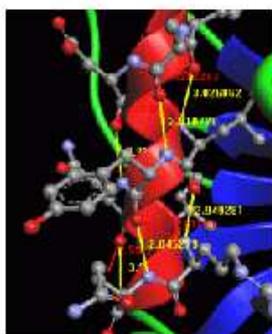


CATALOGO CHIMICA



Group	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	H																		
2	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne	
3			La	Ce									Al	Si	P	S	Cl	Ar	
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			
43																			
44																			
45																			
46																			
47																			
48																			
49																			
50																			
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			
60																			
61																			
62																			
63																			
64																			
65																			
66																			
67																			
68																			
69																			
70																			
71																			
72																			
73																			
74																			
75																			
76																			
77																			
78																			
79																			
80																			
81																			
82																			
83																			
84																			
85																			
86																			
87																			
88																			
89																			
90																			
91																			
92																			
93																			
94																			
95																			
96																			
97																			
98																			
99																			
100																			

* Bonding system recommended by the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)
 ** Previous IUPAC numbering system
 *** Bonding system recommended by the Chemical Abstracts Service
 **** For the names of elements 104-112, see table
 © 2000 Encyclopaedia Britannica, Inc.





SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it
 Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy
 Tel.: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279 E-mail: info@samar-instruments.it
 Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

LABORATORIO CHIMICA

SISTEMA MODULARE

Sistema flessibile modulare ed ergonomico, concepito per dare la possibilità di modificare la configurazione degli arredi anche in tempi successivi all'installazione iniziale. La struttura portante modulare, l'unità tecnica portaservizi indipendente dal banco, gli armadietti dotati di ruote, le mensole, pensili ed i pannelli posizionabili a piacere permettono all'operatore di adeguare l'arredo alle crescenti o mutate esigenze di un dinamico e moderno laboratorio. Con l'unità tecnica portaservizi autoportante si possono inoltre creare pareti divisorie modulari di varie altezze e già predisposte per consentire il passaggio di tutte le utenze tecniche. I pannelli intercambiabili consentono di modificare il posizionamento delle utenze utilizzando i medesimi elementi. Tutti i materiali utilizzati subiscono severi controlli e sono approvati dai principali enti certificatori. Realizzazioni in ottemperanza alla normativa UNI EN 13150.

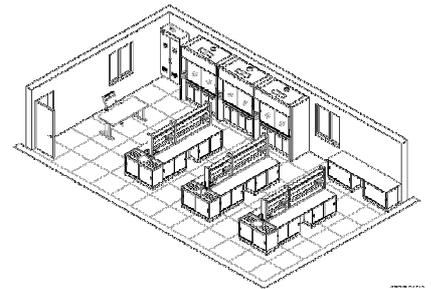
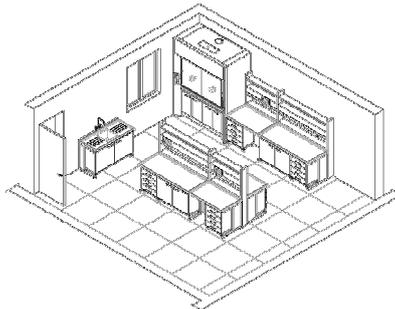


ARREDI E BANCHI SERIE SM95

L'unità portaservizi, posizionabile centralmente o a muro, consente la canalizzazione delle linee di alimentazione, provenienti da soffitto o da pavimento e permette una libera gestione degli spazi ed totale sfruttamento dei piani di lavoro. Nelle unità portaservizi sono stati creati due vani assolutamente indipendenti: uno dedicato all'alloggiamento di servizi elettrici cablati all'interno di quadri isolanti in policarbonato con grado di protezione IP667, l'altro per l'inserimento delle utenze di acqua e gas vari con rubinetti in ottone stampato con valvole a sfera e con scatto di sicurezza, omologati secondo le vigenti normative. L'utilizzo degli armadietti sottopiano ad ante scorrevoli, delle cassettiere e dei posti lavoro permettono di personalizzare le composizioni dei banchi. L'ampia gamma di piani, in laminato postformato ignifugo, in gres piastrellato, in acciaio inox, in gres monolitico o mopleen consentono la piena adattabilità alle esigenze dei laboratori siano essi chimici, microbiologici, strumentali o di analisi.



CERTIFICAZIONI
 certificato di conformità ISO 9001-2000
 certificato di conformità EN 13150
 Prove Catas
 Certificato in conformità Cappe EN 14175-2-3
 certificato di conformità EN 61010-1
 Test sulla verniciatura
 Certificato UNI EN 13150





SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it
Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy
Tel.: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279 E-mail: info@samar-instruments.it
Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

ARREDI E BANCHI SERIE SM90

La modularità della serie SM90 permette di fornire una soluzione personalizzata per ogni esigenza operativa. Le strutture portanti sono in tubolare d'acciaio trattate contro la corrosione mediante processo di fosfosgrassaggio e verniciatura a polveri epossidiche in tunnel termico a 200°C.

Tutti i montanti verticali sono dotati di piedini stabilizzatori regolabili. I moduli strutturali sono disponibili nelle lunghezze cm. 60-80-100-120 componibili tra loro, certificati CATAS per prove UNI 8595 di solidità. I mobiletti sottopiano sono essi realizzati in laminato ignifugo CLASSE 1 o in metallo verniciato CLASSE 0 sono estraibili, scorrevoli su guide o su ruote, e sono certificati EN 14727. I banchi, di profondità cm. 80 se a parete e cm. 160 se centrali, possono essere completati da piani di lavoro in:

laminato postformato ignifugo

laminato compatto

gres piastrellato

acciaio inox AISI 304-316,

polipropilene

gres monolitico.

I banchi di lavoro possono essere dotati di alzate portaservizi pannellate o aperte con mensole portareagenti in laminato o in cristallo. Tutti i servizi e gli impianti in dotazione ai banchi sono realizzati con materiali certificati secondo le vigenti normative UNI-CIG, DIN DVGW, IP 55, CEI 64-8, CEI 62-5. La serie SM90 si completa con: banchi lavaggio, tavoli antivibrazione, tavoli per microscopia, armadi di sicurezza per infiammabili, sgabelli, scrivanie, cassettiere ed armadi. Le strutture metalliche sono verniciate nel colore BLU. I pannelli e i mobiletti sottopiano nel colore GRIGIO.





CAPPA SERIE SM/C95 CERTIFICATA EN 14175-2

Struttura portante esterna realizzata in lamiera d'acciaio elettrozincata e verniciata con polveri epossidiche anticorrosive con passaggio in tunnel termico a 200°C. Profili verticali inclinati a 45° per facilitare l'ingresso dell'aria. Vano interno rivestito completamente in laminato stratificato ignifugo mm.5. Plenum interno realizzato in laminato stratificato ignifugo mm. 5 che garantisce un doppia aspirazione (superiore e a livello del piano di lavoro). Piano di lavoro vetrificato con bordo di contenimento, supportato da struttura portante in tubolare d'acciaio che garantisce una portata superiore a 200kg/m².

Frontale sottopiano adibito all'inserimento di servizi in dotazione alla cappa. Porta frontale a saliscendi contrappesata posteriormente con funi in acciaio inox AISI 316, vetri di sicurezza 3+3 scorrevoli orizzontalmente. Dispositivo di sicurezza SAFETY BLOCK che assicura automaticamente il bloccaggio a qualsiasi altezza della porta frontale in caso di rottura di una o entrambi le funi come previsto dalle vigenti normative.

Dispositivo di blocco automatico all'apertura della porta frontale alla quota di 50 cm. Come previsto dalla normativa EN 14175. Fianchi ciechi.

Dotazione standard:

- n° 1 rubinetto gas con telecomando,
 - n° 1 rubinetto acqua fredda con telecomando,
 - n° 1 vaschetta in gres da cm. 24x8,
 - n° 2 prese SCHUKO 220V-16 A IP 44 i con interruttore magnetotermico,
 - n° 1 lampada per illuminazione interna,
 - n° 1 quadro comando IP667 con salvamotore,
 - n° 1 sifone di scarico,
 - n° 1 collare d'espulsione mm.200- 250.
 - n° 1 sistema scarico sovrappressione posto sul ciellino.
 - n° 1 Dispositivo di monitoraggio dell'efficienza dell'aspirazione
 - n° 1 armadietto sottopiano ad antine battenti con ripiano interno.
- Disponibile anche nelle soluzioni "walk-in" e "low-level"



CAPPA CHIMICA SM/C90

La cappa serie SM/C90 è concepita per garantire la sicurezza dell'operatore dal rischio "chimico", dal rischio "incendio" e da esplosioni. Le parti metalliche sono verniciate con polveri epossidiche anticorrosione, le pareti interne sono realizzate in laminato stratificato IGNIFUGO F1, i vetri di sicurezza sono stratificati 3+3, la cappa può essere completata, a seconda delle specifiche esigenze, con diversi tipi di piano. La cappa è dotata di doppia parete posteriore a formare un plenum d'aspirazione, il vano cappa è studiato per evitare la formazione di vortici. Una presa d'aria superiore ed una presa d'aria localizzata sul piano di lavoro garantiscono una veloce evacuazione dei gas. La cappa è dotata di un sistema antiscoppio di sicurezza. Il gruppo aspiratore, costituito da motore stagno IP 55CE, con chiocciola e girante in polipropilene, viene dimensionato secondo le vigenti normative in base alle dimensioni delle cappe, al percorso d'espulsione ed alle diverse tipologie di lavorazioni e prodotti utilizzati.

Dotazione standard:

- porta frontale vetrata a "saliscendi" con vetri scorrevoli
- n° 1 quadro elettrico di comando IP 667
- n° 2 prese elettriche 220V-16A
- n° 1 rubinetto acqua fredda
- n° 1 rubinetto gas
- n° 1 vaschetta di scarico
- n° 1 lampada per illuminazione interna
- n° 1 mobiletto sottopiano ad ante battenti, estraibile
- n° 1 flangia d'espulsione superiore

Impianti interni di acqua, gas, elettrici e di scarico.

Accessori opzionali: regolatori elettronici di velocità, filtri ai carboni attivi, utenze varie, tralicci in acciaio inox, sistema d'aspirazione nel mobiletto .

Costruita secondo le normative tecniche UNI-DIN-DVGW-CEI relativi agli arredi da laboratorio.





SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it
Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy
Tel.: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279 E-mail: info@samar-instruments.it
Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

ARMADIO ASPIRATO ACIDI/BASI SM903050 CERTIFICATO EN 61010-1 CEI 66-5

Armadio adatto per lo stoccaggio di circa 85 litri di acidi e basi in due vani separati. Costruito in lamiera d'acciaio 8/10+8/10 elettrozincata verniciato con polveri epossidiche antiacido con passaggio in galleria termica a 200° C, ignifugo CLASSE 0.

N° 1 vano superiore per stoccaggio acidi, dimensioni interne cm. 60x50x65h

N° 1 vano inferiore per stoccaggio basi, dimensioni interne cm. 60x50x74h

N° 2 porte battenti tamburate in metallo 8/10+8/10 con maniglie e serratura, apertura delle ante a 180° per consentire l'estrazione i ripiani senza inclinarli.

N° 2 ripiani a vaschetta in acciaio verniciato con polveri epossidiche, regolabili in altezza su cremagliera. Capacità di contenimento 9 litri cad.

N° 2 vaschette di fondo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, capacità di contenimento 9 litri cad.

N° 1 filtro ai carboni attivi per sostanze acide, inserito in apposito cassetto, di facile rimozione e sostituzione.

N° 1 quadro elettrico IP55 con TIMER di programmazione escludibile, interruttore salvamotore e spia di funzionamento.

N° 1 aspiratore centrifugo costruito in polipropilene antiacido, marchio CE monofase 220V.

N° 1 collare d'espulsione Ø mm 125 per collegamento con l'esterno.

Impianto elettrico completo predisposto per l'allacciamento.

Telaio inferiore con piedini stabilizzatori regolabili.

Alimentazione : 220V 50Hz monofase.

Costruito in riferimento a DPR 577/82,

Norme EN 60204-1 EN 61010-1

Marchio CE

Dimensioni esterne cm. 70x60x210/h

Dimensioni interne cm. 60x50x65/74/h

Peso kg. 106

Portata per ripiano: kg. 40

Optional: ripiani in acciaio inox o in pvc

Versione armadio senza quadro comando art. SM903055.



ARMADIO ASPIRATO FILTRATO SM903030 CERTIFICATO EN 61010-1 CEI 66-5

Armadio predisposto per lo stoccaggio di prodotti chimici costruito in lamiera d'acciaio 8/10+8/10 verniciato con polveri epossidiche antiacido con passaggio in galleria termica a 200° C, ignifugo CLASSE 0.

N° 2 porte battenti tamburate in metallo 8/10+8/10 con serratura ad asta e maniglie di sicurezza.

Apertura delle ante a 180° per permettere l'estrazione dei ripiani senza inclinarli.

N° 3 ripiani a vaschetta in acciaio verniciato antiacido, regolabili in altezza su cremagliera, capacità 10 litri cad

N° 1 vaschetta di fondo in acciaio elettro-zincato e verniciata con polveri epossidiche.

N° 1 filtro ai carboni attivi per sostanze acide, inserito in apposito cassetto, di facile rimozione e sostituzione.

N° 1 quadro elettrico IP55 con TIMER di programmazione escludibile, interruttore salvamotore e spia di funzionamento.

N° 1 aspiratore centrifugo costruito in polipropilene antiacido, marchio CE monofase 220V.

N° 1 collare d'espulsione Ø mm 125 per collegamento con l'esterno.

Impianto elettrico interno completo, predisposto per l'allacciamento.

Telaio inferiore con piedini stabilizzatori regolabili.

Alimentazione : 220V 50Hz monofase.

Costruito in riferimento a DPR 577/82,

Norme EN 60204-1, EN 61010-1

Marchio CE

Dimensioni esterne cm. 100x47x200/h

Dimensioni interne cm. 94x44x154/h

Portata per ripiano: 70 kg.

Peso kg. 116

Optional: ripiani in acciaio inox o in pvc

Versione armadio senza quadro comando art. SM903035.





ARMADIO ASPIRATO FILTRATO BASSO 2 ANTE SM902190

Armadio aspirato indipendente predisposto per lo stoccaggio di prodotti chimici acidi e basi. Costruito in lamiera d'acciaio elettrozincata 8/10 verniciato con polveri epossidiche antiacido con passaggio in galleria termica a 200° C, resistenza al fuoco CLASSE 0. N° 2 porte battenti tamburate in metallo 8/10+8/10 con maniglie e serratura di sicurezza. Apertura delle ante a 180° per permettere l'estrazione dei ripiani senza inclinarli.

N° 1 ripiano a vaschetta in acciaio verniciato antiacido regolabile in altezza su cremagliera, capacità 7 LITRI

N° 1 vaschetta di fondo in acciaio elettro-zincato e verniciata con polveri epossidiche.

n° 1 quadro elettrico IP55 con interruttore di comando, fusibile spia di funzionamento.

N° 1 aspiratore polipropilene antiacido IP 4x CE monofase 220V. portata di 80 mc./ora

N° 1 collare d'espulsione mm. 100 per collegamento con l'esterno.

N° 1 filtro carboni attivi.

Impianto elettrico interno completo, predisposto per l'allacciamento, dichiarazione di conformità CE

Telaio inferiore con piedini stabilizzatori regolabili .

Costruito secondo DPR 577/92.

Secondo norme EN 61010-1

Dimensioni esterne cm. 90x45x67h

Dimensioni interne cm. 87x43x54/h

Peso kg. 48

Optional: telaio inferiore con ruote (h 13 cm).



ARMADIO ASPIRATO FILTRATO BASSO 1 ANTA SM102180

Armadio aspirato indipendente predisposto per lo stoccaggio di prodotti chimici acidi / basi. Costruito in lamiera d'acciaio elettrozincata 8/10 verniciato con polveri epossidiche antiacido con passaggio in galleria termica a 200° C, resistenza al fuoco CLASSE 0.

N° 1 porte battenti tamburate in metallo 8/10+8/10 con maniglie e serratura di sicurezza .

Apertura delle ante a 180° per permettere l'estrazione dei ripiani senza inclinarli.

N° 1 ripiano a vaschetta in acciaio verniciato antiacido regolabile in altezza su cremagliera, capacità 5 LITRI

N° 1 vaschetta di fondo in acciaio elettro-zincato e verniciata con polveri epossidiche.

n° 1 quadro elettrico IP55 con interruttore di comando, fusibile spia di funzionamento.

N° 1 aspiratore in polipropilene antiacido IP 4x CE monofase 220V portata di 80 mc/ora

N° 1 filtro ai carboni attivi.

N° 1 collare d'espulsione mm. 100 per collegamento con esterno.

Impianto elettrico interno completo, predisposto per l'allacciamento, con dichiarazione di conformità CE

Telaio inferiore con piedini stabilizzatori regolabili .

Costruito secondo DPR 577/92.

Secondo norme EN 61010-1

Dimensioni esterne cm. 60x45x67h

Dimensioni interne cm. 57x43x54/h

Peso kg. 35

Optional: telaio inferiore con ruote (h 13 cm).





SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it
Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy
Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279 E-mail: info@samar-instruments.it
Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

ARMADIO STOCCAGGIO INFIAMMABILI SMAC600/50 CM

Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di circa 30 litri di prodotti liquidi e solidi infiammabili conforme alla norma EN 14470-1 con protezione fumi freddi e caldi. Resistenza al fuoco TYPE 90 - 90 minuti

Specifiche tecniche:

- Chiusura porta a battente con ritorno automatico. Guarnizione termoespandente che in caso di incendio isola l'interno dell'armadio dall'esterno.
- Guarnizione termoespandente supplementare per tenuta ai fumi freddi e caldi.
- Sistema non forzato, interno, di ventilazione per vapori completo di due valvole di sicurezza da 100 mm con chiusura automatica ad una temperatura ambiente di 70 +/-10°C come da normativa vigente.
- Ripiano in acciaio elettrozincato e verniciato a polveri epossidiche montato su staffe regolabili. Il ripiano è del tipo a vaschetta di contenimento. Capacità di ogni ripiano circa 7 litri. Portata ripiano kg 50.
- Vasca di fondo in acciaio elettrozincato e verniciato a polveri epossidiche, capacità di raccolta 10 litri.
- Sistema di chiusura brevettato Ignis Lock per assicurare la chiusura della porta in caso di incendio.
- Controllo su scala 1:1 dello spessore verniciatura come da procedura UNI EN ISO 9001:2000.
- Cartelli di segnalazione pericolo presenza prodotti infiammabili e divieto di fumare, come da norme sulla sicurezza (DIN 4844 e ISO 3864).
- 4 piedini stabilizzatori regolabili.
- Morsetto presa di terra per prevenire le cariche elettrostatiche.

Descrizione

- Costruito interamente in acciaio decapato ed elettrozincato con verniciatura a polveri epossidiche antiacido applicate elettrostaticamente con successivo passaggio in galleria termica a 200°C.
- Struttura portante con doppio involucro composto da due scocche, interna ed esterna, completamente isolate da una speciale guarnizione termoespansa.
- Coibentazione ignifuga composta da materiale ad alta resistenza al fuoco.
- Certificazione TUV per ogni singolo prodotto.
- Assicurazione RC prodotti per tutta la vita dell' armadio.

Accessori disponibili opzionali:

- Dispositivo termico brevettato che consente la chiusura automatica della porta ad una temperatura ambiente superiore a 50°C. Non necessita di collegamento elettrico per il funzionamento.
- Predisposizione per un eventuale impianto di filtraggio e/o aspirazione. Carrello con ruote.



ARMADIO STOCCAGGIO INFIAMMABILI SMAC600

Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di circa 100 litri di prodotti liquidi e solidi infiammabili conforme alla norma EN 14470-1 con protezione fumi freddi e caldi.

Specifiche Tecniche:

- Chiusura porta a battente con ritorno automatico.
- Guarnizione termoespandente che in caso di incendio isola l'interno dell'armadio dall'esterno.
- Guarnizione termoespandente supplementare per tenuta ai fumi freddi e caldi.
- Sistema non forzato, interno, di ventilazione per vapori completo di due valvole di sicurezza da 100 mm con chiusura automatica ad una temperatura ambiente di 70 +/-10°C come da norma.
- 3 ripiani in acciaio elettrozincato e verniciato a polveri epossidiche montati su staffe regolabili. I ripiani sono del tipo a vaschetta di contenimento. Capacità di ogni ripiano circa 7 litri. Portata ripiano kg 50.
- Vasca di fondo in acciaio elettrozincato e verniciato a polveri epossidiche, capacità di raccolta 23 litri.
- Sistema di chiusura brevettato Ignis Lock per assicurare la chiusura della porta in caso di incendio.
- Controllo su scala 1:1 dello spessore verniciatura come da procedura UNI EN ISO 9001:2000.
- Cartelli di segnalazione pericolo presenza prodotti infiammabili e divieto di fumare, come da norme di sicurezza (DIN 4844 e ISO 3864).
- 4 piedini stabilizzatori regolabili.
- Zoccolo ispezionabile ed asportabile
- Morsetto di presa a terra per prevenire le cariche elettrostatiche.

Descrizione

- Costruito interamente in acciaio decapato ed elettrozincato con verniciatura a polveri epossidiche antiacido applicate elettrostaticamente con successivo passaggio in galleria termica a 200°C.
- Struttura portante con doppio involucro composto da due scocche, interna ed esterna, completamente isolate da una speciale guarnizione termoespansa.
- Coibentazione ignifuga composta da materiale ad alta resistenza al fuoco.
- Certificazione TUV per ogni singolo prodotto. Assicurazione RC prodotti per tutta la vita dell' armadio.

Accessori opzionali

- Dispositivo termico brevettato che consente la chiusura automatica della porta ad una temperatura ambiente superiore a 50°C. Non necessita di collegamento elettrico per il funzionamento.
- Predisposizione per un eventuale impianto di filtraggio e/o aspirazione.



STOCCAGGIO INFIAMMABILI SMAC1200/50 CM

Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di circa 90 litri di prodotti liquidi e solidi infiammabili conforme alla norma EN 14470-1 con protezione fumi freddi e caldi.

- Chiusura porte a battente con ritorno automatico.
- Guarnizione termoespandente che in caso di incendio isola l'interno dell'armadio dall'esterno.
- Guarnizione termoespandente supplementare per tenuta ai fumi freddi e caldi.
- Sistema di ventilazione interno non forzato per vapori completo di due valvole di sicurezza da 100 mm con chiusura automatica ad una temperatura ambiente di 70 +/-10°C come da norma.
- Ripiano in acciaio elettrozincato e verniciato a polveri epossidiche montato su staffe regolabili. Il ripiano è del tipo a vaschetta per la raccolta di eventuali spanti a causa di rotture accidentali dei recipienti. Capacità di ogni ripiano circa 14 litri. Portata ripiano kg 80.
- Vasca di fondo in acciaio elettrozincato e verniciato a polveri epossidiche, capacità di raccolta 20 litri.
- Sistema di chiusura brevettato Ignis Lock che mantiene chiuse le porte in caso di incendio.
- Controllo su scala 1:1 dello spessore verniciatura come da procedura UNI EN ISO 9001:2000.
- Cartelli di segnalazione pericolo presenza prodotti infiammabili e divieto di fumare, come da norme italiane ed europee sulla sicurezza (DIN 4844 e ISO 3864).
- 6 piedini regolabili.
- Morsetto a terra per prevenire le cariche elettrostatiche.
- Costruito interamente in acciaio decappato ed elettrozincato con verniciatura a polveri epossidiche antiacido applicate elettrostaticamente con successivo passaggio in galleria termica a 200°C.
- Nuova tecnica di costruzione con doppio involucro composto da due scocche, interna ed esterna, completamente isolate da una speciale guarnizione termoespandente.
- Coibentazione ignifuga composta da materiale ad alta resistenza al fuoco.
- Certificazione TUV per ogni singolo prodotto.
- Assicurazione RC prodotti per tutta la vita dell'armadio.

Accessori

Dispositivo termico brevettato che consente la chiusura automatica delle porte ad una temperatura ambiente superiore a 50°C. Non elettrico.

Predisposto per un eventuale impianto di filtraggio e/o aspirazione.

Carrello con ruote. Dimensioni esterne.... mm. 1180x650x735

Dimensioni interne.... mm. 1015x445x540

Ingombro massimo.... profondità mm. 725

Peso kg. 240 Volume interno: circa 243 litri



STOCCAGGIO INFIAMMABILI SMAC1200CM

Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di circa 160 litri di prodotti liquidi e solidi infiammabili conforme alla norma EN 14470-1 con protezione fumi freddi e caldi. Resistenza al fuoco TYPE 90 -90 minuti.

- Chiusura porte a battente con ritorno automatico.
- Guarnizione termoespandente che in caso di incendio isola l'interno dell'armadio dall'esterno.
- Guarnizione termoespandente supplementare per tenuta ai fumi freddi e caldi.
- Sistema, non forzato, di ventilazione interna per vapori completo di due valvole di sicurezza da 100 mm con chiusura automatica ad una temperatura ambiente di 70 +/-10°C come da normative vigenti.
- 3 ripiani in acciaio elettrozincato e verniciato a polveri epossidiche montati su staffe regolabili. I ripiani sono del tipo a vaschetta di contenimento. Capacità di ogni ripiano circa 14 litri. Portata ripiano kg 80.
- Vasca di fondo in acciaio elettrozincato e verniciato a polveri epossidiche, capacità di raccolta 45 litri.
- Sistema di chiusura brevettato Ignis Lock che assicura la chiusura delle porte in caso di incendio.
- Controllo su scala 1:1 dello spessore verniciatura come da procedura UNI EN ISO 9001:2000.
- Cartelli di segnalazione pericolo presenza prodotti infiammabili e divieto di fumare, come da norme sulla sicurezza (DIN 4844 e ISO 3864).
- 6 piedini stabilizzatori regolabili.
- Zoccolo ispezionabile ed asportabile
- Morsetto per presa a terra per prevenire le cariche elettrostatiche.

Descrizione:

- Costruito interamente in acciaio decapato ed elettrozincato con verniciatura a polveri epossidiche antiacido applicate elettrostaticamente con successivo passaggio in galleria termica a 200°C.

- Struttura portante con doppio involucro composto da due scocche, interna ed esterna, completamente isolate da una speciale guarnizione termoespandente.

- Coibentazione ignifuga composta da materiale ad alta resistenza al fuoco.

- Certificazione TUV per ogni singolo prodotto.

- Assicurazione RC prodotti per tutta la vita dell'armadio.

Accessori

Dispositivo termico brevettato che assicura la chiusura automatica delle porte ad una temperatura ambiente superiore a 50°C. Non necessita di collegamento elettrico per il funzionamento.

Predisposizione per un eventuale impianto di filtraggio e/o aspirazione.



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

VETRERIA (vetro o plastica) E ACCESSORI VARI

A richiesta diverse proposte, varie forme, dimensioni:
becker; bicchieri; beute; matracci; palloni, cristallizzatori, imbuti, flaconi, bottiglie, bacinelle, provette, portaprovette, cilindri graduati, burette, pinze, pipette, portapipette, aspiratori, spruzzette, puntali monouso, contagocce, calici, vetri da orologio, bacchette e tubi in vetro, capsule petri, raccordi e tubi in gomma; crogioli, mortai, scolavetreria, cestelli, tappi, aste, basette, bisturi, occhiali protettivi, pronto soccorso, carta da filtro,



- BRUCIATORI
- PIASTRE RISCALDANTI
- TERMOSTATI
- STUFE
- FORNI
- DISTILLATORI
- AGITATORI
- POMPE
- CENTRIFUGHE
- REAGENTI CHIMICI
Cromatografia
Cartine indicatrici in rotolo





SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it
Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy
Tel.: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279 E-mail: info@samar-instruments.it
Catalogo on line: www.samarinternet.com



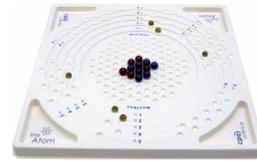
Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

Tavola periodica degli



elementi

Modello dell'atomo



Chimica organica e inorganica



pHmetro



Rifrattometro



Polarimetro



Spettrofotometro

Kit per saggi della fiamma
Kit di tubi spettrali con relativo alimentatore



Apparecchio per la verifica della legge di Boyle

Apparecchio per la verifica della legge di Charles

Apparecchio per la verifica della legge di Gay-Lussac

ELETTROCHIMICA:

Pila di Volta

Apparecchio per la conducibilità elettrica nei liquidi

Voltometri di Hofmann





SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it
Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy
Tel.: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279 E-mail: info@samar-instruments.it
Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

Cella elettrolitica

COLLEZIONI DIDATTICHE

LA CROMATOGRAFIA

cromatografia su carta; cromatografia su strato sottile; cromatografia su colonna

Il kit permette di realizzare rapidamente l'estrazione e la separazione di sostanze colorate utilizzando le tecniche cromatografiche su colonna, su strato sottile e su carta. Le sostanze analizzate sono costituite da pigmenti clorofilliani, indicatori di pH e inchiostri colorati.



LE TRASFORMAZIONI CHIMICHE E FISICHE

Fusione e solidificazione; Sublimazione e sbrinamento; Cristallizzazione; Solubilizzazione; Cromatografia su carta; Estrazione; Formazione di un gas; Reazioni acido base; Formazione del rame metallico; Formazione di complessi; Elettrolisi dell'acqua; Disidratazione del solfato di rame; Combustione del magnesio; Decolorazione del permanganato

Permette di realizzare rapidamente numerosi esperimenti che evidenziano la struttura della materia.



LA MOLE E LA MASSA MOLECOLARE

determinazione della massa molecolare di un liquido volatile; determinazione del numero di Avogadro; la mole: confronto tra sostanze diverse; il numero di Avogadro e la massa atomica



LA DENSITA'

determinazione della densità di materiali diversi; determinazione della densità dei liquidi; costruzione di un densimetro

Il kit permette di realizzare misure di densità utilizzando materiali solidi e liquidi attraverso misure di massa e volume o applicando il principio di Archimede.



IL MONDO DELLA CHIMICA

il giardino chimico; formazione di complessi; accensione a contatto; un cuore palpitante di mercurio; un gioco di prestigio; reazioni acido base; formazione di precipitati; una colorazione reversibile; inchiostro simpatico

Il kit permette di realizzare degli spettacolari esperimenti di chimica sulle principali tematiche didattiche. Il prodotto rende affascinanti le lezioni stimolando l'interesse degli studenti.



SISTEMI ETEROGENEI ED OMOGENEI

sistemi omogenei; sistemi eterogenei; sistemi colloidali; natura elettrica delle molecole; miscibilità e solubilità; solubilizzazione con etere corona

Permette di realizzare rapidamente numerosi esperimenti che evidenziano la struttura della materia.



LE LEGGI PONDERALI

legge di conservazione della materia (Lavoisier); legge delle proporzioni definite (Proust); legge delle proporzioni multiple (Dalton)

Il kit permette di percorrere le importanti sperimentazioni che agli inizi dell'ottocento gettarono le basi della chimica moderna.

Gli esperimenti proposti rendono possibile la valutazione dei rapporti quantitativi con cui gli atomi e le molecole reagiscono per formare nuovi composti.



SAGGI ALLA FIAMMA

Usando una fiamma è possibile osservare colorazioni caratteristiche prodotte dall'emissione degli atomi. Il fenomeno permette di effettuare semplici analisi di tipo qualitativo. La confezione contiene materiali per eseguire numerose volte gli esperimenti descritti. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



LA CHIMICA MAGICA (una colorazione reversibile)

Una semplice reazione di ossido-riduzione provoca un'improvvisa ed insospettabile comparsa di una colorazione azzurra nel liquido. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



REAZIONI CHIMICHE (FORMAZIONE DI UN GAS)

Un semplice esperimento ci permette di osservare la reazione che avviene unendo due sostanze con produzione di gas. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



UN BARATTOLO DI PIETRE PREZIOSE (la cristallizzazione)



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it
Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy
Tel.: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279 E-mail: info@samar-instruments.it
Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

Con una speciale tecnica di cristallizzazione è possibile ottenere, senza evaporazione, un solido cristallino dalla sua soluzione. La confezione contiene materiali per organizzare gli studenti in quattro gruppi di lavoro e per eseguire più volte gli esperimenti descritti. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.

LO SCRIGNO DI CRISTALLI

La metodica proposta permette di osservare, in pochi minuti, la crescita di cristalli prodotti da una reazione chimica. La confezione contiene materiali per eseguire più volte gli esperimenti descritti. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



IL PH A COLORI

Questo kit permette di effettuare la determinazione del pH in sostanze di uso comune, mediante la comparazione con una scala cromatica da costruire con i materiali in dotazione. La confezione contiene materiali per eseguire più volte gli esperimenti descritti. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



LA CROMATOGRAFIA SU CARTA

Con il kit proposto è possibile separare i componenti presenti in un colorante alimentare, utilizzando la tecnica cromatografia su carta. La confezione contiene materiali per organizzare gli studenti in quattro gruppi di lavoro e per eseguire più volte gli esperimenti descritti. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



LA CROMATOGRAFIA SU COLONNA

Con il kit proposto è possibile separare i componenti presenti in un colorante alimentare, utilizzando la tecnica cromatografia su colonna. La confezione contiene materiali per organizzare gli studenti in quattro gruppi di lavoro e per eseguire più volte gli esperimenti descritti. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



L'ELETTROLISI

Il passaggio della corrente elettrica provoca due interessanti reazioni chimiche evidenziate dalla comparsa di particolari colorazioni. La cella è alimentata a pile. La confezione contiene materiali per eseguire più volte gli esperimenti descritti. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



LA STALATTITE IN PROVETTA

Un semplice esperimento ci permette di osservare la formazione, in pochi minuti, di una piccola stalattite in provetta. La simulazione riproduce il fenomeno naturale caratteristico delle grotte carsiche. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale per 4 gruppi di lavoro ed istruzioni per l'uso.



LA DISTILLAZIONE

Con questo semplice distillatore è possibile separare sostanze diverse ed osservare i passaggi di stato coinvolti. La confezione contiene materiali per eseguire più volte gli esperimenti descritti. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



LA PILA

Con una semplice cella costituita da due elettrodi, è possibile trasformare in energia luminosa il flusso di elettroni generato da un processo ossido riduttivo. L'esperimento può essere ripetuto numerose volte. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



IL LAMPEGGIANTE CHIMICO

Una particolare reazione periodica produce iodio ad intervalli di tempo regolari, si tratta di un processo ossido riduttivo particolarmente spettacolare e stimolante per l'interesse degli studenti. L'esperimento può essere ripetuto numerose volte. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.





Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

REAZIONI ESOTERMICHE E ENDOTERMICHE

Con il kit proposto è possibile misurare gli effetti del calore scambiato durante le reazioni chimiche. La confezione contiene materiali per eseguire più volte gli esperimenti descritti. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



LA TITOLAZIONE ACIDO BASE

Una semplice metodica analitica permette di effettuare analisi chimiche quantitative, impiegando soluzione a concentrazione note e indicatori di pH. La confezione contiene materiali per eseguire più volte gli esperimenti descritti. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



LA FONTANA DI AMMONIACA

Questo esperimento rappresenta un classico del laboratorio didattico. L'ammoniaca prodotta per reazione chimica viene utilizzata in un secondo processo che produce energia meccanica creando uno zampillo di acqua e particolari effetti cromatici. L'esperimento può essere ripetuto numerose volte. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



IL VOLTAMETRO DI HOFMANN (ELETTROLISI DELL'ACQUA)

Il kit è completo di voltmetro, elettrodi, elettrolita non corrosivo e sistema di alimentazione a pile. Il prodotto permette di realizzare rapidamente l'elettrolisi dell'acqua osservando i volumi di gas prodotti. La confezione contiene materiali per eseguire più volte gli esperimenti descritti. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



LA DEMINERALIZZAZIONE DELL'ACQUA

Nella metodica proposta viene eseguita la demineralizzazione di un campione di acqua utilizzando delle resine a scambio ionico che eliminano i sali. Il kit contiene i reattivi per verificare il contenuto ionico dei campioni trattati. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.



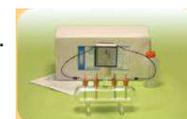
IL CANNONE A IDROGENO

L'esperimento proposto illustra la produzione d'idrogeno utilizzando l'acqua e l'energia elettrica. Successivamente una scintilla elettrica fa detonare la miscela gassosa proiettando in aria il tappo, sprigionando la stessa energia utilizzata nei motori a scoppio. L'apparecchio è dotato di alimentatore, elettrolita non corrosivo e dei necessari dispositivi di sicurezza.



LE REAZIONI REDOX

Il kit mette a confronto elettrodi di materiale diverso utilizzati all'interno di un circuito elettrico per costruire semplici pile. La metodica proposta permette di visualizzare con un voltmetro la forza che spinge il flusso di elettroni e la direzione della corrente elettrica. Il kit è completo di elettrodi, voltmetro e istruzioni per l'uso.



LA MIGRAZIONE IONICA

Il kit permette di visualizzare il movimento degli ioni di una soluzione sotto l'effetto di un campo elettrico. Si utilizzano ioni colorati che dal fondo del tubo ad U migrano verso gli elettrodi di platino collegati ad un alimentatore di corrente continua. Tempo medio per la migrazione 20-30 minuti. Non viene fornito l'alimentatore 12 V cc, corrente minima 1 A.



STECIOMETRIA PRATICA

L'apparecchio permette di misurare il gas liberato dalla reazione tra il magnesio e un acido per ottenere informazioni sulla stechiometria di reazione o per determinare la massa atomica del magnesio. Completo di reattivi, sostegno e istruzione per l'uso.



I tre stati della materia e le dilatazioni termiche

Il bruciatore ad alcool. La materia. Lo stato solido. Lo stato liquido. Lo stato aeriforme. I cambiamenti di stato. Il calore e la temperatura. La fusione e la solidificazione. L'evaporazione. L'ebollizione. La condensazione. La dilatazione termica dei solidi. La dilatazione termica dei liquidi. La dilatazione termica dei gas



Le proprietà fisiche dell'acqua La proprietà fisiche dell'aria

Elementi di biologia





Introduzione alla chimica

Il bruciatore ad alcool. La materia. Gli atomi. Le molecole. La forza di coesione. Il movimento delle molecole. I fenomeni fisici e i fenomeni chimici. Elementi e composti. I tre stati della materia. I cambiamenti di stato. Fusione e solidificazione. Vaporizzazione e condensazione. I miscugli: solido in solido. I miscugli: solido in liquido. I miscugli: liquido in liquido. Le soluzioni. I cristalli. Le reazioni chimiche. L'ossidazione. La combustione



L'ecologia

Il terreno - frazione minerale organica. La porosità del terreno. L'acidità del terreno. I carbonati nel terreno. Il terreno agrario. L'habitat - la vita nel terreno. Il ciclo dell'acqua. L'habitat - la vita nell'acqua. L'acqua potabile e la sua distribuzione. L'inquinamento idrico. Ricerca dei principali inquinanti. Gli indicatori biologici. L'atmosfera. Gli inquinanti atmosferici. Le piogge acide. L'effetto serra. Il pulviscolo atmosferico. Lo smog e l'inversione termica.



La chimica di base

Il bruciatore ad alcool. La materia. Come misurare il diametro di una molecola. I fenomeni chimici. Elementi e composti. I tre stati della materia. Fusione e solidificazione. Vaporizzazione e condensazione. I miscugli: solido in solido. I miscugli: solido in liquido. I miscugli: liquido in liquido. Le soluzioni. I cristalli. Il ciclo dell'acqua. Metalli e non metalli. Le reazioni chimiche. L'ossidazione. La combustione. Gli indicatori. Analisi dell'acidità.



Complesso di chimica



I fenomeni fisici e i fenomeni chimici

Confronto fra i due tipi di fenomeni. La sublimazione. Filtrazione di un solido in sospensione. Separazione di due liquidi in miscela e di un solvente dal soluto. Tramite la distillazione. Cristallizzazione del solfato rameico. Preparazione di un miscuglio e di un composto e loro determinazione. Esempi di reazione chimica. Alcuni saggi alla fiamma.



Le basi della chimica generale

Verifica della legge di Lavoisier. Verifica della legge di Proust. Saggi alla fiamma. Carattere acido o basico dei composti. Reazioni di precipitazione. Formazione di un composto aeriforme. Reazioni di ossidoriduzione.



L'elettrochimica

Conducibilità degli elettroliti. Confronto sull'elettropositività di alcuni elementi. Costruzione della pila di Daniell. Elettrolisi di una soluzione di ioduro di potassio. Elettrolisi dell'acqua. Ricopertura elettrolitica di un oggetto metallico.



La chimica organica

Presenza di carbonio e idrogeno. Ricerca dell'azoto. Preparazione dell'aldeide acetica. Preparazione dell'acetato di etile. Presenza di aminoacidi. Saggio di fehling. Riconoscimento di un polisaccaride. Preparazione della bachelite





Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

Cromatografia

Cromatografia su carta da filtro comune. Separazione dei pigmenti contenuti nelle foglie verdi tramite cromatografia su carta. Separazione tramite cromatografia su carta di alcuni aminoacidi derivanti da una sostanza proteica. Separazione dei coloranti presenti in un inchiostro. Separazione di una miscela di coloranti tramite cromatografia di ripartizione su colonna.



MICROSCOPIA (richiedere apposito catalogo)



OXSP-108M	Monoculare E-Acro 400x - Accessori vari (pinzette-vetrini ecc.) fornito in valigetta
OXSP-118M	Monoculare E-Acro 400x - illuminazione a LED
OXSP-128M	Monoculare E-Acro 400x - illuminazione Alogena
OXSP-128ML	Monoculare E-Acro 400x - illuminazione a LED
OXSP-128S	Monoculare E-Acro 1000x - lampada Alogena - tavolino traslatore
OXSP-128SL	Monoculare E-Acro 1000x - illuminazione a LED - tavolino traslatore
OXSP-128B	Binoculare E-Acro 1000x - lampada Alogena - tavolino traslatore
OXSP-128BL	Binoculare E-Acro 1000x - illuminazione a LED - tavolino traslatore
OL135M	Monoculare E-Acro 1000x - lampada Alogena - tavolino traslatore
OL135ML	Monoculare E-Acro 1000x - illuminazione a LED - tavolino traslatore
OL135MD	Monoculare Dual E-Acro 1000x - Lampada Alogena - tavolino traslatore
OL135MDL	Monoculare Dual E-Acro 1000x - illuminazione a LED - tavolino traslatore
OL135B	Binoculare E-Acro 1000x - lampada Alogena - tavolino traslatore
OL135BL	Binoculare E-Acro 1000x - illuminazione a LED - tavolino traslatore
OL135T	Trinoculare E-Acro 1000x - lampada Alogena - tavolino traslatore
OL135TL	Trinoculare E-Acro 1000x - illuminazione a LED - tavolino traslatore
OL135TL USB	Trinoculare E-Acro 1000x - illuminazione a LED - tavolino traslatore - Con Camera USB 1.3MP

N300B	Binoculare Semiplanare UIS - illuminazione Alogena 20W
N300BL	Binoculare Semiplanare UIS - illuminazione LED
N300T	Trinoculare Semiplanare UIS - illuminazione Alogena 20W
N300TL	Trinoculare Semiplanare UIS - illuminazione LED
N300B CF	Binoculare Planare UIS ottiche a contrasto di fase - illuminazione Alogena 20W
N300T CF	Trinoculare Planare UIS ottiche a contrasto di fase - illuminazione Alogena 20W
N300 LCD	Binoculare Semiplanare UIS - illuminazione Alogena 20W - Monitor LCD Touch

B 2000 SP	Binoculare Semiplanare - illuminazione Alogena 20W
T 2000 SP	Trinoculare Semiplanare - illuminazione Alogena 20W
T 2050 PL	Trinoculare Planacromatico - illuminazione 50W

OL 3000 B	Binoculare Planare - illuminazione Alogena 30W
OL 3000 T	Trinoculare Planare - illuminazione Alogena 30W
OL 3000 B CF	Binoculare Planare a contrasto di fase - illuminazione Alogena 30W
OL 3000 T CF	Trinoculare Planare a contrasto di fase - illuminazione Alogena 30W
OL 3000 T FL	Trinoculare a Fluorescenza HBO 100W - Filtri B-G-V-UV - illuminazione Alogena 30W
OL 3000 T FL LED	Trinoculare a Fluorescenza LED Filtri B-G
OL 3000 POL	Trinoculare Polarizzatore

N800 B	Binoculare Planare UIS 1000x - illuminazione Alogena 30W
N800 T	Trinoculare Planare UIS 1000x - illuminazione Alogena 30W
N800 B CF	Binoculare Planare UIS a contrasto di fase 10,20,40,100x - illuminazione Alogena 30W
N800 T CF	Trinoculare Planare UIS a contrasto di fase 10,20,40,100x - illuminazione Alogena 30W



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it
 Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy
 Tel.: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279 E-mail: info@samar-instruments.it
 Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

N800 T FL	Trinoculare Planare a Fluorescenza - filtri B e G - HBO 100W- Illumin. Alogena 30W
K-900	Trinoculare testa ergonomica Planare UIS - Illuminazione 50W
INV-403	Trinoculare rovesciato UIS - illuminazione Alogena 30W
INV-100T	Trinoculare rovesciato UIS - illuminazione Alogena 30W
INV-100T FL	Trinoculare rovesciato UIS - illuminazione Alogena 30W - 100WHBO fluorescenza

METALLOGRAFIA

OM-100T	Rovesciato trinoculare - illuminazione Alogena 30W
OM-800T	Trinoculare - illuminazione Alogena 100W
OM-TV	Microscopio per ispezione 0,7x-4,5x con monitor LCD - Illuminazione a LED
OM-PL	Microscopio Monoculare per Misurazione 100x con illuminazione

DIGITALI

DL-USB	Microscopio digitale portatile USB (risoluzione 1.3 MP)
DL-USB2	Microscopio digitale portatile USB (risoluzione 2 MP)
DL-50V	Monoculare DIGITAL con Monitor LCD
DL-100M	Monoculare DIGITAL (risoluzione 640x480 pixel)
DL-150M	Monoculare DIGITAL (risoluzione 1.3megapixel)
DL-200B	Binoculare DIGITAL (risoluzione Video 824x612 - risoluzione digitale 640x480 pixel)
DL-300B	Binoculare DIGITAL (risoluzione 2 megapixel)
DL-600B	Binoculare DIGITAL con monitor LCD (risoluzione 3 megapixel)

STEREOMICROSCOPI

OXTD-1	Binoculare senza illuminazione 20x
OXTD-1A	Binoculare con illuminazione incidente 20x
OXTC-2B1	Binoculare con illuminazione trasmessa - riflessa 20x-40x
OXTC-2B1 L	Binoculare con illuminazione a LED trasmessa - riflessa 20x-40x
OXTC-3B1	Binoculare con illuminazione Alogena trasmessa - riflessa 20x-40x
OXTC-4	Binoculare zoom range: 1x - 4x - illuminazione Alogena trasmessa - riflessa

OXTL-101B	Binoculare zoom 0.7x - 4.5x / illuminazione Alogena Trasmessa-Riflessa
OXTL-101T	Trinoculare zoom 0.7 x - 4.5x / illuminazione Alogena Trasmessa-Riflessa
OXTL-101T USB	Trinoculare zoom 0.7 x - 4.5x / illuminazione Alogena Trasmessa-Riflessa / camera 1.3MP
OXTL-1B	Binoculare zoom 0.7x - 4.5x con stativo semplice
OXTL-1T	Trinoculare zoom 0.7x - 4.5x con stativo semplice
OXTL-1BS	Binoculare zoom 0.7x - 4.5x con stativo a sbalzo
OXTL-1TS	Trinoculare zoom 0.7x - 4.5x con stativo a sbalzo

NB-50 B	Binoculare zoom 0.8 x - 5 x con illuminazione a LED
NB-50 T	Trinoculare zoom 0.8 x - 5 x con illuminazione a LED

ZB-50	Binoculare Zoom 0.8x - 5x illuminazione a LED trasmessa - riflessa
ZB-60	Binoculare Zoom 0.8x - 6.5x illuminazione a LED trasmessa - riflessa
ZB-80	Binoculare Zoom 0.8x - 8x illuminazione a LED trasmessa - riflessa
ZB-50 LCD	Trinoculare Zoom 0.8x - 5x illuminazione a LED trasmessa - riflessa con Monitor Touch

PGM-B	Per gemmologia binoculare zoom 0.8x - 5x
PGM-T	Per gemmologia trinoculare zoom 0.8x - 5x

TELECAMERE

TC-1000	Telecamera USB risoluzione 1.3 Megapixel - software - adattatori
TC-3000	Telecamera USB risoluzione 3 Megapixel - software - adattatori
TC-5000	Telecamera USB risoluzione 5 Megapixel - software - adattatori

ACCESSORI VARI MICROSCOPIA

A richiesta	oculari - vari tipi
A richiesta	Obiettivi Acromatici - vari tipi
A richiesta	Copertina antipolvere per microscopio
A richiesta	Valigia in plastica per trasporto microscopio
A richiesta	Filtri colore per microscopi biologici - vari tipi
A richiesta	Confezione vetrini preparati istologia, biologia, zoologia etc...
VET-P	Vetrini portaoggetto 76x36mm molati confezione 50 pz



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

VET-C	Vetrini coprioggetto 18x18 confezione 200 pz
OIL-MIC	Olio per microscopia (per utilizzo con obiettivi a immersione) Confezione
K-DM	Kit di dissezione da 9 pezzi (2 forbici - 1 ago manicato - 2 bisturi - 2 lame - 2 pinzette)
K-PM10	Kit di pulizia microscopi (bomboletta aria - pennello - cartine - panno)
VM-1	Valigetta per Microscopia uso scolastico (coloranti, vetrini, pinzette, forbici, ecc)



BILANCE (richiedere apposito catalogo)



BCA 120	Portata 120 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 80mm
BCA 120S	Portata 120 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 80mm con calibrazione interna
BCA 150	Portata 150 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 80mm
BCA 150S	Portata 150 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 80mm con calibrazione interna
BCA 200	Portata 210 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 80mm
BCA 200S	Portata 210 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 80mm con calibrazione interna
BCA 250	Portata 250 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 80mm
BCA 250S	Portata 250 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 80mm con calibrazione interna
BCA 310S	Portata 310 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 80mm con calibrazione interna

ALR 124	Portata 120 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 90mm
ALR 224	Portata 220 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 90mm

EB 100	Portata 100 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 80mm
EB 100S	Portata 100 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 80mm con Calibrazione Interna
EB 200	Portata 200 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 80mm
EB 200S	Portata 200 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 80mm con Calibrazione Interna

AS-CP225D	Bilancia analitica semimicro doppia scala Portata 80/220 g - Sensibilità 0,01/0,1mg
-----------	---

BC 160 B	Portata 160 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 110mm
BC 160 BS	Portata 160 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 110mm - Calibrazione Interna
BC 210 B	Portata 210 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 110mm
BC 310 B	Portata 310 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 110mm
BC 330	Portata 330 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 110mm
BC 500	Portata 500 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 110mm
BC 500 S	Portata 500 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 110mm - Calibrazione Interna
BC 720	Portata 720 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 110mm
BC 720 S	Portata 720 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 110mm - Calibrazione Interna
BC 1000	Portata 1000 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 110mm
BC 1000 S	Portata 1000 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 110mm - Calibrazione Interna
BC 1200	Portata 1200 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 110mm
BC 1200 S	Portata 1200 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 110mm - Calibrazione Interna
BC 1500 B	Portata 1500 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 160mm
BC 2100 B	Portata 2100 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 160mm
BC 2200	Portata 2200 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 160mm
BC 3100 B	Portata 3100 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 160mm
BC 3100	Portata 3100 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 160mm
BC 3100 S	Portata 3100 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 160mm - Calibrazione Interna
BC 4100	Portata 4100 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 160mm
BC 4100 S	Portata 4100 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 160mm - Calibrazione Interna
BC 5200	Portata 5200 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 160mm
BC 5200 S	Portata 5200 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 160mm - Calibrazione Interna
BC 6200	Portata 6200 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 160mm
BC 6200 S	Portata 6200 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 160mm - Calibrazione Interna
BC 4500 B	Portata 4500 g - Sensibilità 0,1 g - Piatto 175x200mm
BC 6500 B	Portata 6500 g - Sensibilità 0,1 g - Piatto 175x200mm
BC 8000 B	Portata 8000 g - Sensibilità 0,1 g - Piatto 175x200mm
BC 10000 B	Portata 10000 g - Sensibilità 0,1 g - Piatto 175x200mm
BC 12000 B	Portata 12000 g - Sensibilità 0,1 g - Piatto 320x210mm
BC 16000 B	Portata 16000 g - Sensibilità 0,1 g - Piatto 320x210mm



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it
Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy
Tel.: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279 E-mail: info@samar-instruments.it
Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

BC 30000 B	Portata 32000 g - Sensibilità 0,1 g - Piatto 320x210mm
BC 32000 B	Portata 32000 g - Sensibilità 1 g - Piatto 320x210mm
BC 60000 B	Portata 60000 g - Sensibilità 1 g - Piatto 425x525mm

ALR 223	Portata 220 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 100mm
ALR 423	Portata 420 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 100mm
ALR 2202	Portata 2200 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 180mm
ALR 4202	Portata 4200 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 180mm

BCE 310	Portata 310 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 80mm
BCE 620	Portata 620 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 130mm
BCE 1200	Portata 1200 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 130mm
BCE 2200	Portata 2200 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 130mm
BCE 3200	Portata 3200 g - Sensibilità 0,1 g - Piatto 150x140mm
BCE 5200	Portata 5200 g - Sensibilità 0,1 g - Piatto 150x140mm

EL 20	Portata 200 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 80mm
EL 200	Portata 200 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 130mm
EL 600	Portata 600 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 130mm
EL 1000	Portata 1000 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto Ø 130mm

TK 150	Portata 150 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto inox Ø 80mm
TK 300	Portata 300 g - Sensibilità 0,005 g - Piatto inox Ø 120mm
TK 600	Portata 600 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto inox Ø 120mm
TK 1000	Portata 1500 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto inox Ø 120mm
TK 3000	Portata 3000 g - Sensibilità 0,05 g - Piatto inox 140X150mm
TK 6000	Portata 6000 g - Sensibilità 0,1 g - Piatto inox 140x150mm

TKC 6	Portata 6 Kg - Sensibilità 0,1 g - Piatto inox 225x300mm
TKC 15	Portata 15 kg - Sensibilità 0,2 g - Piatto inox 225x300mm
TKC 30	Portata 30 kg - Sensibilità 0,5 g - Piatto inox 225x300mm

TKW 6	Portata 6 Kg - Sensibilità 0,1 g - Piatto inox 225x300mm
TKW 15	Portata 15 kg - Sensibilità 0,2 g - Piatto inox 225x300mm
TKW 15S	Portata 15 kg - Sensibilità 0,1 g - Piatto inox 225x300mm - RS232
TKW 30	Portata 30 kg - Sensibilità 0,5 g - Piatto inox 225x300mm

MINI 500	Portata 1000 g - Sensibilità 0,1 g - Piatto 155x155mm
MINI 2000	Portata 3000 g - Sensibilità 0,1 g - Piatto 155x155mm
MINI 5000	Portata 5000 g - Sensibilità 0,5 g - Piatto 155x155mm

QT 220	Portata 220 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto inox Ø 80mm
QT 200	Portata 200 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto inox Ø 125mm
QT 2000	Portata 2200 g - Sensibilità 0,01 g - Piatto inox Ø 128mm

PRW-16	Portata 16 kg - Sensibilità 0,1 g - Piatto inox 320x360mm
PRW-30	Portata 30 kg - Sensibilità 0,2 g - Piatto inox 320x360mm

TFCX 60	Portata 60 kg - Sensibilità 2 g - Piatto inox 420x600mm
TFCX 150	Portata 150 kg - Sensibilità 5 g - Piatto inox 420x600mm
TFCX 300	Portata 300 kg - Sensibilità 10 g - Piatto inox 420x600mm

TFWX 60	Portata 60 kg - Sensibilità 2 g - Piatto inox 420x600 mm
TFWX 150	Portata 150 kg - Sensibilità 5 g - Piatto inox 420x600 mm
TFWX 300	Portata 300 kg - Sensibilità 10 g - Piatto inox 420x600 mm

DOPPIA SCALA

BC 720 D	Portata 720/1200 g - Sensibilità 0,001/0,01 g - Piatto Ø 110mm
BC 720 DS	Portata 720/1200 g - Sensibilità 0,001/0,01 g - Piatto Ø 110mm - Calibrazione Interna
BC 800 D	Portata 800/5500 g - Sensibilità 0,01/0,1 g - Piatto Ø 160mm
BC 800 DS	Portata 800/5500 g - Sensibilità 0,01/0,1 g - Piatto Ø 160mm - Calibrazione Interna
BC 4500 DB	Portata 4500/32000 g - Sensibilità 0,1/1 g - Piatto 320x210mm

TERMOBILANCIA

THERMO-50	con lampade ALOGENE - Portata 50 g Precisione 0,001g
THERMORED	con lampade ALOGENE - Portata 160 g Precisione 0,001g
THERMORAY	Termobilancia a raggi infrarossi



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it
 Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy
 Tel.: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279 E-mail: info@samar-instruments.it
 Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

PIATTAFORME DI PESATURA

CR 40-60	Portata 60 kg - Sensibilità 2 g - Piatto inox 400x400mm
CR 40-150	Portata 150 kg - Sensibilità 5 g - Piatto inox 400x400mm
CR 60-150	Portata 150 kg - Sensibilità 5 g - Piatto inox 600x600mm
CR 60-300	Portata 300 kg - Sensibilità 10 g - Piatto inox 600x600mm

STAMPANTI PER BILANCE

TLP-50	Stampante termica con data/ora - RS232 - completa di cavi di collegamento
SPR-50	Stampante ad aghi - RS232 - completa di cavi di collegamento

BILANCE TECNICHE DUE PIATTI

353/60	Portata 60 g - Sensibilità - 1 mg - con vetrina
353/100	Portata 100 g - Sensibilità - 3 mg - con vetrina
353/200	Portata 200 g - Sensibilità - 10 mg - con vetrina
351/60	Portata 60 g - Sensibilità 20 mg
351/100	Portata 100 g - Sensibilità 20 mg
351/200	Portata 200 g - Sensibilità 50 mg
351/500	Portata 500 g - Sensibilità 100 mg
351/1000	Portata 1000 g - Sensibilità 100 mg
351/2000	Portata 2000 g - Sensibilità 300 mg

PESIERA IN ASTUCCIO DI LEGNO PER BILANCE serie 353 - 351

TE/79/100	Portata 100 g - per bilance tecniche a due piatti
TE/79/200	Portata 200 g - per bilance tecniche a due piatti
TE/79/500	Portata 500 g - per bilance tecniche a due piatti
TE/79/1000	Portata 1000 g - per bilance tecniche a due piatti
TE/79/2000	Portata 2000 g - per bilance tecniche a due piatti
TE/79/5000	Portata 5000 g - per bilance tecniche a due piatti
TE/79/10000	Portata 10000 g - per bilance tecniche a due piatti
TE/79/20000	Portata 20000 g - per bilance tecniche a due piatti

BILANCE A PENDOLO

PENDOLO/2	Portata 2 kg - Piano in marmo
PENDOLO/5	Portata 5 kg - Piano in marmo
PENDOLO/10	Portata 10 kg - Piano in marmo
PENDOLO/20	Portata 20 kg - Piano in marmo

BILANCIA DIDATTICA

DIDATTICA/2	Portata 2 kg - Piano in marmo
--------------------	-------------------------------

BILANCIA PESA PROVETTE

AT/901	Bilancia pesa provette standard 40mm
---------------	--------------------------------------

BILANCIA PESA GRANO

PESAGRANO	Da 1/4 di litro
PESAGRANO1LT	Da 1 litro

BILANCE IDROSTATICHE

WL/4	Per liquidi alla 4 ^a cifra decimale
WS/4	Per liquidi e solidi alla 4 ^a cifra decimale





Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

KIT PER LO STUDIO DELLE LEGGI DEI GAS

Apparecchio per la verifica della legge di Boyle

Un cilindro graduato di materiale trasparente è collegato sul fondo con un manometro. Agendo sul pistone mediante una vite provvista di volantino è possibile ridurre il volume dell'aria contenuta nel cilindro e nel contempo leggere il valore della sua pressione sul manometro. Provvisto di termometro digitale.

Apparecchio per la verifica della legge di Charles Con questo apparecchio è possibile effettuare una verifica della legge che regola le variazioni di volume (a pressione costante) di un gas, al variare della sua temperatura. Si può quindi eseguire una misurazione del coefficiente di dilatazione (a pressione costante). Bruciatore, treppiede e reticella spargifiamma devono essere acquistati a parte.

Apparecchio per la verifica della legge di Gay-Lussac

Con questo apparecchio è possibile effettuare una verifica della legge che regola le variazioni di pressione (a volume costante) di un gas, al variare della sua temperatura. Bruciatore, treppiede e reticella spargifiamma devono essere acquistati a parte.

Complesso per la verifica delle leggi dei gas

È costituito dall'insieme degli apparecchi cod. 1137 e cod. 1122. Il suo costo è inferiore alla somma dei loro costi, essendo eliminate le parti comuni.



SPETTROFOTOMETRO DIGITALE

Spettrofotometro per le analisi quantitative degli spettri di emissione e di assorbimento così come delle curve di trasmissione e per le misurazioni della colorimetria e della cinetica chimica. Strutturato sulla base del principio di Czerny Turner, rende possibile, insieme al confortevole software di misurazione e analisi, la registrazione simultanea dell'intero spettro nel range della lunghezza d'onda compreso tra 380 nm e 830 nm in tempo reale e la relativa analisi. La luce rilevata con un fotoconduttore viene rappresentata mediante due specchi e un retino di riflessione su un rivelatore CCD. Incluso modulo di assorbimento con supporto delle cuvette e delle diapositive per le cuvette monouso e/o filtri colore, software e vari cavi di collegamento.

Range spettrale: 380 - 830 nm Precisione lunghezza d'onda: 0,25 nm Risoluzione: 1 nm

Trasmissione: 0% - 100% Risoluzione: 0,1%

Assorbimento: 0% - 100% Risoluzione: 0,1%

Disposizione ottica: Czerny Turner

Rivelatore CCD: 2048 pixel

Modulo di assorbimento: Lampada alogena al quarzo: 12 V/20 W Collegamento ottico: mediante fotoconduttori

Tensione di rete: 115 V/230 V, 50/60 Hz Dimensioni: 315x175x322 mm Peso: 6,6 kg



ANALISI SPETTRALI

Proiettore per spettroscopio

Posto di fronte al tubo con scala graduata, la illumina consentendo all'operatore di leggere la lunghezza d'onda delle righe spettrali. Base a botte da acquistare a parte (cod. 0010). Da usare con alimentatore 6V (cod. 5011).

Kit per l'osservazione delle righe spettrali di emissione e di assorbimento

È costituito da un fornello in cui disporre del cotone idrofilo imbevuto di una soluzione satura di alcool e cloruro di sodio (incluso). Osservando la fiamma con uno spettroscopio si riconosce la riga di emissione del sodio a 589 nm, se però si accende un proiettore dietro la fiamma, è visibile uno spettro continuo con la riga di assorbimento del sodio.

Kit per analisi spettrali

Questo kit è stato concepito per consentire agli allievi di fare pratica sull'analisi spettroscopica di emissione.

È composto da:

1 Spettroscopio portatile 10 Aghi manicati

1 Flacone di cloruro di sodio 1 Flacone di cloruro di potassio 1 Flacone di cloruro di stronzio 1

Flacone di cloruro di rame 1 Flacone di cloruro di bario 1 Flacone di nitrato di sodio 1 Flacone

di nitrato di potassio 1 Flacone di nitrato di stronzio 1 Flacone di nitrato di rame 1 Flacone di nitrato di bario.

Kit di tubi spettrali con relativo alimentatore

Questo kit è costituito da un alimentatore elettrico in grado di fornire l'alta tensione necessaria per la scarica nei 13 tubi di analisi contenenti i seguenti gas: argon, diossido di carbonio, elio, idrogeno, vapori di mercurio, neon, azoto, ossigeno, aria, vapore acqueo, vapori di bromo, vapori di iodio, kripton.

Edicola per lampade spettrali

È costituita da un portalampana provvisto di paraluce, regolabile in altezza in modo da consentire un perfetto allineamento con il collimatore dello spettroscopio o dello spettrogoniometro. Il trasformatore di alimentazione è in dotazione.

Lampade spettrali

Da utilizzare con l'edicola cod. 4035, costituiscono la più comoda sorgente di luce per spettroscopia.

Lampada spettrale al cadmio.

Lampada spettrale al cesio.

Lampada spettrale all'elio.

Lampada spettrale al mercurio.

Lampada spettrale al potassio.

Lampada spettrale al neon.

Lampada spettrale allo zinco.





Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

RIFRATTOMETRO

Rifrattometro da banco modello "ABBE"



POLARIMETRO

Polarimetro analogico da laboratorio



PHMETRO

PH-2 pHmetro tascabile Campo di misura: 0-14 pH. Risoluzione: 0,01 pH. Elettrodo incorporato.

PH-3 pHmetro portatile Campo di misura: 0-14 pH. Risoluzione: 0,01 pH. Elettrodo in dotazione.

HI98128 pHmetro portatile con termometro Campo di misura: 0-14 pH. Risoluzione: 0,01 pH.

Temperatura: 0,00C - 60,00C. Elettrodo incorporato.

PH-4 pHmetro-termometro portatile con misuratore del potenziale redox (ORP)

Campi di misura: pH: 0-14. Risoluzione: 0,01 pH. Temperatura: 0-100C. Risoluzione: 0,10C.

ORP: da -1999 a 1999 mV. Risoluzione: 1mV.

In dotazione: elettrodo pH/mV, sonda di temperatura e 2 bustine monodose con soluzioni tampone per la calibrazione a pH 4,01 e 7,01.



laboratorio ecologico portatile da campo per le **analisi delle acque e dei terreni.**

Facile e pratico da trasportare nella sua leggera ed elegante valigetta.

Analisi eseguibili:

Valore pH dell'acqua (da 3 a 9)

Acido nitrico nell'acqua (da 10 a 80 mg/l)

Ammonio nell'acqua (da 0,05 a 10 mg/l)

Fosfato nell'acqua (da 0,5 a 6 mg/l)

Nitrito nell'acqua (da 0,02 a 1,0 mg/l)

Durezza generale dell'acqua: 1 goccia = 1 grado (grado di durezza tedesco) pH del terreno (da 3 a 9)

Acido nitrico del terreno (da 10 a 80 mg/l)

Fosfato nel terreno (da 0,05 a 6 mg/l)

Ammonio nel terreno (da 0,05 a 10 mg/l)

Tutti i reagenti non presentano problemi di smaltimento (sia in forma concentrata che diluita) e appartengono alla classe di pericolosità zero per l'acqua.

Materiale in dotazione:

1 Carta dei colori

1 Supporto per filtro

1 Ingranditore

1 Pinzetta speciale per l'osservazione di piccoli animali

1 Materassino impermeabile DIN A4 per test biologici

3 Confezioni di carta filtrante per la preparazione di soluzioni di estrazioni dal suolo

1 Imbuto

1 Bottiglia da 100 ml

1 Bottiglia da 250 ml

1 Dosatore per pipette

6 Provette di plastica

2 Contagocce

Reagenti vari



MISURATORE DELLA QUANTITA' DI OSSIGENO, CON RS-232 DO-5510

Ampio display LCD con due funzioni e contrasto variabile

Sonda compensata in temperatura, salinità ed elevazione (slm)

Richiamo dei valori misurati: Max. Min. e Medio. Richiamo dell'ultima misura effettuata

Indicazione di fondo scala Funzione di autospegnimento

Compensazione della sonda: automatica in temperatura, da 0 al 39% di salinità e da 0 a 3900 di altitudine

Misure e relative portate:

Ossigeno disciolto: da 0 a 20 mg/l Risoluzione: 0.1 mg/l Precisione: ± 0.4 mg/l

Ossigeno nell'aria: da 0 a 100% Risoluzione: 0.1% O₂ Precisione: $\pm 0.7\%$ O₂

Temperatura: da 0 a +60°C (da 32 a 140°F) Risoluzione: 0.1°C Precisione: $\pm 0.8^\circ\text{C}/1.5^\circ\text{F}$





Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

ANALISI DELL'ARIA TIPO SM831 Aerosol Mass Monitor RILEVATORE CONTATORE POLVERI SOTTILI

Si misurano facilmente 4 classi di polveri sottili: PM1; PM2,5; PM4; PM10. Sul display si visualizzano simultaneamente in un minuto le 4 gamme di massa di polveri sottili. Apparecchio portatile, pratico, leggero, per facili indagini ambientali di vario tipo. Funzionamento semplice ed intuitivo. Solo due pulsanti posti sul pannello anteriore: on/off e start/stop e una manopola rotativa per scorrere il menu guidato. Sul display si visualizza la situazione della prova. Possibile l'esportazione dei dati da porta USB e software in dotazione. Fino a 2500 eventi, download veloce dei dati e aggiornamenti del firmware. **Batteria:** durata 24 ore per uso intermittente e funzionamento per 8 ore in uso continuo. Include caricatori e adattatore per collegamento alla rete elettrica per utilizzo anche con batteria scarica. Adatto per qualunque esigenza di analisi aria

Applicazioni: Controllo ambientale; Analisi qualità dell'aria Indoor campo industriale - professionale - igiene; Applicazioni HVAC; Controllo di processo; test di filtri

Funzionamento con conteggio particelle - Principio di conversione di massa

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Campionamento: Durata 1 minuto - modo manuale o continuo; Archiviazione dati: 2500 record; Display: 2 righe da 16 caratteri LCD; Controlli: 2 tasti e manopola rotativa
 Ranges: PM1, PM2.5, PM10 e PM4 ; Range di concentrazione: 0 - 1.000 mg / m3
 Risoluzione: 0.1µg / m3 (display / uscita seriale); Sensibilità: 0.5µm; Precisione: ± 10% per la calibrazione aerosol
 Portata: 0,1 CFM (2.83 min)
 Sorgente luminosa: Laser Diode, 780 nm, 40 mW tipici
 Comunicazione Mini USB tipo B
 Dimensioni: Altezza 15.9 cm Larghezza 9.22 cm Spessore 5,08 cm Peso 0,79 kg
In dotazione: Caricabatteria / adattatore; cavo USB; manuale di istruzioni; software.



TERMOMETRO CON 4 CANALI, TERMOCOPPIA TIPO J/K E INTERFACCIA RS-232 SM903

Termometro a termocoppia tipo J e K 4 canali in ingresso: T1, T2, T3 e T4
 Selezione di °C e °F sul pannello frontale Risoluzione: 0.1°
 Ritenuta dell'ultimo valore misurato Funzione memoria per richiamare il valore Max, Min.
 Funzione REL per le misure relative
 Selezione del sensore J o K dal pannello frontale
 Interfaccia seriale RS-232 Software opzionale per l'acquisizione e registrazione dei dati
 Auto-spegnimento per salvaguardare la durata della carica della batteria Indicatore di batteria esaurita
 Custodia rigida e antiurto con supporto Alimentato con batteria da 9V
 Ampio display LCD 51 x 32 mm con cifre alte 15 mm
 Portata sensore Tipo K -100.0 to 1300.0°C / -148.0 to 2372.0°F Risoluzione 0.1°C / 0.1°F Precisione ±(0.5% + 1°C) / ±(0.5% + 2°F)
 Portata sensore Tipo J -100.0 to 1150.0°C / -148.0 to 2102.0°F Risoluzione 0.1°C / 0.1°F Precisione ±(0.5% + 1°C) / ±(0.5% + 2°F)



MISURATORE DIGITALE DI TEMPERATURA, UMIDITA' E PUNTO DI RIGIADA CON RS-232 SM3015

Ampio display LCD (61 mm x 35 mm) con doppia lettura Sensori per umidità e temperatura separati
 Ritenuta lettura Massima, Minima e Media Ritenuta dell'ultima misura effettuata
 Funzione di autospegnimento Interfaccia seriale RS-232C
 Indicazione contemporanea dell'umidità e della temperatura
 Misura umidità da 5% al 95% Risoluzione 0.01% Precisione (23°) ±3% ±1 d.per = 70% RH
 Misura temperatura 0°C ~ +50°C (32~122°F) Risoluzione 0.01°C Precisione ±0.8°C



MISURE ON LINE

Acquisitore dati e software

Dimensioni: 160x90x25 mm. schermo monocromatico 128x64 pixel. Memoria: 1 Mb. Acquisizione dati: memorizzazione fino a 50.000 punti e 16 esperimenti. Batteria: ricaricabile ricaricata dalla porta USB del computer permette almeno 48 ore di misura e la memorizzazione dei dati per almeno 3 mesi. Sensori applicabili: fino a 3 simultanei. Risoluzione: 12 bit. Tempo di campionamento (in tempo reale): 0.05 sec / 3 canali; 0.005 sec / 1 canale. Tempo di campionamento (Scollegata da PC): 0.0001 sec / 1 canale. Risoluzione: 12 bit. Ingresso/uscita digitale: 1 canale. Uscita: onda sinusoidale, triangolare, quadra, dente di sega, PWM. Porta di comunicazione: USB, seriale. Tastiera integrata: 7 tasti. Può funzionare scollegata dal computer Non necessita di schede o adattatori speciali. Tutti i sensori vengono identificati automaticamente. I dati possono essere acquisiti sul campo, memorizzati, e trasmessi al computer in un secondo tempo. Tutte le operazioni sono guidate da semplici menu. Tutti i risultati sperimentali possono essere tradotti in grafici. completo programma di raccolta dati con possibilità di analisi

Acquisizione su ExcelTM - Software Analisi dei suoni - Software Analisi filmati





SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it
 Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy
 Tel.: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279 E-mail: info@samar-instruments.it
 Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

BANCHI ATTREZZATI

A richiesta versioni personalizzate - richiedere apposito catalogo



Posizione torretta a piacere centrale laterale lato corto o lungo





MICROSCOPIA

Richiedere catalogo dedicato

SERIE STUDENT

I **microscopi Biologici** della serie **STUDENT** sono nati per soddisfare le esigenze di mercato didattiche e professionale. Abbiamo voluto mettere a disposizione una gamma di strumenti completi come dotazione ottica, meccanica, rendendo questo prodotto un microscopio di standard qualitativo elevato, per il giusto compromesso Qualità/Prezzo.

Codice	Descrizione
 <p>SM/OXSP-128M</p>	<p>Microscopio Biologico Monoculare 400x - Macro-Micro Separate Testata monoculare inclinata a 45° e ruotabile a 360° Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile. Oculare WF10/18mm Revolver portaobiettivi a 3 posizioni a scatto (click-stop) Tavolo portapreparati Dimensioni: 125x145mm dotato di pinzette ferma Vetrino Condensatore di ABBE A.N: 1.25, dotato di slitta portafiltri Diametro 32mm Messa a fuoco con sistema macrometrico/Micrometrico con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Equipaggiato di sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro. Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto. Con inserto in plastica colorata alla base. Illuminazione per luce trasmessa con lampada ALOGENA 6V/20W Sistema centrabile e regolabile in intensità. Alimentazione 220V 50Hz. Alternativa Illuminazione a LED Filtro di conversione BLU. Manuale d'istruzioni in Italiano. Copertina antipolvere.</p>
 <p>SM/OXSP-128S</p>	<p>Microscopio Biologico Monoculare 1000x con lamp. Alogena Reg. / Tav. Traslatore Testata monoculare inclinata a 45° e ruotabile a 360° Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile, 100x/1.25 OIL retrattile. Oculare WF10/18mm Revolver portaobiettivi a 4 posizioni a scatto (click-stop) Tavolo portapreparati Dimensioni: 125x145mm dotato di di tavolino di traslazione X-Y del vetrino. Condensatore di ABBE A.N: 1.25, dotato di slitta portafiltri Diametro 32mm Messa a fuoco con sistema macrometrico/Micrometrico con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Equipaggiato di sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro. Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto. Con inserto in plastica colorata alla base. Illuminazione per luce trasmessa con lampada ALOGENA 6V/20W Sistema centrabile. Alternativa Illuminazione a LED Alimentazione 220V 50Hz. Filtro di conversione BLU. Manuale d'istruzioni in Italiano. Copertina antipolvere.</p>
 <p>SM/OXSP-128B</p>	<p>Microscopio Biologico Binoculare 1000x con lamp. Alogena Reg. / Tav. Traslatore Testata Binoculare inclinata a 30° e ruotabile a 360°. Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile, 100x/1.25 OIL retrattile. Oculare WF10/18mm Revolver portaobiettivi a 4 posizioni a scatto (click-stop) Tavolo portapreparati Dimensioni: 125x145mm dotato di di tavolino di traslazione X-Y del vetrino. Condensatore di ABBE A.N: 1.25, dotato di slitta portafiltri Diametro 32mm regolabile in altezza Messa a fuoco con sistema macrometrico/Micrometrico SEPARATE con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Equipaggiato di sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro. Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto. Con inserto in plastica colorata alla base. Illuminazione per luce trasmessa con lampada ALOGENA 6V/20W Sistema centrabile e Regolabile in intensità. Alternativa Illuminazione a LED Alimentazione 220V 50Hz. Filtro di conversione BLU. Manuale d'istruzioni in Italiano. Copertina antipolvere.</p>
 <p>SM/OL135M</p>	<p>Microscopio Biologico Monoculare 1000x / Lampada Alogena Regolabile Testata monoculare inclinata a 45° e ruotabile a 360°. Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile, 100x/1.25 OIL retrattile. Oculare WF10/18mm Revolver portaobiettivi a 4 posizioni a scatto (click-stop) Tavolo porta preparati equipaggiato con tavolo traslatore incorporato (Double Layer) con comandi coassiali dimensioni: 125x145mm. Condensatore di ABBE A.N: 1.25 centrabile e regolabile in altezza mediante apposita manopola, dotato di slitta portafiltri Diametro 32mm, e diaframma ad iride. Messa a fuoco con sistema coassiale macrometrico/Micrometrico con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Sistema di regolazione dell'intensità della messa a fuoco e sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro. Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto. Illuminazione per luce trasmessa con lampada ALOGENA 12V/20W con regolazione dell'intensità luminosa. Sistema centrabile. Alimentazione 220V 50Hz. Filtro di conversione BLU. Manuale d'istruzioni in Italiano. Copertina antipolvere.</p>
Codice	Descrizione
<p>SM/OXSP-128M</p>	<p>Microscopio Biologico Monoculare 400x - Macro-Micro Separate Testata monoculare inclinata a 45° e ruotabile a 360° Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile. Oculare WF10/18mm Revolver portaobiettivi a 3 posizioni a scatto (click-stop)</p>



Tavolo portapreparati Dimensioni: 125x145mm dotato di pinzette ferma Vetrino
Condensatore di ABBE A.N: 1.25, dotato di slitta portafiltri Diametro 32mm
Messa a fuoco con sistema macrometrico/Micrometrico con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Equipaggiato di sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro.
Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto. Con inserto in plastica colorata alla base.
Illuminazione per luce trasmessa con lampada ALOGENA 6V/20W Sistema centrabile e regolabile in intensità. Alimentazione 220V 50Hz.
 Alternativa Illuminazione a LED
 Filtro di conversione BLU.
 Manuale d'istruzioni in Italiano.
 Copertina antipolvere.

SM/OXSP-128S



Microscopio Biologico Monoculare 1000x con lamp. Alogena Reg. / Tav. Traslatore

Testata monoculare inclinata a 45° e ruotabile a 360°
Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile, 100x/1.25 OIL retrattile.
Oculare WF10/18mm
Revolver portaobiettivi a 4 posizioni a scatto (click-stop)
Tavolo portapreparati Dimensioni: 125x145mm dotato di di tavolino di traslazione X-Y del vetrino.
Condensatore di ABBE A.N: 1.25, dotato di slitta portafiltri Diametro 32mm
Messa a fuoco con sistema macrometrico/Micrometrico con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Equipaggiato di sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro.
Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto. Con inserto in plastica colorata alla base.
Illuminazione per luce trasmessa con lampada ALOGENA 6V/20W Sistema centrabile. Alternativa Illuminazione a LED
 Alimentazione 220V 50Hz.
 Filtro di conversione BLU.
 Manuale d'istruzioni in Italiano.
 Copertina antipolvere.

SM/OXSP-128B



Microscopio Biologico Binoculare 1000x con lamp. Alogena Reg. / Tav. Traslatore

Testata Binoculare inclinata a 30° e ruotabile a 360°.
Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile, 100x/1.25 OIL retrattile.
Oculare WF10/18mm
Revolver portaobiettivi a 4 posizioni a scatto (click-stop)
Tavolo portapreparati Dimensioni: 125x145mm dotato di di tavolino di traslazione X-Y del vetrino.
Condensatore di ABBE A.N: 1.25, dotato di slitta portafiltri Diametro 32mm regolabile in altezza
Messa a fuoco con sistema macrometrico/Micrometrico SEPARATE con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Equipaggiato di sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro.
Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto. Con inserto in plastica colorata alla base.
Illuminazione per luce trasmessa con lampada ALOGENA 6V/20W Sistema centrabile e Regolabile in intensità. Alternativa Illuminazione a LED
 Alimentazione 220V 50Hz.
 Filtro di conversione BLU.
 Manuale d'istruzioni in Italiano.
 Copertina antipolvere.

SM/OL135M



Microscopio Biologico Monoculare 1000x / Lampada Alogena Regolabile

Testata monoculare inclinata a 45° e ruotabile a 360°.
Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile, 100x/1.25 OIL retrattile.
Oculare WF10/18mm
Revolver portaobiettivi a 4 posizioni a scatto (click-stop)
Tavolo porta preparati equipaggiato con tavolo traslatore incorporato (Double Layer) con comandi coassiali dimensioni: 125x145mm.
Condensatore di ABBE A.N: 1.25 centrabile e regolabile in altezza mediante apposita manopola, dotato di slitta portafiltri Diametro 32mm, e diaframma ad iride.
Messa a fuoco con sistema coassiale macrometrico/Micrometrico con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Sistema di regolazione dell'intensità della messa a fuoco e sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro.
Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto.
Illuminazione per luce trasmessa con lampada ALOGENA 12V/20W con regolazione dell'intensità luminosa. Sistema centrabile. Alimentazione 220V 50Hz.
 Filtro di conversione BLU.
 Manuale d'istruzioni in Italiano.
 Copertina antipolvere.

SM/OL135Md



Microscopio Biologico Monoculare Dual 1000x / Lampada Alogena

MonoculareDUAL
 Oculari WF10x/18mm
 4 Obiettivi: 4-10-40-100x
 Lampada Alogena 20W
 Tavolo Traslatore
 Macro-Micro Coax

SM/OL135ML



Microscopio Biologico Monoculare 1000x / Illuminazione a LED

Testata monoculare inclinata a 45° e ruotabile a 360°.
Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile, 100x/1.25 OIL retrattile.
Oculare WF10/18mm.
Revolver portaobiettivi a 4 posizioni a scatto (click-stop).
Tavolo portapreparati equipaggiato con tavolo traslatore incorporato (Double Layer) con comandi coassiali.
 Dimensioni: 125x145mm.
Condensatore di ABBE A.N: 1.25 centrabile e regolabile in altezza mediante apposita manopola, dotato di slitta portafiltri Diametro 32mm, e diaframma ad iride.
Messa a fuoco con sistema coassiale macrometrico/Micrometrico con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Sistema di regolazione dell'intensità della messa a fuoco e sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro.
Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto.
Illuminazione per luce trasmessa con LED, dotato di regolazione dell'intensità luminosa. Sistema centrabile. Il sistema a LED è dotato di Batterie Ricaricabili AA (per Uso senza corrente). Alimentatore/Caricabatteria per collegamento alle rete.
 Filtro di conversione BLU.
 Manuale d'istruzioni in Italiano. Copertina antipolvere.

SM/OL135B

Microscopio Biologico Binoculare 1000x Lampada Alogena

Testata Binoculare inclinata a 30° e ruotabile a 360° dotato di regolazione della distanza interpupillare (55-75mm) e differenza diottrica (±5mm) tubo oculare Sx.
Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile, 100x/1.25 OIL retrattile.
Oculari WF10/18mm.
Revolver portaobiettivi a 4 posizioni a scatto (click-stop).
Tavolo portapreparati equipaggiato con tavolo traslatore incorporato (Double Layer) con comandi coassiali.
 Dimensioni: 125x145mm.
Condensatore di ABBE A.N: 1.25 centrabile e regolabile in altezza mediante apposita manopola, dotato di slitta portafiltri Diametro 32mm, e diaframma ad iride.
Messa a fuoco con sistema coassiale macrometrico/Micrometrico con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Sistema di regolazione



SM/OL135BL

dell'intensità della messa a fuoco e sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro.
Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto.
Illuminazione per luce trasmessa con lampada Alogena 12V 20W con regolazione dell'intensità luminosa.
 Sistema centrabile. Alimentazione 220V 50Hz.
 Filtro di conversione BLU.
 Manuale d'istruzioni in ITALIANO. Copertina antipolvere in plastica.



Microscopio Binoculare 1000x Illuminazione a LED

Testata Binoculare inclinata a 30° e ruotabile a 360° dotato di regolazione della distanza interpupillare (55-75mm) e differenza diottrica (±5mm). La testata è dotata del terzo tubo oculare Sx.

Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile, 100x/1.25 OIL retrattile.

Oculari WF10/18mm.

Revolver portaobiettivi a 4 posizioni a scatto (click-stop).

Tavolo portapreparati equipaggiato con tavolo traslatore incorporato (Double Layer) con comandi coassiali.
 Dimensioni: 125x145mm.

Condensatore di ABBE A.N: 1.25 centrabile e regolabile in altezza mediante apposita manopola, dotato di slitta portafiltri Diametro 32mm, e diaframma ad iride.

Messa a fuoco con sistema coassiale macrometrico/Micrometrico con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Sistema di regolazione dell'intensità della messa a fuoco e sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro.

Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto.

Illuminazione per luce trasmessa con LED, dotato di regolazione dell'intensità luminosa. Sistema centrabile. Il sistema a LED è dotato di Batterie Ricaricabili AA (per Uso senza corrente). Alimentatore/Caricabatteria per collegamento alle rete.

Filtro di conversione BLU.

Manuale d'istruzioni in ITALIANO. Copertina antipolvere in plastica.



SM/OL135T

Microscopio Binoculare 1000x Illuminazione a LED

Testata Trinoculare inclinata a 30° e ruotabile a 360° dotato di regolazione della distanza interpupillare (55-75mm) e differenza diottrica (±5mm). La testata è dotata del terzo tubo ottico che permette tramite opportuni adattatori di applicare una macchina fotografica o una telecamere CCD.

Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile, 100x/1.25 OIL retrattile.

Oculare WF10/18mm.

Revolver portaobiettivi a 4 posizioni a scatto (click-stop).

Tavolo portapreparati equipaggiato con tavolo traslatore incorporato (Double Layer) con comandi coassiali.
 Dimensioni: 125x145mm.

Condensatore di ABBE A.N: 1.25 centrabile e regolabile in altezza mediante apposita manopola, dotato di slitta portafiltri Diametro 32mm, e diaframma ad iride.

Messa a fuoco con sistema coassiale macrometrico/Micrometrico con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Sistema di regolazione dell'intensità della messa a fuoco e sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro.

Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto.

Illuminazione per luce trasmessa con lampada Alogena 12V 20W con regolazione dell'intensità luminosa.

Sistema centrabile. Alimentazione 220V 50Hz.

Filtro di conversione BLU.

Manuale d'istruzioni in Italiano. Copertina antipolvere.



SM/OL135TL

Microscopio Binoculare 1000x Illuminazione a LED

Testata Trinoculare inclinata a 30° e ruotabile a 360° dotato di regolazione della distanza interpupillare (55-75mm) e differenza diottrica (±5mm). La testata è dotata del terzo tubo ottico che permette tramite opportuni adattatori di applicare una macchina fotografica o una telecamere CCD.

Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile, 100x/1.25 OIL retrattile.

Oculare WF10/18mm.

Revolver portaobiettivi a 4 posizioni a scatto (click-stop).

Tavolo portapreparati equipaggiato con tavolo traslatore incorporato (Double Layer) con comandi coassiali.
 Dimensioni: 125x145mm.

Condensatore di ABBE A.N: 1.25 centrabile e regolabile in altezza mediante apposita manopola, dotato di slitta portafiltri Diametro 32mm, e diaframma ad iride.

Messa a fuoco con sistema coassiale macrometrico/Micrometrico con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Sistema di regolazione dell'intensità della messa a fuoco e sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro.

Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto.

Illuminazione per luce trasmessa con LED, dotato di regolazione dell'intensità luminosa. Sistema centrabile. Il sistema a LED è dotato di Batterie Ricaricabili AA (per Uso senza corrente). Alimentatore/Caricabatteria per collegamento alle rete.

Filtro di conversione BLU.

Manuale d'istruzioni in Italiano.

Copertina antipolvere.



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

STEREOMICROSCOPI

Codice	Descrizione
SM/OXTD-1	<p>Stereomicroscopio Binoculare s/illuminazione 20x</p> <p>Stereomicroscopio con ingrandimento a fisso 2x, è possibile incrementare l'ingrandimento cambiando l'obiettivo oppure gli oculari. Testata Binoculare verticale con regolazione della distanza interpupillare range 55-75mm e della compensazione diottrica +/-5 sull'oculare sinistro. Coppia di oculari WF10/20mm con paraocchi in gomma.</p> <p>Messa a fuoco a pignone e cremagliera comandata da coppia di manopole poste su entrambi i lati dello Stativo. Stativo completamente realizzato in acciaio.</p> <p>Fermo corsa. Pinzette ferma campioni poste alla base.</p> <p>Manuale d'istruzioni in Italiano Disco base Bianco/Nero Copertina antipolvere</p>
SM/OXTD-1A	<p>Stereomicroscopio Binoculare c/illuminazione incidente 20x</p> <p>Stereomicroscopio con ingrandimento a fisso 2x, è possibile incrementare l'ingrandimento cambiando l'obiettivo oppure gli oculari. Testata Binoculare verticale con regolazione della distanza interpupillare range 55-75mm e della compensazione diottrica +/-5 sull'oculare sinistro. Coppia di oculari WF10/20mm con paraocchi in gomma.</p> <p>Messa a fuoco a pignone e cremagliera comandata da coppia di manopole poste su entrambi i lati dello Stativo. Stativo completamente realizzato in acciaio.</p> <p>Illuminazione per luce Riflessa orientabile e dotato di lampada al tungsteno da 12V 10W</p> <p>Fermo corsa. Pinzette ferma campioni poste alla base.</p> <p>Manuale d'istruzioni in Italiano Disco base Bianco/Nero Copertina antipolvere</p>

TELECAMERE – COMPONENTI – ADATTATORI - SOFTWARE



SM/TC-1HP
1/3" CCD
795Hx566V
Bil. AUTO BIANCO
C-Mount



SM/TC-1000
Risoluz. 1.3 MP
C-Mount
USB 2.0



SM/TC3000
Risoluz. 3 MP
C-Mount
USB 2.0



SM/OMC-180
628X582
Adatt.xOculare
USB



SM/OMC1000
Risoluz. 1.3MP
Adatt.xOculare
USB



SM/OMC1 / OMC1 usb
CCD 1/3"
Obiettivo 8mm
Min Illum. 3 Lux
Braccio Lung. 65cm

TESTE VIDEO



Codice	Descrizione
SM/TV-BIO	TESTA VIDEO Universale per Microscopi BIOLOGICI – Uscita RCA
SM/TV-STE	TESTA VIDEO Universale per Microscopi STEREO – Uscita RCA

La testa Video può essere applicata ad un qualsiasi microscopio Trinoculare mediante l'adattatore Passo C

ACCESSORI PER MICROSCOPIA A RICHIESTA



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it
Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano – Italy
Tel.: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax:(+39) 02 98242279 E-mail: info@samar-instruments.it
Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

LA COLLEZIONE CATALOGHI SAMAR COMPRENDE:

- CATALOGO ON LINE AL SITO www.samarinternet.com
- CATALOGO STRUMENTAZIONE ELETTRICA
- CATALOGO STRUMENTAZIONE ELETTRONICA
- CATALOGO AUTOMAZIONE E SISTEMI - ROBOTICA
- CATALOGO ELETTEOTECNICA - MISURE E MACCHINE ELETTRICHE
- CATALOGO IMPIANTI ELETTRICI – TECNOLOGIA - PROGETTAZIONE
- CATALOGO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
- CATALOGO ENERGIA ALTERNATIVA
- CATALOGO TERMOTECNICA E ENERGIA
- CATALOGO MECCANICA MECCATRONICA
- CATALOGO AUTOTRONICA
- CATALOGO FISICA
- CATALOGO CHIMICA
- CATALOGO AMBIENTE
- CATALOGO MICROSCOPIA
- CATALOGO MICROCONTROLLORE PIC E ROBOTICA
- CATALOGO WEB GENERATION
- CATALOGO ENERGY MANAGER
- CATALOGO MISURE ELETTRICHE AUTOMATIZZATE

SAMAR E' UNA AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001: 2008



SAMAR **WEB: www.samar-instruments.it**
Via della Pace n. 25 frazione Zivido 20098 San Giuliano Milanese (Milano – Italy)
Tel. (+39) 02 98242255 Fax (+39) 02 98242279 E-Mail info@samar-instruments.it

Agente / Distributore:

Servizi pre e post vendita:

- Adeguamento, messa a norme, manutenzione, riparazione, taratura e certificazione di vostre attrezzature anche non di nostra produzione
- Training e corsi di formazione, consulenza, seminari

