLG	1	6.490.522	53,60

Bottiglie a bocca larga, vetro soda-lime



RIXIUS

Vetro ambrato. Conforme ai requisiti DIN 168.
Senza tappo (da ordinare separatamente).

Capacità	Diam.	Altezza	Filettatura	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm	GL			EUR
100	50	92,5	40	56	6.270 392	34,51

Tappo a vite per bottiglie a bocca larga, PP/LDPE



Coperchio PP, guarnizione LDPE

Filettatura	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
GL			EUR
40	100	9.072 195	12,24

Mini vials LLG a bocca stretta, PP, Robusti



LLG
LABWARE

Ideali per raccogliere, trasportare e conservare campioni liquidi.

- Con tappo a vite
- Design molto stabile
- Trasparenti
- Con graduazione

Capacità	Diam.	Altezza	Diam filettatura esterna	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm	mm			EUR
4	16	40	13	100	6.289 520	7,69
8	25	44	19	100	6.289 450	8,58
60	40	85	19	100	6.289 452	16,76
125	51	99	23	50	6.289 453	12,88

Bottiglie graduate, PE/PP, collo largo



Kartell



PE



PP

Collo largo per un facile riempimento e svuotamento di campioni liquidi o in polvere.

- Secondo le norme DIN 13316 e 168
- Con tappo in PE/PP
- Adatto per il contatto con alimenti

Capacità	Grad.	Materiale	Filettatura	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	ml		GL			EUR
50	10	PE	32	10	6.323 780	7,57
100	20	PE	32	10	6.323 776	7,96
250	25	PE	45	10	6.323 778	11,38
500	100	PE	45	5	6.323 782	6,84
1000	100	PE	63	1	9.072 978	2,46
2000	100	PE	63	1	9.072 979	3,81
50	10	PP	32	10	6.323 781	7,97
100	20	PP	32	10	6.323 777	7,96
250	25	PP	45	10	6.323 779	11,38
500	100	PP	45	5	6.323 783	6,84
1000	100	PP	63	1	9.073 034	2,46
2000	100	PP	63	1	9.073 035	3,88

Flaconi per terreni quadrati, PET, sterili



ISOLAB
Laborgeräte GmbH

Per lo stoccaggio e il trasporto sicuri di terreni di coltura cellulare. Le bottiglie vengono prodotte in stabilimenti di produzione sterilizzati asepticamente e poi inviate alla sterilizzazione gamma. Il collo della bottiglia (32 mm) consente un facile riempimento.

- Pareti spesse e angoli anti-schiacciamento
- Forma quadrata
- Tappi con grandi creste, realizzati in PE
- Graduazioni di volume in rilievo

Volume nominale	Dimensioni (L x P x H)	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm			EUR
125	53 x 53 x 105	40	9.073 276	69,47
250	59 x 59 x 147	45	9.073 277	83,36
500	77 x 77 x 174	21	9.073 278	47,89
1000	93 x 93 x 214	15	9.073 279	44,91

Bottiglia a bocca larga LLG, HDPE, rotonda

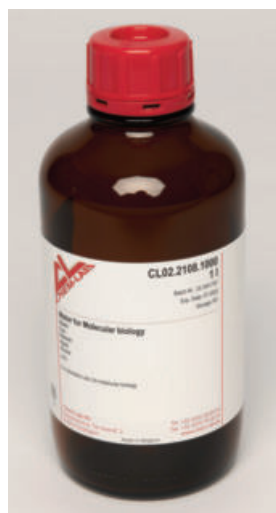


Ideale per un facile riempimento, stoccaggio o trasporto di liquidi, polveri e granulati.

- Con tappo a vite in PP
- Ottima resistenza chimica
- Autoclavabile

Capacità	Diam.	Ø collo int.	Altezza	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
ml	mm	mm	mm			EUR
30	34,6	21,0	59,1	12	4.692.544	5,84
60	39,2	21,1	81,5	12	4.692.545	7,54
125	50,3	28,3	94,7	12	4.692.546	8,83
250	60,9	32,8	127,0	12	4.692.547	14,21
500	72,7	44,0	164,0	12	4.692.548	18,23
1000	92,0	51,9	195,0	6	4.692.549	16,42
2000	119,0	90,8	236,0	1	4.692.550	8,19

Acqua, priva di nucleasi



Per l'uso in qualsiasi applicazione di biologia molecolare. L'acqua priva di nucleasi viene preparata in un processo proprietario, che produce acqua deionizzata, senza DNasi, RNasi e priva di nucleasi senza l'uso di additivi chimici, come dietilpyrocarbonato (DEPC).

Tipo	Volume nominale ml	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				EUR
Acqua, senza nucleasi	1000	1	4.675.029	27,03

Sistema di acqua ultrapura OmniaTap xs^{touch} 8 Set, versione da incasso con erogatore da banco OptiFill^{touch} e cartucce di ricambio



- Set di filtri sostitutivi inclusi
- Display touch
- Con erogatore esterno



Per acqua pura e ultrapura di tipo I + II. OmniaTap è il sistema ideale quando sono necessarie sia acqua pura che ultrapura in piccole quantità per applicazioni analitiche e di scienze biologiche in laboratorio. Il serbatoio integrato da 7 l con ricircolo mantiene la qualità dell'acqua in modo permanente al tipo II.

- Utilizzabile con acqua di rubinetto
- Il distributore è orientabile fino a 170°
- Unità di controllo e monitoraggio digitale OptiFilltouch con display touch a colori
- Monitoraggio TOC in tempo reale
- Valori limite regolabili per conduttività e TOC
- Monitoraggio e visualizzazione innovativi della capacità della cartuccia
- Il volume di prelievo è regolabile individualmente
- Memorizzazione permanente dei dati di tutti i parametri di qualità
- Accesso tramite password e memoria degli errori
- 3 lingue selezionabili: DE, EN, FR
- Interfaccia RS232 e USB

Applicazioni:

OmniaTap xs^{touch} UV-TOC: analisi di ultratracce, ICP-MS, HPLC, analisi TOC
 OmniaTap xs^{touch} UV-TOC/UF: analisi molecolare e microbiologica, terreni di coltura cellulare

Il sistema per acqua ultrapura OmniaTap xs^{touch} nella versione sottobanco può essere installato sotto un banco da laboratorio per risparmiare spazio. Il distributore esterno e l'unità di monitoraggio OptiFill^{touch} sono posizionati sopra il banco.

La fornitura include: Sistema per acqua ultrapura, 2 cartucce RO, 2 cartucce per acqua ultrapura, capsula filtrante sterile (0,2 µm), troppo pieno sterile, filtro di sfiato sterile

Caratteristiche

Acqua pura tipo II:
 Uscita acqua pura (a 15°C): 8 l/h
 Resistività a 25°C: 15 ... 10 MΩ x cm
 Conducibilità a 25°C: 0.067 ... 0.1 µS/cm
Acqua ultra pura tipo I:
 Uscita acqua ultra pura: Fino a 2 l/min

Tipo	Valore TOC	Endotossina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	ppb	EU/ml			EUR
8 UV-TOC Set	<2	-	1	6.493.090	5.729,13
8 UV-TOC/UF Set	<5	<0,001	1	6.493.091	6.314,72

Datalogger wireless temperatura/umidità Testo Saveris 2-H1



Monitoraggio di temperatura e umidità. Tutte le letture vengono registrate e inviate al cloud Testo tramite WLAN e possono essere richiamate in qualsiasi momento tramite smartphone, tablet o PC.

- Plug & Play, nessun software richiesto
- Trasferimento automatico dei dati al Testo-Cloud via WLAN
- Alta sicurezza dei dati grazie alla doppia conservazione di tutti i valori: nel datalogger wireless e nel Testo-Cloud
- Allerta attendibile
- Accesso flessibile ai dati

La fornitura include: Datalogger wireless (WLAN) con display per temperatura e umidità relativa misurate, sensore di umidità interno capacitivo, cavo USB incluso, supporto a muro, batterie, protocollo di calibrazione

Caratteristiche

Tipo di sensore:	Interno NTC
Range di misura temperatura/Accuratezza:	da -30 ... 50°C/±0.5°C (±1 digit)
Range di misura umidità/Accuratezza:	da 0 ... 100% R.H./±2% R.H. (±1 digit)
Risoluzione:	0.1°C
Dimensioni:	95 x 75 x 30.5 mm
Peso (batterie incluse):	240 g
Misurazione:	da 5 s ... 24 h (15 min prefissato)
Ciclo di comunicazione:	da 1 min ... 24 h (15 min prefissato)
Memoria:	10000 valori misurati per canale
Alimentazione:	4 x AA AIMn batterie mignon

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Saveris 2-H1	1	6.283 293	EUR 309,37

Termometri ad infrarossi TFI 260



Misura senza contatto della temperatura superficiale con infrarossi. Ideale per misure veloci e sicure di parti in movimento o di alimenti. Con batterie e certificato di calibrazione di fabbrica.

Caratteristiche

Range di misura:	da -60 a +550°C
Accuratezza:	±2°C o 2% (da 0°C a +550°C), se superiore
Risoluzione:	0.1°C
Risoluzione ottica:	12:1
Temperatura operativa:	da 0°C a +50°C
Tempo di risposta:	1 sec.
Fattore di emissività:	fisso 0.95 (da 0.1 a 1.0 possibile)
Dimensioni (L x P x H):	153 x 115 x 48 mm
Peso (con batterie):	177 g
Alimentazione:	2 x 1.5 V AAA, sostituibile
Codice IP:	IP 20

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
TFI 260	1	6.272 762	EUR 52,27

Termometro digitale portatile TTX200



Per misurare la temperatura interna con sonda fissa con cavo e maniglia.

- Display molto grande con figure di grandi dimensioni
- Batteria sostituibile
- Certificato di calibrazione di fabbrica



Caratteristiche

Range temperatura:	-30 ... +199.9°C
Risoluzione:	0.1°C
Accuratezza:	±0.5°C (-30 ... +100°C), altrimenti ±1%
Lunghezza/diametro sensore:	120 mm/3 mm
Lunghezza cavo:	600 mm
Alimentazione:	Pila CR 2032
Codice IP:	IP 55

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
TTX 200	1	6.291 272	EUR 82,39

Frigotermostati

New



Gli armadi sono dotati di prese all'interno per collegare gli agitatori.

- Range temperatura da 2°C a 40°C, regolabili in continuo in steps di 0,1°C
- Display a LED illuminato della temperatura reale ed impostata
- Ideali per determinazione BOD a 20°C
- Porta standard o porta in vetro

Caratteristiche

Refrigerante R600a
 Ventola: Assiale, 320 m³/h
 Alimentazione: 220-230 V/50 Hz

Tipo	Capacità	Dim. esterne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
TC 135 S	135	600 x 600 x 850	1	9.699 142	1.951,39
TC 710 S	288	600 x 654 x 1684	1	6.492 794	3.085,71
TC 720 S	488	750 x 769 x 1684	1	6.492 795	3.616,26
TC 140 G*	140	600 x 600 x 850	1	9.699 146	2.228,90
TC 715 G*	288	600 x 654 x 1684	1	6.492 988	3.236,03

* Con porta in vetro

Sistema sensori BOD



Sistemi di misurazione per determinazione affidabile di BOD da 90 a 999 ppm. Completi di testine sensore e agitatore magnetico multiposizione.

- Le testine del sensore vengono avvitate direttamente sulle bottiglie per BOD
- Memorizzazione automatica di 5 risultati a intervalli di 24 ore
- Le letture misurate in mg/l (ppm) possono essere visualizzate direttamente sul sensore in qualsiasi momento
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua (IP 54)

La fornitura di BOD sensor system 6 include: Agitatore magnetico a 6 posizioni, ognuno dei 6 sensori BOD include le batterie, bottiglie di vetro ambrato da 500 ml, serbatoi KOH e aste di agitazione magnetiche
La fornitura di BOD sensor system 10 include: Agitatore magnetico a 10 posizioni, ognuno dei 10 sensori BOD include le batterie, bottiglie di vetro marrone da 500 ml, serbatoi KOH e aste di agitazione magnetiche

Caratteristiche

Range BOD: 90 ... 999 ppm
 Display: LED (3 cifre)
 Codice IP: IP 54

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
BOD sensor system 6	6 posizioni	1	6.317 212	1.425,11
BOD sensor system 10	10 posizioni	1	6.317 213	2.187,07
BOD sensor set	Bottiglia vetro ambrato (500 ml), sensore BOD, serbatoio KOH, asta di agitazione	1	4.666 791	224,84
BOD sensor	Sensore singolo	1	4.666 790	217,02

Bottiglia (tipo Karlsruhe) con tappo

Il collo speciale della bottiglia Karlsruhe raccoglie l'acqua che fuoriesce dal tappo dell'elettrodo. Questa costruzione garantisce un lavoro pulito e allo stesso tempo assicura che i risultati dei test non sono adulterati da ingressi non voluti di ossigeno nel campione.



Capacità ml	Lungh.*	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
100	20	1	9.920 514	37,80
100	60	1	9.920 515	39,92
250	20	1	9.920 513	37,90
250	60	1	9.920 509	40,42

* Lunghezza maniglia sul tappo (mm)

Forni a muffola serie L, max. 1100°C, con porta a ribalta



Nabertherm
MORE THAN HEAT 30-3000 °C

L 5/11/B410

Per uso quotidiano in laboratorio. Temperatura max. 1100°C. La porta a ribalta può essere utilizzata come piattaforma di lavoro.

- Alloggiamento a doppio guscio realizzato in fogli di acciaio inossidabile testurizzati, per basse temperature esterne ed elevata stabilità
- Presa d'aria regolabile integrata nella porta
- Uscita dell'aria di scarico nella parete posteriore del forno
- Tutti i materiali isolanti utilizzati sono classificati come non cancerogeni in base a TRGS 905, Classe 1 o 2
- Connessione standard 220-240 V 1/N/PE 50/60 Hz
- Riscaldamento da due lati

Tipo	Volume nom. l	Dim. esterne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
L 3/11/B510	3	385 x 330 x 405	1	6.321 436	2.587,96
L 5/11/B410	5	385 x 390 x 460	1	6.092 769	3.270,78
L 9/11/B410	9	415 x 455 x 515	1	6.302 391	3.456,24
L 15/11/B410	15	415 x 555 x 515	1	6.056 446	4.071,62
L 24/11/B410*	24	490 x 555 x 580	1	6.206 861	5.403,53

*Connettore standard 400 V 3/N/PE 50/60 Hz

Apparecchiatura di estrazione seriale behrotest® per Soxhlet/estrazione grassi



Per Soxhlet ed estrazione

behr
Labor-Technik

I riscaldatori seriali behrotest® sono la soluzione economica e di facile utilizzo per la classica estrazione Soxhlet o dei grassi:

- completi di contenitore di reazione, estrattore e refrigerante
- regolazione indipendente per ogni posizione
- l'acqua di raffreddamento viene divisa per ogni posizione, per garantire uniformità di raffreddamento
- pratico supporto che sostiene in modo sicuro il refrigerante durante l'estrazione
- supporti per sostenere gli estrattori quando vengono rimossi i contenitori dei campioni
- gli estrattori con rubinetto possono essere utilizzati secondo l'esigenza, per ogni distillazione supplementare dopo l'estrazione



Tipo	Descrizione	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
R 304 S	4 posizioni, con rubinetto	30	1	9.043 035	2.269,58
R 306 S	6 posizioni, con rubinetto	30	1	9.043 036	3.056,36
R 604 S	4 posizioni, con rubinetto	60	1	9.043 039	2.363,11
R 606 S	6 posizioni, con rubinetto	60	1	9.043 040	3.229,67
R 104 S	4 posizioni, con rubinetto	100	1	9.043 029	2.336,52
R 106 S	6 posizioni, con rubinetto	100	1	9.043 028	3.195,75
R 254 S	4 posizioni, con rubinetto	250	1	9.043 042	2.857,37

Stufe Universali UN e UF

memmert



UF30

SingleDISPLAY: ControlCOCKPIT con un display a colori

Caratteristiche

Tipo:

N = circolazione Naturale

F = circolazione Forzata

Range temperatura di lavoro:

almeno 5°C sopra temperatura ambiente fino a +300°C

Range impostazione temperatura:

da +20°C a +300°C

Accuratezza regolazione:

fino a 99,9°C: 0,1°C/da 100°C: 0,5°C

Alimentazione:

230 V, 50/60 Hz

Tipo	Volume nom. l	Numero max. ripiani	Ripiani incl.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
UN30	32	3	1	1	9.869 681	1.138,00
UN55	53	4	1	1	9.869 682	1.318,65
UN75	74	6	2	1	9.869 683	1.607,50
UN110	108	5	2	1	9.869 684	1.866,10
UF30	32	3	1	1	9.869 697	1.352,58
UF55	53	4	1	1	9.869 698	1.629,51
UF75	74	6	2	1	9.869 699	1.928,45
UF110	108	5	2	1	9.869 700	2.252,15

Pinze per crogiolo, acciaio 18/10

LABORBEDARF BOCHEM
LAB SUPPLY



Lucidate elettroliticamente. Con punte curve e antiscivolo.

Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
200	1	9.310 120	8,07
220	1	9.310 122	7,76
250	1	9.310 125	8,49
300	1	9.310 130	9,23

Congelatore a pozzetto LTF, fino a -60°C



Refrigerante ecologico



La tecnologia a compressore singolo garantisce un congelamento affidabile a bassa temperatura e un'uniformità ad alta temperatura.

- Display a LED
- Allarme visivo e acustico
- Allarme di alta/bassa temperatura regolabile
- 100% privo di HCFC e CFC
- Con ruote e serratura a chiave

Tipo	Volume nom.	Dim. esterne (L x P x H) mm	Numero Cestini	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
LTF85	71	550 x 645 x 895	1	1	6.262 989	2.120,20
LTF225	133	720 x 698 x 890	1	1	7.981 478	2.216,76
LTF325	284	1.262 x 698 x 890	3	1	6.260 569	2.337,46
LTF425	368	1.562 x 698 x 890	4	1	6.280 142	2.498,39
LTF535	476	1.662 x 758 x 932	3	1	6.263 021	3.342,67

Contenitori per azoto liquido BIO GT, alluminio



Per lo stoccaggio e il trasporto di materiali biologici.

- Maniglia per il trasporto
- Con valvola per vuoto
- Spina allentata
- Scatola metallica in acciaio inox

Tipo	Capacità L	Dim. est. (Ø x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
GT 3	3,7	250 x 405	1	9.524 383	1.213,62
GT 9	9,3	358 x 450	1	6.322 966	1.354,69
GT 11	12,2	308 x 630	1	9.524 386	1.458,64
GT 21	21,0	388 x 660	1	7.982 553	1.716,15
GT 26	26,7	468 x 460	1	9.524 392	2.150,72
GT 35	34,0	468 x 660	1	9.524 387	1.994,27
GT 40	40,0	468 x 710	1	9.524 394	2.627,61

Macchina per ghiaccio in scaglie con serbatoio, serie UFP, raffreddata ad aria



- Refrigerante ecologico R290
- Conforme HACCP



Per una produzione rapida e conforme HACCP di varie quantità di fiocchi di ghiaccio compatti e granulari per laboratori, industria chimica e produzione alimentare. Per la produzione fino a 153 kg di ghiaccio al giorno.

- Facile rimozione del ghiaccio
- Adatto per acqua demineralizzata
- Sistema chiuso per un'igiene ottimale
- Refrigerante ecologico R290
- Raffreddato ad aria
- A seconda del modello, ha capacità di stoccaggio da 20 a 55 kg
- Custodia in acciaio inossidabile
- Basso consumo di energia

La fornitura include: Produttore di ghiaccio in scaglie con piedini in acciaio inossidabile regolabili in altezza, paletta per ghiaccio, set di entrata e uscita dell'acqua

Caratteristiche

Refrigerante:	R290
Temperatura ambiente ammessa:	10 ... 43°C
Alimentazione:	230 V, 50 Hz

Tipo	Prod. kg/24 h fino a kg	Potenza W	Capacità kg	Dimensioni (L x P x H) mm	Peso kg	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
UFP 0244 A	113	470	20	500 x 660 x 843	67	1	4.667 960	3.184,43
UFP 0200 A	113	470	30	500 x 660 x 843	76	1	4.667 961	3.226,36
UFP 0399 A	153	700	55	738 x 690 x 1173	105	1	4.667 963	3.664,76

Contenitori multiuso LLG, PP, con tappo a vite



Contenitori multiuso trasparenti con tappo a vite rosso in PE. Con graduazione e campo di etichettatura smerigliato.

Solo per ricerca e sviluppo.

Volume nominale ml	Materiale	Materiale coperchio	Sterile	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
60	PP	PE	-	600	4.694 706	53,80
120	PP	PE	-	300	4.694 709	29,89

Contenitori multiuso LLG, PP, con tappo a vite, confezionati singolarmente

Contenitori multiuso trasparenti con tappo a vite rosso in PE. Utilizzabili universalmente, ad esempio per la conservazione o il trasporto di campioni. Con graduazione e campo di etichettatura smerigliato.

Solo per ricerca e sviluppo.

Volume nominale ml	Materiale	Materiale coperchio	Sterile	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
60	PP	PE	-	500	4.694 707	49,82
60	PP	PE	+	500	4.694 708	54,81
120	PP	PE	-	250	4.694 710	27,40
120	PP	PE	+	250	4.694 711	34,88

Caraffa graduata con manico, PP



Forma bassa. Altamente traslucida soprattutto se riempita con liquidi. Graduazioni stampate in modo permanente. Robusta, con beccuccio antigoccia. Autoclavabile

Volume nominale ml	Grad. ml	Ø est. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
500	25	90	116	1	9.013 591	2,06
1000	50	116	131	1	9.013 592	2,22
2000	50	145	165	1	9.013 593	4,13
3000	100	165	180	1	9.013 594	5,66
5000	250	190	225	1	9.013 595	7,86

Vasi cilindrici con tappo zigrinato, HDPE



Vasi cilindrici forniti completi di sottotappo e tappo. Grazie al grande diametro della bocca sono particolarmente indicati per polveri, campioni solidi, creme, sostanze semisolide, cristalli e prodotti igroscopici.

Volume nominale ml	Ø est. mm	Ø int. collo mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
70	50	36	60	10	4.672 397	6,11
120	56	36	71	10	4.672 394	6,64
250	69	50	94	10	4.672 395	6,37
500	86	70	107	10	4.672 396	7,84
1000	111	85	128	10	4.672 393	9,91
1500	111	87	182	10	9.073 444	11,14
2000	111	87	235	10	9.073 446	12,61

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



I matracci hanno uno speciale rivestimento formulato che tiene insieme le parti in caso di rottura. Il rivestimento trasparente può resistere fino a 135°C per un tempo massimo di 30 minuti. I matracci rivestiti non devono essere direttamente esposti a fiamme libere.

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

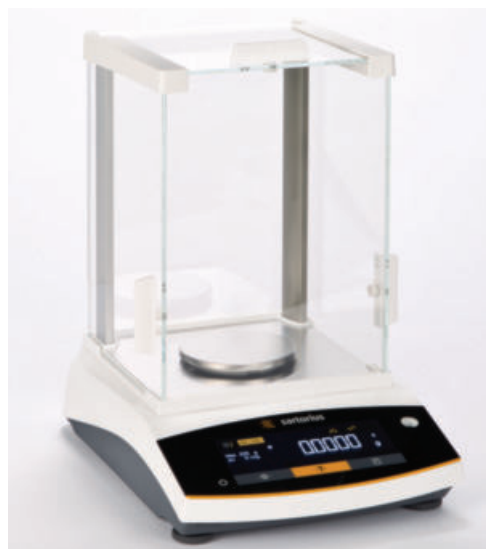
Volume nominale ml	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
50	12/21	2	4.678 024	27,71
50	14/23	2	4.678 025	28,20
100	12/21	2	4.678 026	37,12
100	14/23	2	4.678 027	38,39
200	14/23	2	4.678 029	48,28
500	19/26	2	4.678 033	63,09
1000	24/29	2	4.678 034	99,69
2000	29/32	2	4.678 035	156,37

Bilance analitiche Entris® II



- Funzione di calibrazione e regolazione interna
- Display touch ibrido

SARTORIUS



BCE124i-1CEU

- Made in Germania
- Tempo di stabilizzazione/assestamento molto rapido grazie ai moderni sensori
- Piatto di pesata in acciaio inox
- Eccellente leggibilità e operatività grazie al display touch ibrido
- 12 applicazioni integrate con protocollo conforme a GLP/GMP
- Funzionamento multilingue

Elevato spazio di pesata, facile accesso alla piattaforma di pesata attraverso le porte laterali e la porta scorrevole superiore. Schermo antiventto appositamente rivestito contro le cariche elettrostatiche.

Esame EU per tutti i paesi membri ad eccezione della Francia.

La fornitura include: Bilancia analitica, alimentatore

Caratteristiche

Leggibilità:	0.1 mg
Riproducibilità:	±0.1 mg
Linearità:	±0,06 mg
Piatto di pesata:	Ø 90 mm
Altezza spazio di pesata:	240 mm
Dimensioni (L x P x H):	219 x 317 x 345 mm
Peso:	6.2 kg
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Tipo	Portata	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	g			EUR
BCE64i-1CEU	0,0001 ... 60	1	4.669 166	1.668,94
BCE124i-1CEU	0,0001 ... 120	1	4.669 110	1.745,97
BCE224i-1CEU	0,0001 ... 220	1	4.669 126	1.816,58

Spazzole per bilancia



Tipo	Misura	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Set di spazzole	2, 4, 6	1	6.266 825	21,60

Bilance di precisione tipo EG-N



- Regolazione automatica interna
- Alloggiamento in plastica antiurto

KERN



EG220-3NM

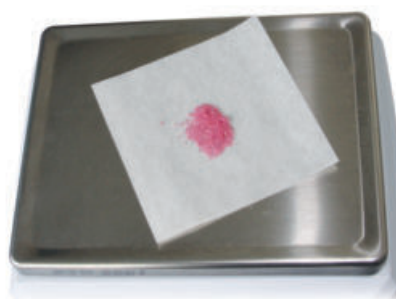
Bilance da laboratorio di alta qualità, alloggiata in un robusto e stabile involucro di plastica. Con un display di capacità con grafico a barre che mostra l'intervallo di pesatura disponibile rimanente.

- Display LCD
- Calibrazione automatica interna (tipo EG-N)
- Programma di regolazione CAL (tipo EW-N)
- Protezione antiventto in dotazione con tutti i modelli con risoluzione di 0,001 g
- Funzione di conteggio pezzi, funzione di pesatura percentuale, funzione di pesatura sottobilancia
- Pesatura con intervallo di tolleranza
- Interfaccia dati RS-232

La fornitura include: Bilancia di precisione, copertura protettiva

Tipo	Portata	Precisione	Dimens. Piatto	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
	g	g	mm			EUR
EG220-3NM	220	0,001	Ø 118	1	9.901 018	750,60
EG420-3NM	420	0,001	Ø 118	1	9.901 019	822,15
EG620-3NM	620	0,001	Ø 118	1	9.901 015	918,00
EG2200-2NM	2200	0,01	180 x 160	1	9.901 016	783,00
EG4200-2NM	4200	0,01	180 x 160	1	9.901 017	864,00

Cartine per pesata LLG



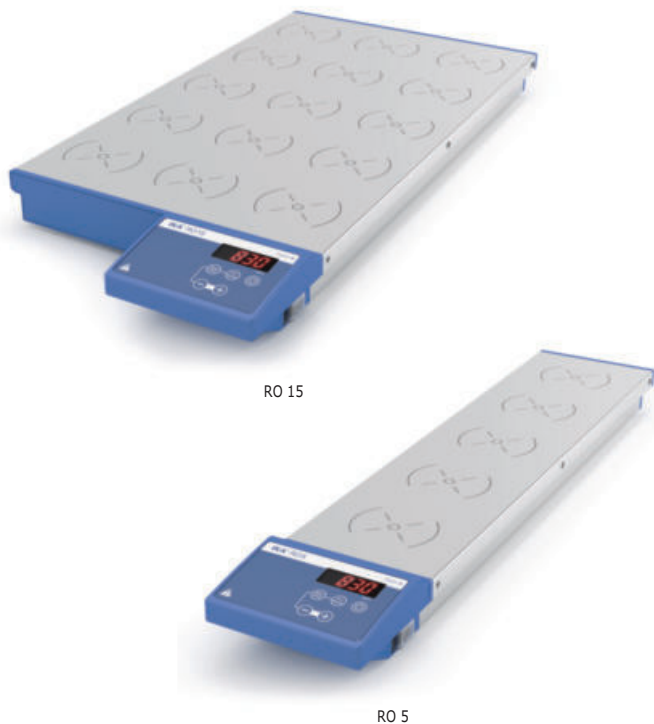
- Non trattate con azoto durante la produzione
- Superficie liscia
- Carta da 45 g/m²
- Blocco da 500 fogli

Dimensioni (Prof. x Lung.)	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm			EUR
76 x 76	500	6.272 246	15,19
102 x 102	500	6.272 247	17,48
152 x 152	500	6.272 248	22,94

Agitatori magnetici multi-posizione serie RO 5/10/15



Punti di agitazione sincroni



Senza riscaldamento. Agitatore magnetico digitale a più punti con 5, 10 o 15 punti di agitazione sincronizzati. Grazie alla tecnologia di trasmissione a bobina silenziosa, le velocità sono identiche in tutti i punti di agitazione. La fornitura comprende una pellicola trasparente antiscivolo removibile.

- Operazione inversa regolabile
- Bobine magnetiche libere
- Display Codici di Errore
- Semplice funzionamento con tastiera a sfioramento
- Adatti per funzionamento in continuo
- Velocità regolabile con incrementi di 10 rpm

Caratteristiche

Quantità massima agitata per posizione di agitazione (H₂O): 0.4 l
 Distanza tra posizioni di agitazione: 90 mm
 Deviazione per singola posizione agitante: 0%
 Range velocità: da 0 a 1200 rpm
 Display velocità: linea di LED
 Materiale piastra: acciaio inox 1.4301
 Codice IP: IP 40
 Alimentazione: 100 - 240 V, 50/60 Hz

Tipo	Posizioni agitazione	Dimensioni (L x P x H)	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
		mm			EUR
RO 5	5	120 x 570 x 60	1	9.720 208	1.325,20
RO 10	10	190 x 570 x 60	1	9.720 222	1.529,56
RO 15	15	280 x 570 x 60	1	9.720 226	2.137,92

Agitatore magnetico LLG RCT standard 2.0, Set

La nuova generazione del nostro agitatore magnetico LLG-RCT Standard, il più venduto di IKA/LLG-Labware. Nuovo design, nuove caratteristiche! Qualità assicurata!



- Velocità e temperatura a controllo digitale
- Display a LED di facile lettura
- Visualizzazione digitale del limite di temperatura di sicurezza impostato
- Indicatore di piastra calda, nonché avviso di superficie calda per evitare scottature
- Connessione per sonda di temperatura esterna PT1000
- Piastra in alluminio per un trasferimento ottimale del calore
- Maggiore sicurezza grazie alla tecnologia di controllo del calore migliorata
- Interfaccia USB
- Fornito con coperchio di protezione dell'alloggiamento
- Testato secondo DIN EN IEC 61010-1

La fornitura include:

Agitatore magnetico, termometro a contatto ETS-D5, sonda di temperatura PT1000, cover di protezione alloggiamento, accessori per il supporto

Caratteristiche

Quantità di agitazione massima (H₂O): 20 l
 Range velocità: 50 ... 1500 rpm
 Piastra riscaldante: Ø 135 mm
 Range temperatura: RT + autoriscaldamento del dispositivo ... 310°C
 Potenza termica: 600 W
 Range temperatura di sicurezza: 50 ... 360°C
 Dimensioni (L x P x H): 160 x 270 x 85 mm
 Peso: 2.4 kg
 Alimentazione: 220 ... 230/115/100 V, 50/60 Hz
 Codice IP: IP 42



Descrizione	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				EUR
Agitatore magnetico LLG RCT standard 2.0, set	EU	1	6.320 411	1.121,03
Agitatore magnetico LLG RCT standard 2.0, set	CH	1	6.322 748	1.121,03
Agitatore magnetico LLG RCT standard 2.0, set	UK	1	6.322 749	1.121,03

Ancorette magnetiche LLG, cilindriche, PTFE, *eco pack*



Circolari, lisce e rivestite in PTFE.
 Confezione: 10 pezzi

Diam.	Lungh.	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
mm	mm			EUR
6	10	10	9.198 910	6,03
3	12	10	9.198 766	5,44
6	15	10	9.198 919	6,71
6	20	10	9.198 920	7,83
6	25	10	9.198 925	9,79
8	25	10	9.198 767	10,50
6	30	10	9.198 930	11,26
6	35	10	9.198 935	14,67
8	40	10	9.198 940	17,48
8	50	10	9.198 950	23,00

Agitatore ad asta Hei-TORQUE Core



Agitatore elettronico compatto, per un facile utilizzo.

- Può essere integrato in sistemi chiusi come cappe chimiche, reattori o sistemi di produzione
- Adatto per fluidi a bassa e media viscosità
- Mandrino ad azione rapida per agitare utensili con diametro fino a 10 mm
- Pulsante "Max" per funzionamento a breve termine alla massima velocità
- Funzione timer
- Display digitale della velocità di rotazione
- Spegnimento automatico con protezione da surriscaldamento



Caratteristiche

Massima quantità agitabile (H ₂ O):	25 l
Range velocità:	20 ... 2000 rpm
Viscosità massima:	10000 mPas
Potenza motore assorbita/erogata:	105/75 W
Torsione massima dell'asta di agitazione:	40 Ncm
Display:	digitale
Range mandrino:	8 ... 10,5 mm
Dimensioni (L x P x H):	70 x 195 x 281,5 mm
Peso:	2,3 kg
Alimentazione:	230 V, 50/60 Hz
Codice IP:	IP 42

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Hei-TORQUE Core	1	4.662.304	EUR 823,50

Aste per Hei-TORQUE Core

Diametro asta: 8 mm

Girante ad elica

- Per miscelare campioni con viscosità media o alta
- Queste aste creano un flusso assiale

Girante a flusso radiale

- Per miscelare campioni con viscosità media fino a <500 mPas
- Queste aste creano un flusso radiale



Tipo	Materiale	Dimensioni	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Asta di agitazione a turbina TR 20	V 2A	Ø 29	1	9.816.548	EUR 84,55
Asta di agitazione a turbina TR 21	V 2A	Ø 50	1	9.816.549	90,52
Asta di agitazione ad elica PR 30	V 2A	Ø 58	1	9.816.550	94,79

Dispensore OV 725 Digital System



Set completo



Dispensore digitale per omogeneizzazione, emulsione, sospensione e miscelazione rapide di campioni. La comoda manopola rotante consente impostazioni elettroniche precise della velocità e controlli fino a 25000 giri/min.

- Potente motore senza setole
- Pannello di controllo intuitivo e chiaro che mostra i parametri della velocità a colpo d'occhio
- Con avvio dolce
- Timer regolabile fino a 99h 59min
- Installazione rapida e semplice dell'utensile di dispersione
- Il sistema di indicatori LED e il timer di manutenzione forniscono informazioni sul tempo rimanente fino alla manutenzione e consentono una rapida sostituzione della guarnizione



La fornitura include: Dispensore, supporto con doppia asta, utensile di dispersione D20-S20C-P-R20S, kit di smontaggio utensile

Tipo	Volume ml	Velocità di rotazione rpm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
OV 725 Digital System	0,2 ... 2500	2.000 ... 25000	1	4.699.483	EUR 2.214,50

Beaker Super Duty, DURAN®, forma bassa



Con becco e graduazioni, bordo rinforzato e robustezza meccanica aumentata. Vetro tipo 1/vetro neutro, in conformità con USP, EP e JP.

Volume nominale ml	Diam. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
150	60	80	1	9.051.150	EUR 6,26
250	70	95	1	9.051.151	6,26
400	80	110	1	9.051.152	7,66
600	90	125	1	9.051.153	8,91
1000	105	145	1	9.051.154	14,14
2000	132	185	1	9.051.155	23,27
5000	170	270	1	9.051.156	127,60

Vortex digitale LLG-uniTEXER 4



- Alta velocità fino a 4200 giri al minuto
- Controllo della velocità infinitamente variabile
- Robusto e antiscivolo!



Vortex compatto con motore senza setole e controllo della velocità variabile all'infinito fino a 4200 giri/min per risultati di miscelazione ottimali. Il display digitale mostra alternativamente la velocità e il tempo impostati.

- Modalità Pulse programmabile
- Interruttore a 3 vie (on/off/touch)
- Timer regolabile da 1min a 999min

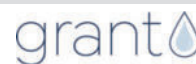
La fornitura include: Vortex, attacco tubo conico, attacco disco rotondo, spina universale



Tipo di movimento:	Orbitale
Diametro orbita:	4 mm
Range velocità:	300 ... 4200 rpm
Dimensioni (L x P x H):	205 x 136 x 138,5 mm
Peso:	2,8 kg
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Codice IP:	IP 42

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
LLG-uniTEXER 4	1	6.263 500	146,34 EUR

Agitatore orbitale per incubatori a CO₂



Agitatore orbitale per esperimenti con colture di tessuti e colture di cellule eucariotiche in incubatori a CO₂.

- Sono disponibili diverse piattaforme (devono essere ordinate separatamente)
- Con un telecomando per la protezione dell'elettronica

Caratteristiche

Tipo di movimento:	orbitale
Diametro orbita:	20 mm
Portata massima:	3,0 kg
Range velocità:	50 ... 250 rpm
Range tempo:	1 min ... 96 h o non-stop
Dimensioni (L x P x H):	255 x 255 x 100 mm
Peso:	3,4 kg
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
CPS-20	1	4.684 290	1.465,81 EUR

Piattaforme per agitatore orbitale CPS-20



PUP-12

Agitatore per micropiastre Endeavor™ 5000



Agitatore robusto con controllo a microprocessore per una potente miscelazione di un massimo di 4 piastre per microtitolazione in laboratorio. L'agitatore per micropiastre è dotato di un menu per impostare, memorizzare e richiamare programmi multi-step.

- Display LCD luminoso e retroilluminato per velocità e tempo
- Interfaccia RS232 per registrazione e controllo dei dati
- Allarme visivo e acustico
- Con timer
- Adatto per l'uso in celle frigorifere e incubatori

Tipo	Velocità di rotazione rpm	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
E51LDMPO3	100 ... 1200	262 x 420 x 119	1	4.693 841	595,48 EUR

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Bio PP-4	Piattaforma piatta, area di lavoro 230 x 230 mm	1	9.721 018	59,32 EUR
PUP-12	Piattaforma universale, area di lavoro 270 x 195 mm	1	9.721 021	150,63 EUR
P12-100	Piattaforma con 12 supporti per beute da 100 ml/beakers da 150 ml	1	9.721 023	241,00 EUR
P6-250	Piattaforma con 6 supporti per beute da 250 ml/beakers da 300 ml	1	9.721 024	226,37 EUR
P16-88	Piattaforma con supporto a molle per 88 provette fino a 30 mm	1	9.721 049	276,29 EUR

Termoblocchi con agitazione Matrix Orbital Δ/Orbital Δ +



F2.0

Potenti termoblocchi disponibili per campioni con piccoli volumi. Agitatore termico Orbitale Δ + con funzione di riscaldamento/raffreddamento (velocità di raffreddamento 2,5 K/min).

- Il display ampio e chiaro, con una comoda struttura di menu, consente un funzionamento intuitivo
- Due diverse modalità di velocità per una miscelazione ottimale
- Robusto alloggiamento in alluminio pressofuso

Caratteristiche

Range temperatura:	Orbital Δ // Orbital Δ + da ambiente +5°C ... 100°C // da ambiente -15°C ... 100°C
Controllo temperatura:	1 ±K
Uniformità:	0.5°C
Orbita:	1.5 mm
Display:	TFT
Programmi:	2
Timer:	1s ... 6000min
Capacità:	0.3 kg
Dimensioni (L x P x H):	220 x 350 x 150 mm // 220 x 350 x 125 mm
Peso:	9.5 kg // 8.8 kg
Potenza assorbita:	100 W
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Codice IP:	IP 21

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
				EUR
Orbital Δ F0.5	accessorio fisso, 24 x 0,5 ml	1	4.664 742	2.087,62
Orbital Δ F1.5	accessorio fisso, 24 x 1,5 ml	1	4.664 740	2.087,62
Orbital Δ F2.0	accessorio fisso, 24 x 2 ml	1	4.664 743	2.087,62
Orbital Δ+	accessorio variabile	1	4.664 744	2.166,22

Accessori per termoblocco Matrix Orbital Δ +



Descrizione	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
			EUR
Cover	1	4.672 749	99,12
Attacco per piastra PCR a 96 pozzetti	1	4.672 751	535,41
Attacco per vaschette da 24 x 1,5 ml	1	4.672 754	446,31
Attacco per vaschette da 24 x 2,0 ml	1	4.672 755	446,31
Attacco per vaschette da 8 x 15 ml	1	4.672 758	477,90
Attacco per micropiastre	1	4.672 761	535,41

Riscaldatori a secco a blocchi, digitali



Ciascun modello è compatibile con i blocchi modulari intercambiabili separati. Ogni blocco è dotato di un pozzetto per la misurazione della temperatura del blocco.

- Controllo a microprocessore
- Display a LED
- Modalità di calibrazione della temperatura
- Indicatore di blocco caldo
- Allarme acustico

Senza blocchi, da ordinare separatamente.

Caratteristiche

Range temperatura:	da ambiente +5 a 120°C
Stabilità temperatura a 37°C:	±0.2°C
Uniformità interna del blocco a 37°C:	±0.2°C
Uniformità tra i blocchi a 37°C/	
Tempo di riscaldamento a 100°C	
1 blocco:	-/45 min
2 blocchi:	±0.1°C/50min
4 blocchi:	±0.2°C/60min
6 blocchi:	±0.3°C/65min
Condizioni ambientali ammesse:	da 18 a 33°C
Alimentazione:	230 V, 50/60 Hz

Capacità	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
1 blocco	203 x 315 x 89	1	4.659 491	319,94

Blocchi per termostati a blocco, digitali



Per	Numero pozzetti	Diam. mm	Prof. mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
1,5 ml	20	11,5	39,9	1	4.659 846	97,57
2 ml	20	11,5	38,1	1	4.659 875	97,57
50 ml	5	29,0	47,6	1	4.659 852	97,57
15 ml	12	17,1	44,5	1	4.659 856	97,57

Chiller da laboratorio LABOCOOL LC 400

BANDELIN

New



Il refrigeratore da laboratorio LABOCOOL LC 400 serve per rimuovere il calore di processo ed è stato sviluppato appositamente per raffreddare i campioni durante la sonicazione in un bagno a ultrasuoni.

- Il display digitale mostra la temperatura dell'acqua e lo stato della funzione di raffreddamento
- Pratiche impugnature incassate nell'alloggiamento
- Rispettoso dell'ambiente grazie al refrigerante naturale R-290
- Adatto a tutti i bagni a ultrasuoni SONOREX con scarico inferiore
- Classe di protezione I
- Incluso hub di collegamento, valvola a sfera a tre vie e tubo flessibile (3 m)

Caratteristiche

Range temperatura:	5 ... 30°C
Potenza di raffreddamento:	440 W
Portata:	600 l/h
Potenza della pompa:	10 W
Dimensioni (L x P x H):	320 x 410 x 420 mm
Peso:	18 kg

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
LABOCOOL LC 400	EU	1	4.686 330	3.419,60
LABOCOOL LC 400	CH	1	4.686 331	3.419,60

Bagni ad ultrasuoni SONOREX DIGITEC

BANDELIN



Bagni ad ultrasuoni con esterno in acciaio inox con riscaldamento, range temperatura regolabile da 20 a 80°C e LED di allarme per temperatura eccessiva, degassaggio di liquidi (DEGAS), funzione Impulso, SweepTec®. Alimentazione 230 V ~, 50/60 Hz.

Tipo	Capacità litri	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
DT 31 H	0,9	190 x 85 x 60	1	9.877 831	428,79
DT 52 H	1,8	150 x 140 x 100	1	9.877 833	687,17
DT 100 H	3,0	240 x 140 x 100	1	9.877 835	724,42
DT 255 H	5,5	300 x 150 x 150	1	9.877 840	1.152,11
DT 510 H	9,7	300 x 240 x 150	1	9.877 842	1.292,09

Cestelli sospesi per bagni a ultrasuoni Sonorex DIGITEC



In acciaio inossidabile.
Trasmissione ottimale degli ultrasuoni.

Tipo	Per bagno tipo	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
K 1 C	DT 52 H	120 x 110 x 40	1	9.877 631	47,82
K 3 C	DT 100 H	200 x 110 x 40	1	9.877 633	57,07
K 5 C	DT 255 H	260 x 110 x 40	1	9.877 635	67,87
K 08	DT 31 H	170 x 65 x 50	1	9.877 630	37,02
K 10	DT 510 H	250 x 195 x 50	1	9.877 697	156,72

Casse antirumore ML/XL



Una scatola di protezione dal rumore con ventola silenziosa e isolamento ottimale garantisce una pulizia silenziosa. L'illuminazione interna e la porta in vetro consentono di osservare il processo di pulizia.



- Il rumore è ridotto al massimo all'85%
- La scatola può essere aperta dall'alto e dal davanti
- Lampade alogene disposte lateralmente
- Rivestimento in acciaio inossidabile

La fornitura ML include: Scatola antirumore, vassoio inferiore con piastra di tenuta, alimentatore, manuale
Per l'uso con: Elmasonic Easy 10/20/30/40/60/100/120/180, Elmasonic Select 30/40/60/100/120/180, Elmasonic P 30/60/120/180

La fornitura XL include: Scatola antirumore, 2 vassoi inferiori con piastra di tenuta, piastra paraspruzzi, alimentatore, manuale
Per l'uso con: Elmasonic Easy 300, Elmasonic Select 80/150/300, Elmasonic P 70/300

Tipo	Dim. esterne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
ML	545 x 530 x 525	1	6.326 321	695,39
XL	850 x 605 x 525	1	6.492 438	811,28

Sistemi per vuoto rapido SC 920 G



- Velocità controllata
- Valvola zavorratrice del gas integrata
- Rilevamento automatico del punto di ebollizione



- Sistema per vuoto per evaporatore rotante
- Applicazione: Evaporazione rotante, distillazione, fornitura di vuoto centralizzato
- Portata fino a 3 m³/h/Vuoto finale 2 mbar ass.
- Radiocomando per un funzionamento sicuro all'esterno di cappe aspiranti chiuse
- Rilevamento automatico e preciso del punto di ebollizione e monitoraggio del punto di ebollizione tramite funzione rampa integrata
- Le teste delle pompe PPS in combinazione con una membrana rivestita in PTFE sono ideali per gas e vapori aggressivi/corrosivi
- Velocità controllata
- Valvola di zavorra gas integrata



Caratteristiche

Connettore per tubo: pneumatico ID10 mm, refrigerante ID8 mm gas inerte ID6 mm

Temperatura ammessa campione ed ambiente: da 5 a 40°C

Valvole: FFPM

Tipo	Portata L / min	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
SC 920 G	20	EU	1	4.658 071	4.706,83
SC 920 G	20	UK	1	6.319 732	4.706,83

Con protezione da sovraccarico e fusibili.

Strumento di misura del vuoto LLG DVR 2 pro

Vacuometro versatile per misurazione del vuoto tra pressione atmosferica e 1 mbar.



- Rete indipendente grazie al funzionamento a batteria
- Display ampio
- Elevata precisione di misurazione
- Con asta di supporto
- Tutte le parti a contatto con i media sono realizzate con materiali chimicamente resistenti



La fornitura include: Strumento di misura del vuoto con attacchi per flangia piccola D16, raccordo a compressione ed ugello per tubo con ID da 6 a 10 mm.

Caratteristiche

Range di misura: da 1080 a 1 mbar (hPa), da 810 a 1 Torr

Accuratezza di misurazione: < 1mbar (0,75 Torr) ±1 digit

Alimentazione/Batterie: 9 V batteria

Dimensioni (L x P x H): 115 x 115 x 66 mm

Peso: 0.40 kg

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
DVR 2 pro	1	6.263 582	650,46

Pompa a pistone LLG-uniVACUUPUMP 1



Può essere utilizzata come pompa a vuoto e compressore



La pompa portatile a pistone LLG-uniVACUUPUMP 1 è stata sviluppata per applicazioni di vuoto e pressione in laboratorio. La LLG-uniVACUUPUMP 1 opera senza olio e può essere utilizzata anche come compressore fino a pressione di 3.3 bar. Non raccomandata per pompare vapori organici, acidi o basici.

Vantaggi:

- Tecnologia funzionamento a secco per applicazioni fisiche
- Utilizzabile come pompa da vuoto e come compressore
- Alternativa a basso costo alle pompe ad acqua
- Senza olio, adatta per funzionamento continuo
- Collegamento aspirazione/pressione: connessione tubo DN 6 per tubi diam. interno 6 mm



La fornitura include: Pompa, 2 pinze per tubi, cavo di alimentazione con spina EU + UK

Caratteristiche

Velocità pompa 50/60 Hz a pressione atmosferica: 9.2/11 l/min

Pressione finale: 292 mbar

Max. sovrappressione: 3.3 bar

Collegamento aspirazione/pressione: DN 6

Dimensioni (L x P x H): 194 x 114 x 191 mm

Peso: 2.0 kg

Alimentazione: 230 V/50 Hz

Codice IP: IP 20

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
LLG-uniVACUUPUMP 1	1	6.263 580	275,85

Pompa a getto d'acqua, in PP



Temperatura di esercizio fino a 80°C. Elevata resistenza agli agenti chimici in quanto si entra in contatto esclusivamente con PP, FKM e PTFE. Maggiore sicurezza di funzionamento grazie alla valvola di non ritorno integrata.

La fornitura include: Pompa a getto d'acqua con raccordo idraulico, connettore con R 3/4", riduzione con R 1/2" e raccordo per tubo flessibile (portagomma) con Ø esterno pari a 10 - 12 mm. Attacco per vuoto: Portagomma con Ø esterno pari a 6 - 9 mm, svitabile con coperchio a vite GL 14.

Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo EUR
Pompa a getto d'acqua	1	9.303 125	32,82
Riduttore R 3/8" per filtro della pompa a getto d'acqua	1	7.020 037	4,12
Riduttore M 22x1 per filtro della pompa a getto d'acqua (filettato per rubinetto)	1	7.020 038	4,12

Pompe peristaltiche digitali Hei-FLOW Precision 01



- Per il dosaggio e il trasporto
- Parametri di processo liberamente selezionabili
- Con protezione da sovraccarico

Pompa di dosaggio e trasporto per risultati riproducibili. Con parametri di processo liberamente selezionabili.

- La velocità, il senso di rotazione e la funzione on/off possono essere controllati tramite un'interfaccia analogica o digitale tramite l'interfaccia RS232 integrata controllabile
- Pulsanti per l'impostazione di tutti i parametri di processo
- Facile calibrazione del volume e della velocità di erogazione.
- Il motore con avviamento graduale protegge in modo affidabile dagli spruzzi di liquidi.
- Con protezione da sovraccarico che spegne il dispositivo in caso di surriscaldamento, importante per il funzionamento continuo non presidiato

Pompa di dosaggio e trasporto per risultati riproducibili. Con parametri di processo liberamente selezionabili.

La testata della pompa non è inclusa. Si prega di ordinarla separatamente

Caratteristiche

Gamma di velocità:	5 ... 120 min ⁻¹
Portata Pompa monocanale:	0,38 ... 813 ml/min
Portata Pompa multicanale:	0,005 ... 364 ml/min
Precisione della portata (acqua senza contropressione):	±1%
Controllo accuratezza motore:	±0,5%
Potenza motore:	100 W
Volume dosaggio:	0,001 ... 9999 ml
Intervallo dosaggio:	0,001 ... 9999 ml with pauses 0.1 s ... 750 h
Condizioni ambientali ammesse:	5 ... 31°C
Umidità relativa ammessa:	80%
Dimensioni (L x P x H):	166 x 256 x 225 mm
Classe di protezione DIN EN 60529:	IP 55
Peso:	7,7 kg



Teste pompe singolo canale SP quick per Pompe peristaltiche Hei-FLOW Precision

- Facile e comodo cambio del tubo
- Basso impulso grazie al sistema a 5 rulli
- Testa della pompa con cuscinetti a sfera
- Rulli in acciaio inossidabile
- Per tubi con spessore pareti 1.6 mm o 2.5 mm
- A seconda del motore e dei tubi, la portata varia tra 0.38 e 3436 ml/min



Tipo	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
Hei-FLOW Precision 01	1	9.829 244	EUR 2.850,56

Tipo	Spessore parete tubo	Portata	Pz./Cf.	Codice	P.zo promo
SP quick	1,6	0,38 ... 3436 ml/min	1	9.829 250	EUR 437,40

EXACTA LABCENTER SPA

Via Bosco 21, 41030 San Prospero (MO) Italy

info@exactalabcenter.it | www.exactalabcenter.it

