



rg strumenti s.r.l.
forniture per laboratori di analisi

CLEANING

Indice

• Ensure Touch	pag 2
• System Sure Plus	pag 3
• Tamponi Ultrasnap e Aquasnap	pag 4
• Accessori per bioluminometro	pag 5
• Tamponi Supersnap	pag 7
• Tamponi Microsnap	pag 8
• AlerTox® Stick	pag 10
• GlutenTox® Pro	pag 11
• Tamponi colorimetrici	pag 12
• Controllo superfici	pag 14
• Controllo procedure	pag 16
• Monitoraggio ambientale	pag 17
• Sanificazione degli ambienti	pag 22
• Lotta agli infestanti	pag 28
• Igiene degli ambienti e del personale	pag 31
• Sterilizzatori	pag 35
• Accessori	pag 36

Indice

Bioluminometro EnSURE™ Touch



EnSURE™ Touch è un bioluminometro di nuova generazione che fornisce un supporto rapido e accurato ai programmi di monitoraggio della sanificazione in azienda.

Lo strumento verifica il livello igienico delle superfici, dei liquidi e dei prodotti in soli 15 secondi. E' dotato di un ampio display touch-screen, tecnologia wireless e un software che permette il salvataggio dei dati in cloud. Il bioluminometro **EnSURE™ Touch** è stato ideato per adattarsi ai luoghi di lavoro, fornendo i dati necessari per il monitoraggio della produzione, l'audit, la gestione del rischio e la prevenzione del richiamo dei prodotti.



Bioluminometro EnSURE™ Touch cod. EnSuretouch

Caratteristiche tecniche e benefici

- La tecnologia avanzata dei fotodiodi, la chimica combinata con algoritmi unici, rendono l' **EnSURE™ touch** il più sensibile e affidabile strumento disponibile sul mercato.
- Non è necessaria una calibrazione periodica
- Menù ad icone per un utilizzo semplice e intuitivo
- La capacità di comunicazione permette l'intervento da remoto direttamente sullo strumento
- Connettività Wi-Fi al software in Cloud

- Display touch-screen ad alta sensibilità per l'utilizzo anche con i guanti
- Configurazione e funzionamento simile ad uno smartphone
- Possibilità di selezionare i range di misura anche degli strumenti concorrenti al fine di confrontare i dati ottenuti
- Possibilità di configurare lo strumento per ridurre il consumo della batteria
- Sistema di segnalazione in caso di malfunzionamento del sensore

EnSURE Touch ti può aiutare

- Verifica e confronta l'efficienza dei Prodotti di sanificazione e delle procedure adottate
- Supporta gli addetti del controllo qualità e fornisce una prova oggettiva che gli standard di pulizia sono stati raggiunti
- Identifica le aree a maggior rischio all'interno del proprio ambiente aziendale
- Fornisce informazioni e risposte direttamente sul posto



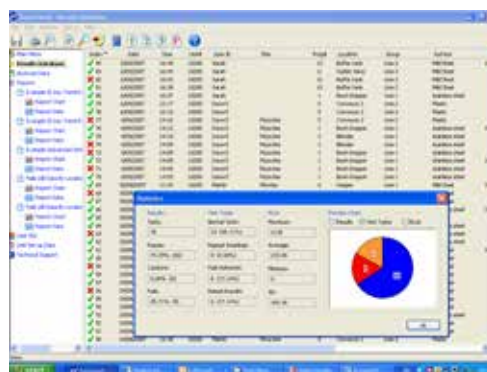
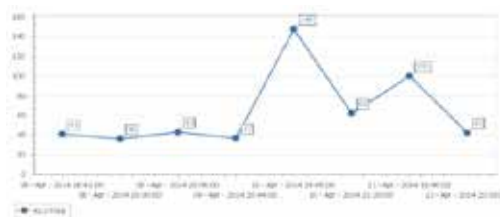
Bioluminometro System Sure Plus

Il **System Sure Plus** è il sistema di monitoraggio dell'igiene più venduto al mondo. Per la robustezza della sua struttura e la facilità d'utilizzo, il **System Sure Plus** soddisfa le esigenze di tutte le realtà aziendali; dalla più piccola alla più strutturata.

Caratteristiche tecniche e benefici

- Sensibilità: il sistema può rilevare fino a 1 femtomole (1×10^{-5} moli) di ATP
- Il sensore a fotodiodi è caratterizzato da una minima variabilità e una calibrazione duratura nel tempo
- Calibrazione automatica all'avvio con un programma di autodiagnosi selezionabile
- Linguaggio a simboli facile e intuitivo
- Alimentato con 2 pile AA per una durata totale di diversi mesi di lavoro
- Capacità della memoria:
- 100 piani di monitoraggio impostabili dall'utente
- 200 utenti diversi
- 251 punti di campionamento per ogni piano di monitoraggio
- 5000 punti di campionamento totali
- Piccolo, leggero e portatile
- Display largo e retroilluminato con possibilità di ingrandire i caratteri
- Camera di lettura estraibile per permettere una facile pulizia
- Connessione a PC tramite cavo USB
- Sure Trend Software incluso nella fornitura

Bioluminometro System Sure Plus cod. SSIIplus



Il Software SureTrend è un programma di archiviazione ed elaborazione statistica che permette di gestire i dati provenienti dal Bioluminometro SystemSURE Plus. SureTrend agisce in ambiente Windows ed è caratterizzato dalla capacità di dialogare con lo strumento in modo da poter impostare con caratteri alfanumerici il luogo in cui si effettua l'analisi, la superficie campionata, l'operatore addetto al campionamento ecc..

E' possibile programmare tramite PC il bioluminometro e creare dei piani di monitoraggio in cui indicare la frequenza e i luoghi dei campionamenti per poter guidare l'operatore nello svolgimento della sua mansione.

Il software SureTrend è anche in grado di gestire i dati provenienti da più bioluminometri. I dati sono salvabili ed esportabili in un semplice foglio excel.

Ultrasnap e Aquasnap



I tamponi **UltraSnap**, sono i dispositivi monouso necessari per verificare l'igiene delle superfici mediante il test dell'ATP si possono utilizzare con tutti i bioluminometri Hygiena. I tamponi **UltraSnap** possiedono un reagente liquido stabile che fornisce più accuratezza e risultati maggiormente riproducibili.

Benefici

- Risultati in 15 secondi
- Facile da utilizzare
- Reagente predosato pronto all'utilizzo
- Sistema di utilizzo brevettato
- Tampone pre-inumidito permette una maggior accuratezza del prelievo
- Utilizzo dal 20% all' 80% di plastica in meno
- Resistente agli sbalzi di temperatura

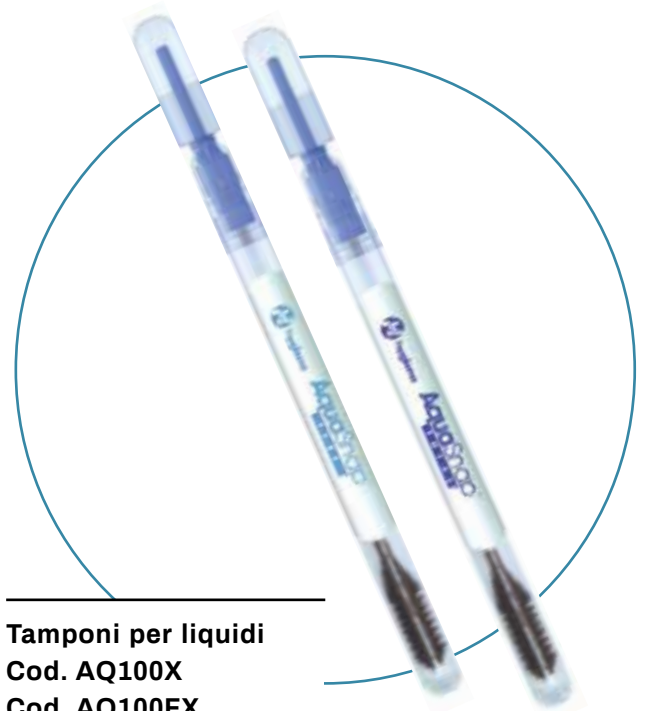


Tamponi per superfici
Cod. US2020

I tamponi **AquaSnap**, sono i dispositivi monouso necessari per verificare l'igiene dei campioni liquidi mediante il test dell'ATP si possono utilizzare con tutti i bioluminometri Hygiena. Possiedono una serpentina che permette di prelevare sempre la stessa quantità di liquido per ottenere risultati accurati e riproducibili. **AquaSnap** è disponibile in due formati: Total (per ATP microbico e non microbico) e Free (per ATP non microbico).

Benefici

- Risultati in 15 secondi
- Facile da utilizzare
- Reagente predosato pronto all'utilizzo
- Sistema di utilizzo brevettato
- Serpentina da 100ul che permette una maggior accuratezza e riproducibilità del prelievo
- Utilizzo dal 20% all'80% di plastica in meno



Tamponi per liquidi
Cod. AQ100X
Cod. AQ100FX

Accessori



CALcheck

CalCheck è un dispositivo LED riutilizzabile per la verifica rapida (in meno di un minuto) e affidabile della calibrazione del bioluminometro. Sebbene i bioluminometri Hygiena™ eseguano già un autocontrollo di calibrazione all'avvio, un programma di controllo qualità accurato spesso richiede la prova della calibrazione dello strumento. I controlli di calibrazione interni confermano il buon funzionamento del bioluminometro e dimostrano l'affidabilità dei risultati ottenuti. Il sistema è alimentato da una batteria facilmente sostituibile, il che lo rende sempre disponibile e non deperibile nel tempo, in quanto essendo costituito da un illuminante LED, la sorgente luminosa è stabile e di lunga durata

Tampone di controllo a Led cod.calcheck



ATP Positive Control Kit

E' utilizzato per verificare l'affidabilità del lotto di tamponi. E' costituito da 25 flaconi contenenti ATP liofilizzato.



*Soluzione di controllo per tamponi
cf. 25pz cod.PCK25*

Borsa Termica

Ideale per mantenere i tamponi a temperatura controllata indipendentemente dalle condizioni atmosferiche. Tracolla regolabile.



*Borsa termica
cod.SSCC03*

Hygiena Swab Extender

Consente facilmente il campionamento in siti difficili da raggiungere come serbatoi, prese d'aria o tramogge.

- Prolunga pieghevole e telescopica
- Disponibile in due lunghezze: 120cm o 4mt
- Supporto del tampone a rilascio facile
- Compatibile con tutti i dispositivi di prova Hygiena



*Asta estendibile 120cm cod.EXT48
Asta estendibile 4mt cod.EXT13*

Protective Carrying Case

Custodia protettiva per i bioluminometri Hygiena completa di tracolla per poter lavorare a mani libere. La custodia per il trasporto e la tracolla riducono al minimo le cadute e mantengono il tuo dispositivo al sicuro mentre sei in viaggio. Inoltre, la custodia per il trasporto è dotata di una custodia con cerniera per riporre comodamente i tamponi, le istruzioni, le note o qualsiasi altra cosa essenziale.



Custodia con tracolla cod.SSCC01

Accce

Tamponi Supersnap



I Tamponi **SuperSnap** sono i test più sensibili tra i prodotti Hygiena. Ideati per essere utilizzati solo con bioluminometro EnSure e EnSure Touch, i tamponi SuperSnap rilevano valori di ATP estremamente bassi. Il test è utilizzato principalmente in campo alimentare nelle situazioni in cui sono richiesti elevati standard igienici (es. Camere bianche) oppure in campo clinico negli ambienti particolarmente a rischio (es. sale operatorie, ferri chirurgici ecc...). Il reattivo dei **SuperSnap** è formulato per offrire una maggiore resistenza ai disinfettanti e quindi è adatto ad ambienti difficili. Inserendo i tamponi **SuperSnap** in un programma di autocontrollo i rischi e le problematiche sono riconosciuti in tempo reale, pertanto è possibile implementare azioni correttive prima che si verifichino problemi.

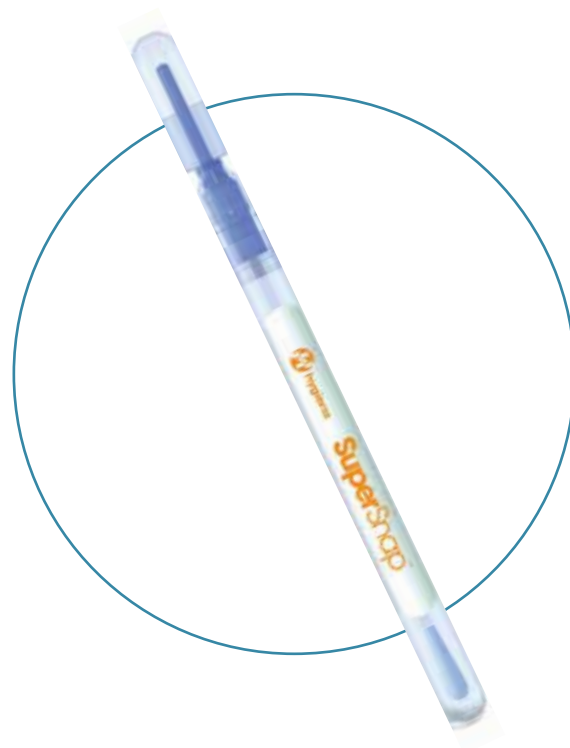
Vantaggi

- Il design brevettato del dispositivo garantisce la massima raccolta e il recupero del campione
- Il reagente liquido più sensibile rileva quantità molto piccole di ATP (0,1 FMol)
- Il reagente è stabile e resistente agli effetti dei disinfettanti e agli sbalzi di temperatura
- Plastica riciclabile al 100%
- 12 mesi di conservazione a temperature refrigerate (2 -8 ° C)
- 4 settimane di conservabilità a temperatura ambiente (21-25 ° C)

Sensibilità

- 4 volte più sensibile dei test ATP di superficie Ultra-Snap
- 100 volte più sensibile di altri sistemi sul mercato quando utilizzato con il sistema di monitoraggio EnSURE
- 5 volte più resistente ai disinfettanti con base acida
- 10 volte più resistenti ai disinfettanti con base di alcalina

Tamponi SuperSnap cf.100pz cod.SUS3000



Tamponi Microsnap



I tamponi **MicroSnap** sono impiegati come test rapido per la rilevazione e la numerazione di alcune specie batteriche. Il sistema utilizza una nuova e specifica reazione di bioluminescenza che genera luminosità quando un enzima caratteristico della specie batterica che si sta ricercando, reagisce con uno speciale substrato contenuto nel tampone. La luce generata viene rilevata e quantificata nel bioluminometro EnSURE. I risultati sono disponibili in 7-8 ore oppure anche in un tempo inferiore a seconda del limite di rilevazione richiesto. I risultati ottenuti nello stesso giorno di produzione permettono di sbloccare i prodotti alimentari per una più rapida immisione sul mercato.



Le coppie di Tamponi Microsnap disponibili

Cod. MS1-CEC	Coliform and E.coli Enrichment device
Cod. MS2-COLIFORM	MicroSnap Coliform
Cod. MS2-ECOLI	MicroSnap E.coli
Cod. MS1-EB	Enterobacteriaceae Enrichment device
Cod. MS2-EB	MicroSnap Enterobacteriaceae
Cod. MS1-TOTAL	Total Enrichment device
Cod. MS2-TOTAL	MicroSnap Total Count

I metodi per la determinazione di Coliformi, E.Coli, Carica Batterica Totale, sono validati AOAC

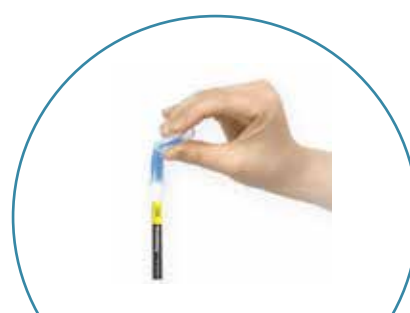


Il risultato in soli due passaggi

Per ottenere il risultato desiderato (numerazione oppure presenza/assenza) sono necessari due semplici passaggi e due tamponi differenti.



TAMPONE DI INCUBAZIONE Enrichment



TAMPONE DI RILEVAZIONE Detect

Tamponi microsnap



Caratteristiche

- 7/8 ore per ottenere un risultato quantitativo (UFC) o qualitativo (Presenza/assenza)
- Adatto sia per superfici che per prodotti
- Il risultato ottenuto lo stesso giorno permette delle azioni correttive immediate oppure riduce i tempi di stoccaggio della merce in magazzino
- Durata di 12 mesi in frigorifero.

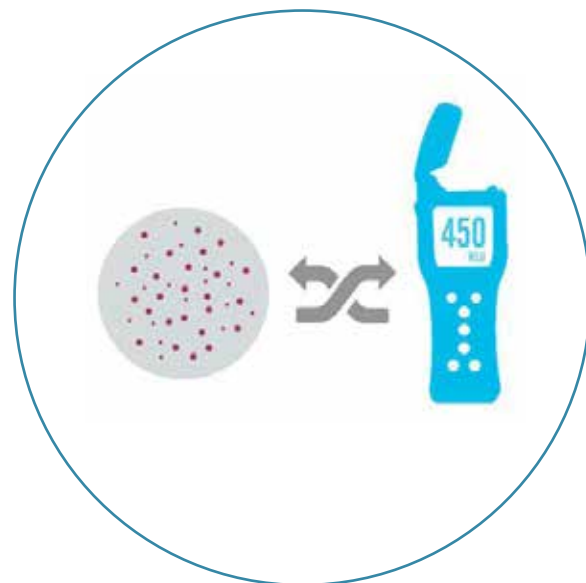
Vantaggi

Il risultato positivo può dare una stima della quantità di batteri espressi in Unità Formanti Colonia (ufc) a seconda del tempo di incubazione impiegato. Per avere questo tipo di risultato il tampone deve essere lasciato in incubazione per 7 ore. Il valore di RLU visualizzato sul display del bioluminometro EnSure fornisce una stima della quantità di batteri presenti nel campione espressi in Unità Formanti Colonia (ufc).

Incubatori Digitali DRY Block

Gli incubatori digitali **Hygiena Dry Block** sono progettati specificamente per la vasta gamma di tamponi Hygiena e possono essere impostati su qualsiasi temperatura richiesta per i diversi protocolli. I pozzetti numerati aiutano a non confondere i diversi test, i blocchi controllati digitalmente, possono essere mantenuti a diverse temperature e l'ingombro ridotto richiede uno spazio minimo sul banco di laboratorio. Caratteristiche:

- Stabilità della temperatura $\leq \pm 0,5^\circ \text{C}$
- Riscalda a temperatura massima in meno di 15 minuti
- Intervallo del timer: 1 minuto - 99 ore 59 minuti



Il risultato in RLU è correlabile alle Unità Formanti Colonia (UFC)



Incubatore 12 posti cod. INCUBATOR
Incubatore 35 posti cod. INCUBATOR2

AlerTox® Stick



Gli **AlerTox® Stick** sono dei test rapidi in strisce per la rilevazione di allergeni in alimenti, bevande e superfici. uno strumento pratico per il controllo del contenuto di allergeni nelle materie prime, nei prodotti finiti e sulle superfici di lavoro. Sono uno strumento veloce ed affidabile, i cui risultati sono disponibili in 10 minuti dall'effettuazione del test. L'elevata sensibilità che li caratterizza garantisce ripetibilità e certezza del risultato.

Il Kit è pronto per l'uso ed è composto da 10 o 25 strisce e dai necessari reattivi di estrazione con i relativi flaconcini. La procedura d'analisi non prevede particolari trattamenti del campione; è sufficiente che la matrice sia ben sminuzzata. Non sono necessari strumenti accessori quali centrifughe, omogenizzatori, estrattori ecc...

Alcuni kit sono disponibili anche nel formato da 25 test.



Prodotti AlerTox® disponibili

Nome	Codice	Allergene	Num. test
AlerTox® Sticks Egg	BMK-5899	Uova	10 tests
AlerTox® Sticks Crustacean	BMK-6126	Crostacei	10 tests
AlerTox® Sticks Hazelnut	BMK-6129	Nocciole	10 tests
AlerTox® Sticks Fish	BMK-6131	Pesce	10 tests
AlerTox® Sticks β-Lactoglobulin	BMK-5782	β-Lactoglobulina	10 tests
AlerTox® Sticks Almond	BMK-6127	Mandorla	10 tests
AlerTox® Sticks Mustard Seed	BMK-6370	Semi di senape	10 tests
AlerTox® Sticks Soy	BMK-6125	Soia	10 tests
AlerTox® Sticks Casein	BMK-5781	Caseina	10 tests
AlerTox® Sticks Total Milk	BMK-6495	Latte	10 tests
AlerTox® Sticks Peanuts	BMK-6128	Archide	10 tests
AlerTox® Sticks β-Lactoglobulin	BMK-5773	β-Lactoglobulina	25 tests
AlerTox® Sticks Casein	BMK-5772	Caseina	25 tests
AlerTox® Sticks Egg	BMK-5898	Uova	25 tests
AlerTox® Sticks Soy	BMK-6479	Soia	25 tests
AlerTox® Sticks Total Milk	BMK-6496	Latte	25 tests

GlutenTox® Pro



GlutenTox® Pro determina dal punto di vista qualitativo la presenza di residui di varie proteine del glutine, in numerose matrici come prodotti alimentari e bevande. Il kit può essere utilizzato in diverse fasi del processo di produzione, dal controllo delle materie prime alla validazione del prodotto finito. La sensibilità del test regolabile può arrivare anche fino a 5 ppm ma si può ottenere anche una sensibilità minore a 10 ppm, 20 ppm o 40 ppm di glutine. È in grado inoltre di determinare la presenza di glutine anche in prodotti per l'igiene orale come dentifrici e colluttori. Può essere impiegato anche per il controllo delle acque di lavaggio e delle superfici a contatto con gli alimenti. Il test è altamente selettivo, poiché contiene il G12, anticorpo monoclonale contro il frammento patogeno della proteina gliadina del glutine ed è un prodotto di facile impiego poiché non richiede personale specializzato, è rapido, è applicabile a numerose matrici e fornisce un risultato preciso e accurato. I kit hanno una durata di circa 18 mesi dalla data di produzione.



Caratteristiche

- Rileva il glutine di frumento, orzo, segale e alcune rare varietà di avena
- Sensibilità selezionabile: 5 ppm, 10 ppm, 20 ppm, 40 ppm di glutine
- Risultati in meno di 20 minuti
- Nessuna attrezzatura speciale richiesta
- Sicuro e facile da usare
- Certificato AOAC PTM per varie matrici e superfici alimentari



Kit Gluten Tox Pro cf.25 test cod.BMK-5660

Tamponi proteici ad alta sensibilità



Tamponi Aller-Snap

TAMPONI PROTEICI AD ALTA SENSIBILITÀ

I tamponi **Aller-Snap** rappresentano il sistema pronto all'uso più sensibile tra tutti i test proteici applicabili alle superfici. E' un test colorimetrico semiquantitativo che si basa sul cambiamento di colore del reattivo in presenza di proteine. Più il colore diventa intenso, più la superficie è contaminata. I tamponi **Aller-Snap** vengono utilizzati principalmente nelle industrie alimentari per valutare l'eventuale contaminazione da parte di residui di alimenti potenzialmente allergenici. I tamponi **Aller-Snap** possono rilevare i residui proteici fino a 1 µg cioè a livelli paragonabili ai limiti di rilevazione dei test per allergeni specifici. Per ottenere questi livelli di sensibilità i Tamponi **Aller-Snap** devono essere sottoposti ad un periodo di incubazione di 15 minuti a 55°C oppure 30 min a 37°C.

Tamponi Allersnap gluten cf.100 pz cod. ALS100



Tamponi AllerFlow Gluten

TAMPONI PER LA RILEVAZIONE DI TRACCE DI GLUTINE SULLE SUPERFICI

I tamponi **AllerFlow Glutine** rappresentano un sistema rapido ed efficace per la rilevazione del glutine sulle superfici di lavoro. Il prodotto unisce il sistema Hygiena di campionamento tipico dei suoi tamponi pronti all'uso, con la rilevazione immunoenzimatica. Il tampone viene strofinato sulla superficie da testare, viene avviata la reazione spezzando il tappo, e il liquido viene spremuto direttamente dentro il pozzetto del rilevatore a cassetta. Dopo 10 minuti verrà letto il risultato.

Benefici

- Facile e veloce
 - Due soli oggetti senza la necessità di avere pipette, bottiglie, bilance o termostati
 - Di facile interpretazione
- Fino a 15 mesi di shelf life a temperatura refrigerata o ambiente (2-25°C)

Tamponi Allerflow gluten cf.25 test cod.ALF-GL

Sensibilità

- Fino a 5ug/tampone (5 ppm)
- Specifico per la parte tossica del glutine dal grano, orzo e avena



Tamponi Pro-Clean e Spot-Check Plus



I tamponi colorimetrici sono il sistema più facile e veloce per monitorare efficacemente la pulizia delle superfici. Entrambi sono test "usa e getta" composti da un bastoncino pre-inumidito (tipo cotton-fioc) da strofinare sulla superficie che si interessa testare e da un bulbo in plastica posto sulla sommità stessa del tampone che contiene il reagente liquido pronto all'uso. Una volta rilasciato il liquido, questo si colorerà di un colore intenso se sulla superficie era presente dello sporco. È facile intuire che si tratta di un test tipo "passa/non passa", in quanto il risultato è espresso in modo semi-quantitativo ma è proprio per la sua semplicità di esecuzione che l'elevata praticità. I tamponi colorimetrici sono proposti in due versioni: Tamponi Pro-Clean per la rilevazione delle proteine e Tamponi Spot-Check Plus, per la rilevazione degli zuccheri semplici. È evidente che i test colorimetrici sono semplici da condurre, sono economici e non necessitano di uno strumento per l'interpretazione dei dati; ma sono decisamente meno sensibili di un test di bioluminescenza basato sull'ATP.

Tamponi Pro-Clean

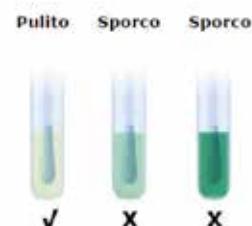
Il tampone **Pro-Clean** è un sistema facile e veloce per monitorare efficacemente la pulizia delle superfici. Il tampone rileva la presenza di residui proteici presenti sulle superfici dopo la pulizia. Basta campionare la superficie, avviare la reazione schiacciando il bulbo e in presenza di proteine il reagente cambia colore da INCOLORE a PORPORA. Il cambiamento di colore fornisce una misura semi-quantitativa. Maggiore è la quantità di residui presenti, più veloce e più intensa sarà la colorazione, in questo modo si determina se è necessario procedere ad azioni correttive. Il test **Pro-Clean** è ideale per ristoranti e mense, gastronomie, macellerie, negozi di alimentari e industrie di lavorazione degli alimenti.

Tamponi Spot-Check Plus

Il tampone **SpotCheck Plus** rileva la presenza di zuccheri semplici che si trovano su di una superficie e li esprime con un cambiamento di colore in meno di 1 minuto. In presenza di zuccheri il reagente all'interno del tampone cambierà la sua colorazione da INCOLORE a VERDE. Colorazioni tardive non hanno importanza, tuttavia l'intensità del colore è direttamente proporzionale alla quantità di zuccheri presenti. Il tampone è sensibile sia al Glucosio che al Galattosio, per cui è particolarmente adatto per gelaterie e/o pasticcerie.



Tamponi Pro-Clean cod. PRO-100



Tamponi Spot-Check Plus cod. GL100

Glossmetro

Il **Glossmetro** è uno strumento per la misurazione della brillantezza mediante la riflessione della luce su una superficie. Tale valore si determina tramite la relazione della intensità della luce riflessa dal suo punto di impatto a una placca di riflessione interna. Il **Glossmetro 3 angoli** è uno strumento ergonomico, affidabile e di alta precisione. Ideale per verificare brillantezza e opacità di superfici. Dispone di funzione di autocalibrazione all'accensione con l'utilizzo dell'apposita piastra in dotazione. I 3 angoli di misura ($20^\circ, 60^\circ, 85^\circ$) ne fanno uno strumento molto polivalente. I settori di utilizzo di questo glossmetro sono molteplici: automotive, verniciatura industriale, arredamento, abbigliamento, ecc, e può essere utilizzato per il controllo della brillantezza su marmi, graniti, verniciature, mobili, bordi mobili, trafilati, ceramiche, piastrelle, cromature, laminati.

Glossmetro a 3 angoli di lettura cod. VLGL0268

I punti di forza di questo glossmetro sono:

- Autocalibrazione, per un pronto e facile utilizzo
- 3 angoli di misura ($20^\circ, 60^\circ, 85^\circ$)
- Funzione di autospegnimento, per consentire minori consumi di batteria
- Piastra di calibrazione inclusa
- Scocca robusta

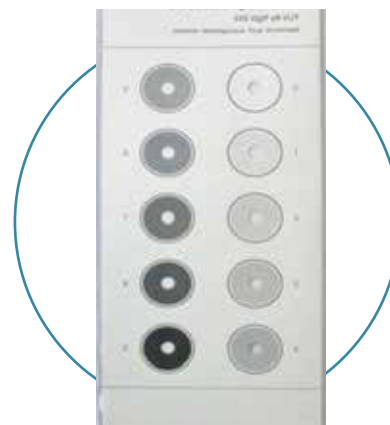
Dotazione standard:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| • Corpo strumento | • Manuale |
| • Provino di calibrazione | • Panno per pulizia |
| | • Custodia |



Scala di Bacharach

La **Scala di Bacharach** è uno strumento di misura riconosciuto a livello internazionale, utilizzato per misurare il grado di impolveramento delle superfici. Si tratta di un cartoncino rettangolare con disegnati 10 cerchi numerati da 0 a 9; i cerchi hanno un foro al centro e il loro colore aumenta gradualmente di intensità, passando dal bianco del numero zero (grado nullo di impolveramento) al grigio scuro del numero nove (grado massimo di impolveramento). Quando si ha a che fare con una superficie impolverata è sufficiente strofinarci sopra una garza, un pezzo di stoffa oppure l'apposito filtro avvicinarlo alla scala per confrontarne il colore con quello dei vari cerchi.

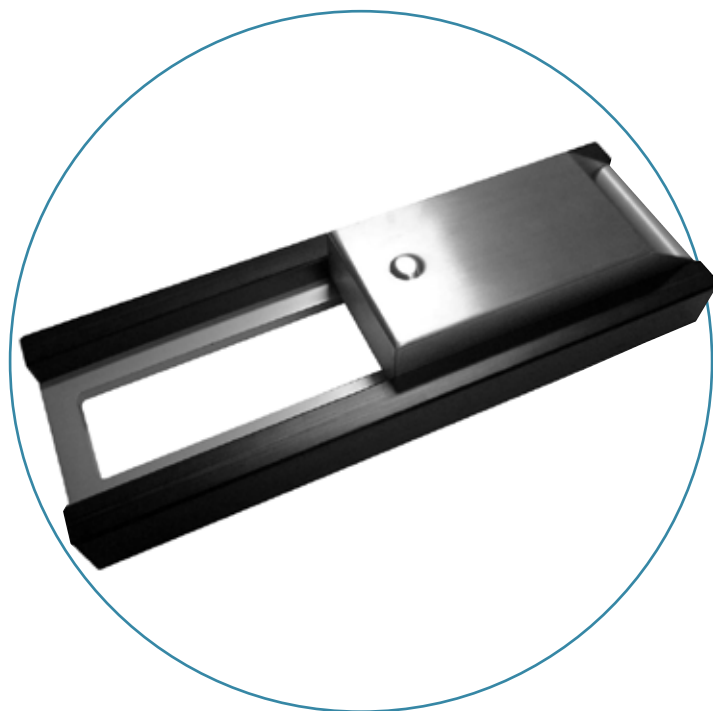


Scala di Bacharach + 40 filtri cod. BAACR211

Bassuometro

Il **Bassuometro** è uno degli strumenti più importanti ed utilizzati nelle procedure di controllo delle prestazioni di pulizia degli ospedali e delle comunità, nè permette l'ottimizzazione e la pianificazione dei metodi di manutenzione degli ambienti sanitari. Questo strumento quantifica il grado di polveri presenti su superfici e pavimenti lisci (termoplastici, piastrellati ed in pietra).

Il funzionamento di questo dispositivo è molto semplice e veloce; infatti è basato sullo sfregamento di una garza pulita applicata su un apposito supporto scorrevole, esso consente di raccogliere la polvere su un'area di riferimento per mezzo di un pattino, munito di lamelle in gomma, che esercitano una pressione costante sulla superficie da controllare. Le lamelle sono disposte in modo parallelo e consentono di leggere sulla superficie della garza una serie di linee dovute alla quantità di polvere presente su una determinata area; il numero di righe fornisce la misura dell'impolveramento della superficie controllata.



Caratteristiche tecniche e benefici

Lo strumento è fornito completo di:

- Garze di rilevazione 300pz
- Morsetto porta garze
- Valigia di trasporto

Bassometro cod.BAS01



Glo-germ

Glo-germ è una sostanza utilizzata per evidenziare la corretta esecuzione delle procedure di pulizia. Questa sostanza è disponibile in polvere o gel; è totalmente INCOLORE ma ha la caratteristica di brillare se illuminato dalla luce ultravioletta.

Sfruttando questa sua caratteristica il prodotto **Glo-Germ** può essere sparso sulle superfici a insaputa dell'operatore addetto alla pulizia. Questi pulisce normalmente e, dopo il processo di pulizia, la superficie trattata viene illuminata con una torcia UV (Lampada di Wood) in modo da evidenziare se la procedura di pulizia è stata eseguita correttamente.

Solitamente **Glo-Germ** viene utilizzato per addestrare il personale addetto alle pulizie oppure per dimostrare se gli operatori si lavano le mani in modo efficace. **Glo-germ** non è un rilevatore di sporco.

Glo-germ Gel cf.250ml cod.GGG-250

Glo-germ Powder cf.50g cod.GGP-50



Lampada di Wood (Torcia UV-LED)

La **Lampada di Wood** o luce nera (Luce di Wood o Black light in inglese) è una sorgente luminosa che emette radiazioni ultraviolette (UV-A da 400 – 315 nm) producendo una luce non direttamente visibile dall'occhio umano; tuttavia può essere impiegata per illuminare materiali su cui una radiazione ultravioletta induce effetti fluorescenti o fosforescenti. Ecco un breve elenco delle svariate applicazioni della Lampada di Wood:



- Verifica banconote falsificate.
- Ricerca di fessure in strutture metalliche rivestite di materiale reattivo ai raggi UV.
- Rivelazione di macchie da liquidi organici non visibili a occhio nudo.
- In campo medico la lampada di Wood può essere impiegata per evidenziare alcune infezioni da funghi e diverse altre malattie a carico della pelle, ad esempio la vitiligine, con fluorescenza bianca.
- Attività ludiche come feste, discoteche, serate a tema fluo.

Nel campo dell'igiene viene utilizzata per visualizzare le macchie di liquidi organici o per evidenziare la presenza della sostanza **Glo-Germ**.

Torcia UV a Led cod.TORUV

Contaparticelle palmare serie HHCP+



Strumento utilizzato per la verifica di ambienti e filtri in cui la conta particellare identifica e caratterizza la classe ISO. A seconda del numero dei canali disponibili (2,3,6 canali), lo strumento permette la conta simultanea e la visualizzazione delle particelle presenti in aria, in modo tale da confrontare il valore risultante con la normativa vigente, e verificare l'appartenenza o meno ad una determinata classe. I contaparticelle sono utilizzati anche per la verifica dei filtri hepa assoluti, dopo l'installazione oppure per verificarne l'efficacia nel tempo.

Grazie al ridotto peso di 450 gr. e al design ergonomico il MET ONE HHCP+ può essere utilizzato con una sola mano. Grazie alla rappresentazione del trend delle analisi eseguite, lo strumento consente di evidenziare gli eventi relativi alle particelle. I dati possono successivamente essere scaricati dal pc in modo semplice grazie ad una chiavetta USB oppure ad un cavo di connessione.



Dimensioni delle particelle	0,3 µm - 10 µm dimensione conformi alla norma ISO 14644-1 (FS 209E)
Numero di canali	(HHCP 2+: 0,5 µm - 5 µm) HHCP 6+ Primo canale fisso a 0,3µm. Disponibili ulteriori 5 canali da: 0,5µm, 1,0µm, 2,0µm, 5,0µm, 10,0µm HHCP 3+ Primo canale fisso a 0,3µm. Disponibili ulteriori 2 canali da: 0,5µm, 1,0µm, 2,0µm, 5,0µm, 10,0µm HHCP 2+ Primo canale fisso a 0,5µm. Disponibile ulteriore secondo canale tra: 1,0µm, 2,0µm, 5,0µm
Peso	Peso ultraleggero 450 gr. per comodo utilizzo portatile
Portata	2,83 l/min. Possibilità di prelevare i campioni da 0,3 µm, conformemente a ISO 14644-1 di Classe 5 in un minuto
Contaparticelle	HHCP 2+ cod. 2089310-03 HHCP 3+ cod. 2089310-02 HHCP 3+ cod. 2089311-01

Campionatore d'aria Spin Air

Il campionatore d'aria è uno strumento economico, versatile e di facile utilizzo per il controllo microbiologico dell'aria. Lo strumento **Spin Air** in particolare rappresenta l'evoluzione dei campionatori d'aria in quanto la speciale struttura dei fori, combinata con una lenta rotazione della testata, fa in modo che per la raccolta del campione venga sfruttata l'intera superficie della piastra invece del 5% come accade nei normali campionatori.

In questo modo l'aria colpisce la piastra sull'intera superficie e non solo in corrispondenza dei fori così che ogni colonia batterica è generata da un solo batterio e non dalla sovrapposizione di più microorganismi.

Il flusso d'aria può essere regolato a 100 l/min o 60 l/min in base al tipo di piastra utilizzato, ed è compensato e controllato da microprocessore. Lo strumento possiede un programmatore che consente l'azionamento ritardato permettendo l'impiego in ogni ambiente e in ogni condizione. Il campionatore **Spin Air** può essere connesso ad uno o più **Spin Air** satelliti che vengono quindi azionati e programmati dall'unità centrale. In questo modo il campionamento può essere effettuato in più punti contemporaneamente con notevole risparmio di tempo e con una maggior accuratezza del dato. Il Campionatore **Spin Air** è fornito completo di valigetta di trasporto



Caratteristiche tecniche

Flusso d'aria: 100 l/min (piastre 90 mm); 60 l/min (piastre 60 mm)
Volume totale dell'aria: 0-9999 litri
Ritardo di accensione: 60 minuti divisi in secondi
Velocità di rotazione: 0,1,2,3 o 4 rpm
Uscita RS232 per PC o stampante

Campionatore d'aria Spin Air

Modello	Spin Air	Spin Air Basic	Basic Air
Volume aspirato (0 - 9999 L)	●	●	●
Flusso d'aria (100 l/m - 60 l/m)	●	●	●
Alimentazione (100-240VAC To 12VDC)	●	●	●
Batterie (Ni Metal Hydride 7.2V)	●	●	●
Durata delle batterie (8 ore in operatività)	●	●	●
Controllo a Microprocessore	●	●	●
Velocità di rotazione (0, 1 , 2 , 3 , 4 RPM)	●	●	Nessuna rotazione
Valigetta antiurto	●	●	●
Connessione RS 232 (PC / Printer, XML , CSV)	●	●	●
Connessione al lettore di codice a barre IUL	●	●	●
Connessione ad una seconda unità	●	●	●
Fornito con testata da 90 mm e coperchio	Alluminio	Alluminio	Plastica
Peso	1.7 Kg	1.35 Kg	1 Kg

Campionatore Spin Air cod.I5500

Campionatore SPin Air Basic cod.I5532

Campionatore Basic Air cod.I5533

Data logger

Il monitoraggio dei trasporti, degli ambienti produttivi e di stoccaggio è indispensabile per garantire l'efficacia del processo e la salubrità del prodotto. I sistemi di Data Logger servono a raccogliere informazioni puntuali e quindi a garantire azioni correttive immediate atte alla salvaguardia del prodotto.

Data logger monouso serie Mini 1 Way

Ideali per il monitoraggio di trasporti a temperatura controllata:

- Marcatura di un evento sul logger tramite pulsante Start.
- Campo di lavoro da $-40...+80\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Campo di lavoro umidità: $0...100\%$ UR.
- Risoluzione $0,01^{\circ}\text{C}$.
- Risoluzione umidità: $0,01\%$ UR
- Accuratezza temperatura $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($-10...+80^{\circ}\text{C}$), $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ($-40...-10^{\circ}\text{C}$).
- Accuratezza Umidità: $\pm 3\%$ UR
- Capacità di memorizzare 13.000 misure (Intervallo 1 sec...24 ore).
- Batteria interna (autonomia 1 anno).
- Partenza con pulsante START.
- Connessione USB diretta a PC per creazione automatica di un file PDF.



Data Logger via cavo serie Mini T:

Data logger temperatura con grado di protezione IP65 a 1 canale con sensore interno oppure con sonda esterna in acciaio a punta diametro 4mm, L= 80mm con 1m di cavo. Disponibile anche il modello per misure di temperatura e umidità. Display multifunzione per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate.

Marcatura di un evento sul logger tramite pulsante Start.

- Campo di lavoro da $-40...+80\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Campo di lavoro umidità: $0...100\%$ UR.
- Risoluzione $0,01^{\circ}\text{C}$.
- Risoluzione umidità: $0,01\%$ UR
- Accuratezza temperatura $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($-10...+80^{\circ}\text{C}$), $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ($-40...-10^{\circ}\text{C}$).
- Accuratezza Umidità: $\pm 3\%$ UR
- Capacità di memorizzare 48.000 misure (Intervallo 1



Data logger via Cloud SAVERIS 2:

Data logger

Data logger Wi-Fi

Sono strumenti che necessitano una rete Wi-Fi a cui allacciarsi per poter inviare il dato in un cloud accessibile da qualsiasi punto tramite strumentazione portatile dotata di connessione internet (PC, Tablet, smartphone). L'accesso al cloud consente anche di inviare allarmi tramite posta elettronica che indicano il superamento dei valori soglia registrati. Il cloud permette anche la programmazione e l'invio di report settimanali in modo autonomo, senza dover scaricare i dati. Gli strumenti disponibili sono diversi a seconda dell'applicazione che devono monitorare.



Data logger per alte temperature

Sono strumenti progettati per resistere a temperature ultralow (-80°C) e ai processi di sterilizzazione (+140°C). L'ampio range di temperature registrabili, la vasta gamma di soluzioni proposte rendono questa strumentazione idonea a soddisfare ogni tipologia di esigenza. L'elevata accuratezza li rendono strumenti dalle prestazioni uniche al mondo. Le dimensioni estremamente contenute consentono infine di monitorare il processo dal punto di vista del prodotto, sia esso un abbattimento che una sterilizzazione.

Temperatura range: da -80 a 140°C

Pressione range: da 30 mbar a 15 bar (opzionale a 20 bar)

Umidità range: da 0 a 100 RH

Risoluzione temperatura: 0,015°C

Risoluzione pressione: 0,5 mbar

Risoluzione umidità: 0,01 RH

Acciaio 316 L biocompatibile e sterilizzabile

Sensore di temperatura PT1000

Sensore di pressione piezoresistente

Sensore di umidità capacitivo

Memoria interna da 8000 a 16000 acquisizioni a seconda del numero di canali



Anemometro Bluetooth

L'anemometro a elica Bluetooth T-410i, in combinazione con uno smartphone o un tablet, è adatto per misurare la velocità d'aria, la portata e la temperatura sulle bocchette dell'aria e per regolare il flusso d'aria di un impianto di ventilazione.

Tramite la app installata sul dispositivo mobile, gli utenti possono leggere comodamente i valori misurati, configurare in modo rapido e semplice le misure della portata e determinare con precisione i valori medi per punti o nel tempo. Particolarmente utile: quando regolate un impianto di ventilazione, potete confrontare le portate di diverse bocchette. I protocolli di misura possono quindi essere inviati direttamente come file PDF o Excel.

Oltre agli anemometri (a ventola e a filo caldo) è possibile avere altri parametri quali temperatura, pressione e umidità



Indice di comfort ambientale: multiparametro T-440

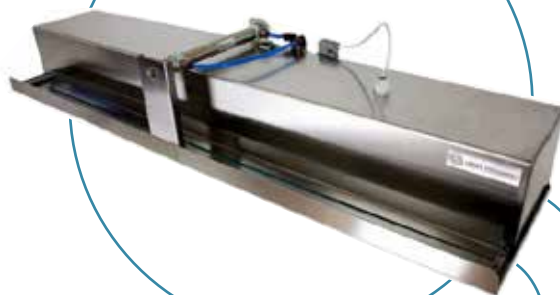
Il comfort ambientale si identifica con il benessere psicofisico delle persone che vivono un ambiente (casa, ufficio) ed è una sensazione dipendente da determinate condizioni ambientali che sono in gran parte pianificabili e quindi rientranti nella responsabilità del progettista, ad esempio nelle fasi di progettazione, realizzazione e gestione di un green building. Questo pratico kit combinato per l'analisi del comfort ti permette di svolgere tutte le principali misure necessarie per valutare la qualità dell'aria ambiente nei locali interni e determinare il rischio di correnti d'aria e il grado di turbolenza sul posto di lavoro. Il kit comprende lo strumento per misure climatiche T-440, la sonda CO2 Bluetooth con sensore termo igrometrico, e la sonda grado di turbolenza, il tutto riposto al sicuro nella pratica valigetta. Grazie all'apposito software possono essere redatti rapporti riassuntivi delle misure e dei campionamenti effettuati. Inoltre le sonde possono essere utilizzate separatamente per effettuare le misure dei singoli parametri.



Lampade UV-C serie UV-TEAM

La serie UV-TEAM-A-4P si applica sulle linee di trasporto e confezionamento dei prodotti alimentari come: flow pack, termoformatrici, trabatti, tunnel di raffreddamento, pesatrici automatiche, e più in generale nastri di trasporto, oltre che trattare gli stessi prodotti alimentari, decontaminando dai germi le superfici dei nastri, dei prodotti, delle confezioni, etc.

E' dimostrato come, in campo alimentare, l'aumento del livello di igiene permetta un conseguente e generale innalzamento della qualità dei prodotti e, in maniera più specifica, UV-TEAM-A-4P raggiunge l'abbattimento (99%) di batteri come Bacillus, Coli, Clostridium, Legionella, Vibrio, Salmonella, Pseudomonas, Staphylococcus, etc. in pochi secondi di trattamento.



Alcuni esempi applicativi sono: nelle linee di imbottigliamento e di canali discesa tappi ; trattamento di prodotti in fase di immissione in clean room (utilizzo di un tunnel UV che permette di immettere prodotti in ambienti protetti eliminando ogni rischio di contaminazione) trattamento di spezie (tunnel con sistema di rasatura a strato sottile, riduzione della carica batterica e aumento della Shelf-life). La serie UV-TEAM-A utilizza speciali lampade ad AMALGAMA. Rispetto le normali lampade UV-C ai vapori di mercurio a bassa pressione, questo tipo di lampade contengono una speciale "amalgama" di metalli, che ottimizza la potenza UV germicida. Il sistema ad amalgama permette di ottenere il triplo delle emissioni UV-C a parità di lunghezza, rispetto alle normali lampade UV, una durata maggiore della lampada (fino a 18.000 ore di funzionamento) e quindi un conseguente risparmio di costi di esercizio. Il sistema ad amalgama è perfetto in applicazioni dove i tempi di esposizione sono brevissimi, come in alcune linee di confezionamento.

Gli alti livelli di disinfezione di UV-TEAM-A-4P sono ottenibili differentemente solo con composti chimici, pericolosi per la salute e dannosi per l'ambiente, oltre che dispendiosi.



Lampade UV-FAN

UV-FAN permette una profonda disinfezione dell'aria in qualsiasi tipologia di ambiente sanitario. I metodi di pulizia tradizionali, spesso non sono sufficienti ad assicurare livelli alti di igiene, raggiungibili solo attraverso l'utilizzo della tecnologia UV-C. Il grande vantaggio di questo apparecchio è la possibilità di trattare l'aria di un ambiente, 24 ore su 24, senza la minima controindicazione per il personale presente. Solo l'azione disinfettante ininterrotta può garantire la sicurezza di mantenere la carica microbica sempre sotto controllo; al contrario una disinfezione intensa ma discontinua determina un livello altalenante di germi presenti nell'ambiente. Convogliata da un silenzioso ventilatore integrato, l'aria presente nel locale attraversa la camera germicida del purificatore per essere decontaminata dai microbi ma anche dai contaminanti chimici; oltre alle lampade UV-C, UV-FAN contiene anche un innovativo filtro TIOX® al diossido di Titano Nanostrutturato e polveri d'argento, che potenzia l'effetto germicida dell'azione degli ultravioletti. UV-FAN raggiunge l'abbattimento (99%) di batteri come Bacillus, Coli, Clostridium, Legionella, Vibrio, Salmonella, Pseudomonas, Staphylococcus, etc. in pochi minuti di funzionamento, inoltre ha una comprovata efficacia contro la diffusione del virus causa del COVID-19. L'efficienza germicida è certificata da laboratori accreditati (SINAL) dal Ministero della Sanità e dall'Istituto di Igiene dell'Università di Siena (certificato l'abbattimento di 3 log della C.M.T.). UV-FAN è pronto all'uso e non necessita di particolare manutenzione, se non per il periodico ricambio delle lampade, è costruito interamente in Italia, con materiali di alta qualità ed estremamente resistenti.



UV-FAN

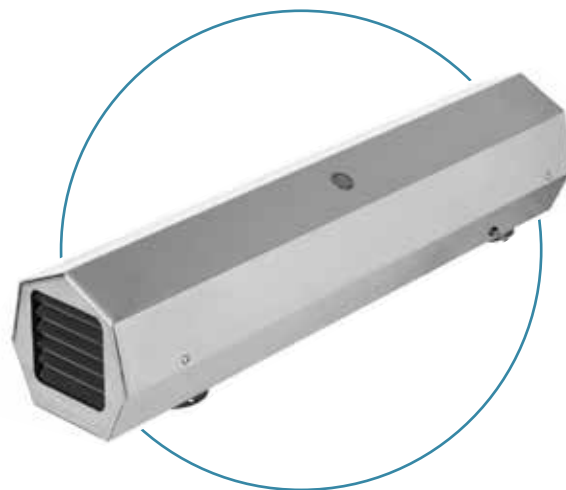
	M2/40H	M2/95HP	M2/95HP - ST	M2/95HP - BD - RC2	M2/95HP - BD- ST - RC2
Dimensioni (L x P x H) cm	96 x 13 x 26	104 x 13 x 32	128 x 34 x 40	140 x 14 x 41	128 x 34 x 46
Portata m3/h	70	150	150	150	150
Consumo W	2 x 40	2 x 95	2 x 95	2 x 95 + 90	2 x 95 + 2 x 90
Potenza UV-C (253,7 nm) W	28	60	60	60 + 30	60 + 60
Riduzione C.M.T.	Fino al 99%	Fino al 99%	Fino al 99%	Fino al 99%	Fino al 99%
Efficace contro	Mycobacterium tuberculosis, Bacillus anthracis, Escherichia Coli, Clostridium difficile, MRSA, Legionella pneumophila, Vibrio cholerae, Salmonella enteridis, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureu Virus: Influenza A/H1N1, Hepatitis A, COVID-19, SARS, MERS, Rotavirus				
Grado di protezione	IP 20				

Lampada germicida a raggi UV-C mod. UV-FAN-XS

UV-FAN-XS

Progettato per fornire una decontaminazione continua dell'aria grazie alla tecnologia UV di alta qualità ed in qualsiasi tipo di ambiente, le caratteristiche principali di UV-FAN-XS sono:

- Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche o in Acciaio Inox AISI 304 (modello ...-NX).
- Lampada UV-C selettiva (a 253.7 nm.) ad alto rendimento ed alta potenza UVC, ozone-free per utilizzo in presenza di persone 24/7
- Camera interna germicida in alluminio speciale purissimo a specchio ad alta riflettività UV-C 253,7nm
- Continuità del trattamento 24/24h: uso in presenza di persone. Norma ISO 15858 sicurezza dei dispositivi con lampade UV-C.
- Speciale tecnologia TiOx® (Marchio Registrato da Light Progress Srl) al biossido di titanio fotocatalitica per l'eliminazione di inquinanti organici ed inorganici
- Rispetto della norma ISO 15714 che accerta la dose UV-C emessa e necessaria
- Rispetta gli standard di rumore della direttiva 2006/42/CE <36db a un metro di distanza
- Installazione a parete, disponibile KIT per installazione a pavimento
- Oblò per il controllo visivo delle lampade, trasparente alla luce visibile ma che impedisce il passaggio dei raggi UV-C
- Cavo di lunghezza 2 metri con spina
- Microinterruttore di sicurezza: consente lo spegnimento delle lampade in caso di apertura dell'apparecchio per l'accesso alla camera germicida, per evitare l'esposizione alla luce UV-C del personale addetto alla manutenzione
- Marchio CE (LVD 73/23 - EMC 89/336 - MD 93/42), ISO 60335-1-2
- Alimentazione con reattore elettronico specifico per lampade a raggi UV-C.
- Tutti i materiali utilizzati sono testati per resistere ad intensi raggi UV-C.
- Idoneo per installazioni in classe 1 - aree protette



Specifiche tecniche

DURATA LAMPADA (ore) ≤ 18.000

ALIMENTAZIONE - POTENZA TOTALE 220-240V 50/60Hz -70W

DATI LAMPADE 690 X 152 X h162 mm

PORTATA (m3/h) Volume di ricambio d'aria in un'ora 70 m3/h

RIDUZIONE C.M.T. (carica microbica totale) >99,9%

DURATA LAMPADA (ore)* ≤ 18.000

POTENZA TOTALE 220-240V 50/60 Hz - 70W

DATI LAMPADE 690 X 152 X h162 mm

PORTATA (m3/h) volume coperto mc 1 ricambio aria /ora 70 m3/h

RIDUZIONE C.M.T. (carica microbica totale) >99,9%

PESO (Kg) 4,5

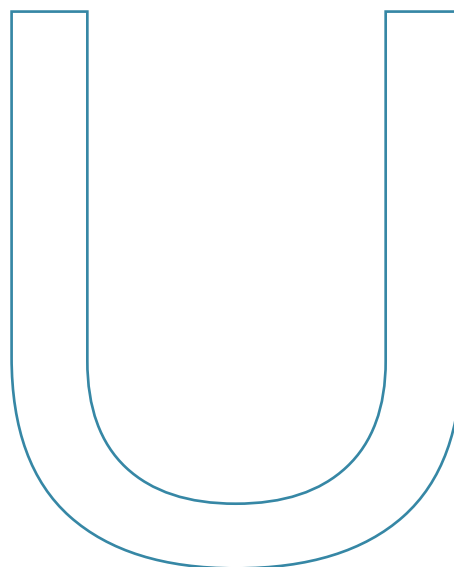
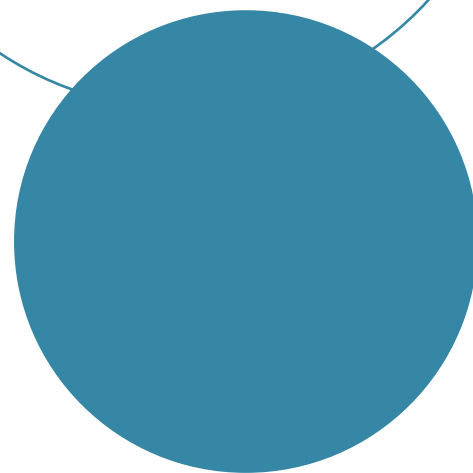
GRADO DI PROTEZIONE IP 20

LAMPADA UV DI RICAMBIO GHP-60WH

Lampada a raggi UV-DIRECT-H-NX

UV-DIRECT-H-NX

UV-DIRECT permette la disinfezione profonda di aria e superfici in qualsiasi tipologia di ambiente. I metodi di pulizia tradizionali, spesso non sono sufficienti ad assicurare livelli alti di igiene, raggiungibili solo attraverso l'utilizzo della tecnologia UV-C. Con UV-DIRECT è possibile ottenere la disinfezione delle aree produttive, ma in generale in tutti i locali, in maniera semplice, immediata e sicura, senza sviluppo di calore e senza l'utilizzo di prodotti chimici. UV-DIRECT è equipaggiato con una lampada UV-C, e si applica come una comune plafoniera da soffitto. L'apparecchio può essere acceso durante le ore di pausa, sempre in assenza del personale, in modo da irradiare le superfici, che vengono così disinfettate. Negli ambienti, il naturale ricircolo delle correnti, permette anche il trattamento dell'aria, che, purificata dalla carica microbica, crea un ambiente ideale e salubre. UV-DIRECT è indicato per il settore sanitario il settore farmaceutico e per i laboratori microbiologici. Il livello di disinfezione con UV-DIRECT raggiunge l'abbattimento (99%) di batteri come Bacillus, Coli, Clostridium, Legionella, Vibrio, Salmonella, Pseudomonas, Staphylococcus, etc. in pochi minuti di funzionamento. La serie ad irraggiamento diretto UV-DIRECT include modelli di plafoniera diversi in base alle potenze UV-C della lampada e al grado di protezione IP55, con o senza messa a terra. UV-DIRECT ha una struttura in acciaio INOX ed è provvisto di cavo di alimentazione 2,5 m, senza spina. UV-DIRECT può essere fornito di apposite centraline per il controllo dell'operatività, che, specialmente nel caso di installazione di più apparecchi, possono gestire accensione, spegnimento, controllo di sicurezza ingresso nel locale trattato, allarme guasto e contatore. UV-DIRECT è pronto all'uso e non necessita di particolare manutenzione, se non per il periodico ricambio delle lampade. UV-DIRECT è costruito interamente in Italia, con materiali di alta qualità ed estremamente resistenti.



Lampada UV-STICK

UV-STICK permette la disinfezione profonda di aria e superfici in qualsiasi tipologia di ambiente sanitario e farmaceutico. Questi ambienti hanno infatti la necessità di essere disinfettati per mantenere alti gli standard igienico-qualitativi tipici di questo settore. Con UV-STICK è possibile ottenere la disinfezione delle aree produttive, ma in generale in tutti i locali, in maniera semplice, immediata e sicura, senza sviluppo di calore e senza l'utilizzo di prodotti chimici. UV-STICK è equipaggiato con una o due lampade UV-C, e si applica come una comune plafoniera da soffitto. L'apparecchio può essere acceso durante le ore di pausa, sempre in assenza del personale, in modo da irradiare le superfici, che vengono così disinfettate. Negli ambienti, il naturale ricircolo delle correnti, permette anche il trattamento dell'aria, che, purificata dalla carica microbica, crea un ambiente ideale e salubre. Il controllo e l'aumento del livello di igiene permette un conseguente e generale innalzamento della qualità sia nel settore sanitario che nel settore farmaceutico, nei laboratori microbiologici, etc. UV-STICK raggiunge l'abbattimento (99%) di batteri come Bacillus, Coli, Clostridium, Legionella, Vibrio, Salmonella, Pseudomonas, Staphylococcus, etc. in pochi minuti di funzionamento. Gli alti livelli di disinfezione permettono di diminuire l'impiego di composti chimici pericolosi per la salute, dannosi per l'ambiente e oltretutto dispendiosi.



La serie UV-STICK comprende vasta gamma di modelli di reglette ad irraggiamento diretto, diversi in base alle potenze UV-C della lampada/e, al materiale del case (acciaio o alluminio) ed alla possibilità di avere anche un apparecchio con doppia lampada su ruote (modello -ST). UV-STICK ha una struttura in acciaio INOX o ALLUMINIO ed è provvisto di cavo di alimentazione 2,5 m, senza spina. UV-STICK può essere fornito di apposite centraline per il controllo dell'operatività, che, specialmente nel caso di installazione di più apparecchi, possono gestire accensione, spegnimento, controllo di sicurezza ingresso nel locale trattato, allarme guasto e contatore. Le sue dimensioni super compatte e la vasta gamma di modelli disponibili rendono possibili anche applicazioni diverse da quella a soffitto, come all'interno di altri macchinari, cappe a flusso laminare, pass box, etc. UV-STICK è pronto all'uso e non necessita di particolare manutenzione, se non per il periodico ricambio delle lampade. UV-STICK è costruito interamente in Italia, con materiali di alta qualità ed estremamente resistenti.

UV-STICK

	E40H-NX	E75H-NX	E 2 / 40 H - NX -	E2/75H-NX-NT	E2/75H-NX-NT
Durata lampada (ore)	≤18.000	≤18.000	≤18.000	≤18.000	≤18.000
Consumo totale (W)	40	75	2 x 40	2 x 75	2 x 75
Dimensioni esterne L x S x H (mm)	530x65x96	986x65x96	530x65x170	986x65x170	404x336x1420
Peso (Kg)	1,5	2	3	4	7
Volume ambiente trattato (m3)	20 - 40	40 - 65	25 - 50	50 - 85	50 - 100
Superficie coperta (m2)	7 - 13	14 - 25	10 - 18	18 - 30	15 - 30
Grado di protezione	IP55	IP55	IP55	IP55	IP20

Generatori di ozono

L'ozono esiste per proteggere gli esseri umani dalle radiazioni ultraviolette del sole. Sentiamo anche il suo odore fresco e pulito dopo i temporali. L'ozono (O_3) è un gas che contiene tre atomi di ossigeno. Il terzo atomo di ossigeno rende l'ozono estremamente reattivo a tal punto, che si attacca facilmente ad altre molecole. Quando gli inquinanti incontrano l'ozono, si verificano reazioni di ossidazione ed entrambe le parti vengono distrutte. L'ozono ritorna ad essere ossigeno e l'inquinante viene neutralizzato.

MA5000 - Specifiche tecniche

- Produzione di ozono: 5000 mg/h
- Timer: 120 minuti
- Copertura della camera: 100 m²
- Funzione: sterilizzare il tuo spazio ed eliminare odori, muffe, batteri, virus.
- Aree applicabili: camere, cantin, veicoli, hotel, aree fumatori, garage, ristoranti e fattorie.



MA10K-PRO - Specifiche tecniche

- Produzione di ozono: 10000 mg/h
- Timer: 120 minuti
- Copertura della camera: 200 m²
- Funzione: sterilizzare il tuo spazio ed eliminare odori, muffe, batteri, virus.
- Aree applicabili: camere, cantine, veicoli, hotel, aree fumatori, garage, ristoranti e fattorie.



OZ - Specifiche tecniche

- Emissione Ozono: 10000 mg/h
- Efficienza di ventilazione: 150 m²
- Generatore di Ozono: Tecnologia a scarica di corona
- Partenze programmate: Programmi giornalieri / settimanali oppure in continuo
- Temperatura di lavoro: T = 0°C ... + 40°C - RH = < 70 %
- Alimentazione: 220-240 V _ 50 Hz
- Consumo: 130 W
- Dimensioni: 380*170*260
- Peso: 4 Kg



Lampade insetticida

Mosche, moscerini e insetti volanti sanno essere terribilmente fastidiosi, specialmente in contesti dove sono presenti alimenti; per questo è indispensabile installare **trappole elettroluminose a luce UV e/o con cartoncino collante** in grado di ovviare al problema con la massima efficacia nel rispetto delle norme vigenti. Il loro funzionamento è semplice: i **raggi ultravioletti attirano gli insetti che rimangono intrappolati sulla piastra collante**. In base alla lampada, occorrerà sostituire neon e cartoncino dopo un lasso di tempo che dipende da questioni igieniche e di efficacia. La manutenzione richiede giusto pochi minuti e non necessita di personale qualificato.

PULITA MAGNETICA

- Segnalazione ottica di esaurimento cartuccia
- Struttura in acciaio inox
- Paralume in acciaio inox
- Alimentazione 230 Vac - 50 Hz
- Max corrente assorbita 0,3 A
- Dimensioni (LxHxP) 53x21x23 cm
- Peso 5,0 kg

Struttura in acciaio Inox con cartuccia adesiva ad avanzamento automatico magnetico, dotata di due tubi UVA da 15 W antiframmentazione. Dotata di una cartuccia adesiva da 60 giorni (cod: 81.100)

PULITA MAGNETICA cod.80.200

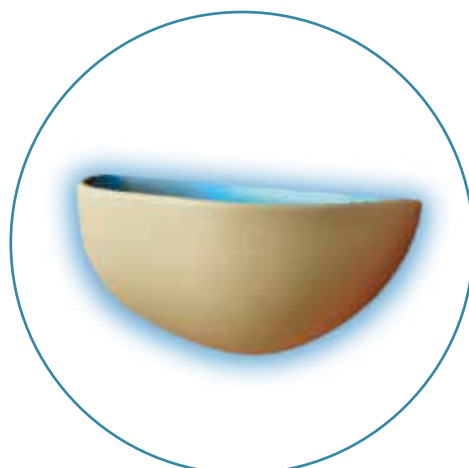


MULTIFLY

- Segnalazione di esaurimento cartuccia
- Struttura in acciaio zincato 8/10 mm
- Paralume in materiale plastico antigraffio
- Colore avorio
- Alimentazione 230 Vac - 50 Hz
- Max corrente assorbita 0,3 A
- Dimensioni (LxHxP) 57x24x17 cm
- Peso 2,5 kg

Con cartuccia adesiva ad avanzamento automatico
Dotata di due tubi UVA da 15 W
Dotata di una cartuccia adesiva da 45 giorni (cod. 83.000)

MULTIFLY cod.82200



Lampade insetticida

SPIDER 30

- In acciaio Inox satinato con tavoletta adesiva (49X29 cm)
- Dotata di 2 tubi UVA da 15 W antiframmentazione
- Dotata di una tavoletta collosa (cod. 81.300)
- Alimentazione 230 Vac - 50 Hz
- Max corrente assorbita 0,17 A
- Dimensioni (LxHxP) 58x37x8 cm
- Peso 6,0 Kg

SPIDER 50

- In acciaio Inox satinato con tavoletta adesiva (49X29 cm)
- Dotata di 2 tubi UVA da 25 W antiframmentazione
- Dotata di una tavoletta collosa (cod. 81.300)
- Alimentazione 230 Vac - 50 Hz
- Max corrente assorbita 0,29 A
- Dimensioni (LxHxP) 58x37x8 cm
- Peso 6,1 Kg



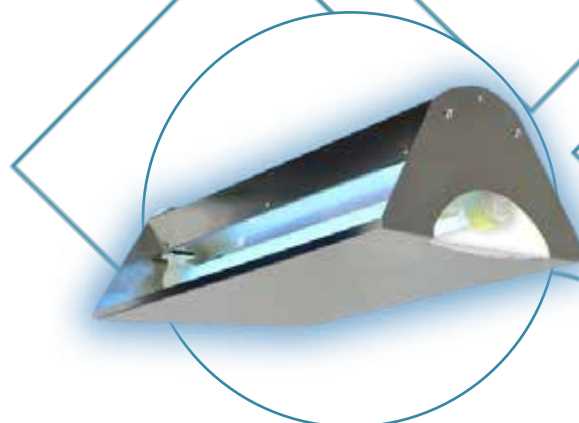
SPIDER 30 cod. 80300
SPIDER 50 cod. 80350

SWING 30

- In acciaio Inox con tavoletta adesiva (49X29 cm)
- Dotata di 2x1m di catena e staffe per fissaggio a muro
- Dotata di 2 tubi UVA da 15 W antiframmentazione
- Dotata di una tavoletta collosa (cod. 81.300)
- Alimentazione 230 Vac - 50 Hz
- Max corrente assorbita 0,17 A
- Dimensioni (LxHxP) 50x16x30 cm
- Peso 4,3 Kg
- Disponibile Anche in versione IP65

SWING 50

- In acciaio Inox con tavoletta adesiva (49X29 cm)
- Dotata di 2 tubi UVA da 25 W antiframmentazione
- Dotata di 2x1m di catena e staffe per fissaggio a muro
- Dotata di una tavoletta collosa (cod. 81.300)
- Alimentazione 230 Vac - 50 Hz
- Max corrente assorbita 0,29 A
- Dimensioni (LxHxP) 50x16x30 cm
- Peso 4,3 Kg
- Disponibile Anche in versione IP65



SWING 30 cod. 80500
SWING 50 cod. 80150

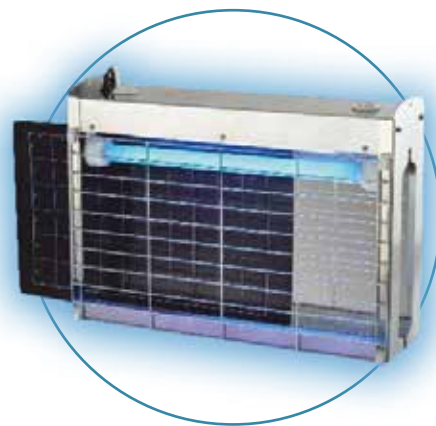
Lampade insetticida

IANUS 30

- Bifrontale in acciaio Inox con tavoletta adesiva (49X29 cm)
- Dotata di 2 tubi UVA da 15 W antiframmentazione
- Dotata di 2x1m di catena per fissaggio a soffitto
- Dotata di due tavolette collose (cod. 81.300)
- Alimentazione 230 Vac - 50 Hz
- Max corrente assorbita 0,17 A
- Dimensioni (LxHxP) 50x37x16 cm
- Peso 6,0 Kg
- Disponibile Anche in versione IP65

IANUS 50

- Bifrontale in acciaio Inox con tavoletta adesiva (49X29 cm)
- Dotata di 2 tubi UVA da 25 W antiframmentazione
- Dotata di 2x1m di catena per fissaggio a soffitto
- Dotata di due tavolette collose (cod. 81.300)
- Alimentazione 230 Vac - 50 Hz
- Max corrente assorbita 0,29 A
- Dimensioni (LxHxP) 50x37x16 cm
- Peso 6,0 Kg
- Disponibile Anche in versione IP65



IANUS 30 80.400
IANUS 50 cod. 80.410

STILL 30

- In acciaio Inox con tavoletta adesiva (29X29 cm)
- Dotata di 1 lampada fluorescente compatta E27 da 20 W
- Dotata di una tavoletta collosa (cod. 81.600)
- Cavo alimentazione da acquistare come accessorio (*)
- Alimentazione 230 Vac - 50 Hz
- Max corrente assorbita 0,12 A
- Dimensioni (LxHxP) 30x30x13 cm
- Peso 1,9 Kg



STILL 80 cod. 80.600

RICAMBI

- CARTUCCIA ADESIVA DI RICAMBIO MAGNETICA PER LAMPADA PULITA cod. 81.100
Confezioni da 12 pezzi
- CARTUCCIA ADESIVA DI RICAMBIO PER LAMPADA MULTIFLY cod. 83.000
Confezioni da 18 pezzi
- TAVOLETTA COLLOSA PER LAMPADE: SPIDER, SWING e IANUS cod. 81.300
- TAVOLETTA COLLOSA PER LAMPADE: STILL ed EVOLUTION cod. 81.600
- TAVOLETTA COLLOSA "IP" in PLASTICA PER LAMPADE: SPIDER, SWING e IANUS cod. 81.300
- TUBO UVA ANTIFRAMMENTAZIONE Per: PULITA, SPIDER, SWING e IANUS cod. B0022
- TUBO UVA ANTIFRAMMENTAZIONE Per: SPIDER, SWING e IANUS cod. B0027
- TUBO UVA Per: MULTIFLY cod. B0026
- LAMPADINA UVA E27 Per: STILL ed EVOLUTION cod. B0028

Tappetino decontaminante adesivo mod. Saluber

Tappetino Saluber

È in grado di trattenere polvere e batteri ad ogni passaggio, evitando pericolose migrazioni di adesivo e agenti contaminanti dal foglio alle suole. SALUBER è dotato di un unico grande foglio adesivo che può essere ancorato saldamente al pavimento o alla piastra di supporto antiscivolo SALU-PLATE. Ogni tappeto è composto da 30 fogli (la confezione è composta da 5 tappeti) adesivi removibili a strappo. Lo strappo del foglio usato permette di eliminare con un semplice gesto tutti i contaminanti catturati ad ogni passaggio. Lo strato successivo è quindi pronto a svolgere la stessa funzione di barriera.

Ogni strato ha uno spessore di soli 40 micron. E' latex-free e non contiene ftalati. L'eccezionale planarità del film evita lacerazioni dello stesso al momento dello strappo dei singoli fogli usati. Oltre a essere un'efficacissima barriera antipolvere, l'adesivo contenuto in SALUBER è additivato con un battericida che conferisce al tappeto proprietà batteriostatiche.



Modelli

Codice	Descrizione	Dimensioni
CB-450-B	Colore Blu	95/90 x 45 cm
CB-600-B	Colore Blu	95/90 x 60 cm
CB-900-B	Colore Blu	95/90 x 90 cm
DK-450-B	Colore Blu	120/115 x 45 cm
DK-600-B	Colore Blu	120/115 x 60 cm
DK-900-B	Colore Blu	120/115 x 90 cm

Copricalzari

Calzari

ORMA “costruisce” automaticamente il calzare, infatti appoggiando la scarpa nell'apposito vano dell'apparecchiatura dove vi è il film termoplastico, si attiva il sistema di riscaldamento, che in tempo reale crea il calzare seguendo la conformazione della scarpa. Il calzare è così perfettamente avvolgente, ed isola in modo assoluto la scarpa creando una perfetta barriera protettiva. Il calzare è anche impermeabile e non crea intralcio o impedimento nei movimenti. Il calzare essendo plastico ha una durata molto superiore rispetto a quelli costruiti in simil tessuto. ORMA non richiede calzari da inserire nel dispositivo, ma sfrutta una bobina di film termoretraibile. Tutto il ciclo di stesura del film e creazione del calzare avviene semplicemente inserendo il piede nell'apposita orma della macchina. Il dispositivo ORMA riduce drasticamente la distribuzione microbica negli ambienti chirurgici ed operativi e aumenta la percezione di igiene e l'immagine della struttura in cui viene impiegato. Sono disponibili anche dei modelli portatili e molto più semplici, in cui è necessario inserire i copri calzari manualmente



Dispositivo ORMA per calzari termoretraibili: cod. 2900S
Distributore di copriscarpe portatile: cod. VM999
Copriscarpe in TNT cf. 500pz: cod. IM469

Sanificatore di calzari Sterijet

Sterijet è un nebulizzatore elettronico che garantisce l'igiene assoluta dei piedi e delle calzature quando è necessaria una totale e rapida disinfezione. Progettazione accurata e design ergonomico e funzionale caratterizzano questo strumento ideale per tutti i settori professionali ed industriali dove è necessario ottenere in modo rapido e sicuro una completa asetticità dei piedi e delle calzature. Basta solo appoggiare il piede o la calzatura all'interno dell'apposito vano ed azionare il rapido processo di nebulizzazione mediante la semplice pressione dell'interruttore posizionato sulla maniglia.



Nebulizzatore automatico Sterijet cod. ST200

Lavasuolo e corridoio igienizzante

Pulitak lavasuole

Il lavasuole **Pulitak** modello Monopass costituisce un punto di sosta su un passaggio obbligato, nel quale vengono svolte le funzioni di pulizia meccanica delle suole delle calzature con spazzole oscillanti e la disinfezione delle stesse con nebulizzazione di soluzioni opportune. Realizzato in acciaio inox Aisi 304.

Destinato ad essere impiegata nei punti di transito tra i locali di servizio e la produzione. È di facile pulizia e manutenzione. Funziona ad aria compressa in condizioni di sicurezza anche in presenza di ambienti umidi e acqua, non avendo energia elettrica. Le operazioni di igienizzazione delle suole vengono attivate con la salita dell'operatore sulla pedana. Contemporaneamente vengono attivati gli ugelli, dai quali viene erogata l'apposita soluzione disinfettante per le suole.



Corridoio igienizzante Total

Total è una macchina multifunzione con diversi step della fase di igienizzazione. La pedana è strutturata in tre moduli differenti per l'igiene delle suole che assolvono alle funzioni di pulizia, disinfezione, asciugatura. La macchina risulta completa anche dal punto di vista dell'igienizzazione delle mani, essendo composta da tre moduli ciascuno dei quali comprende il processo che comprende le fasi di lavaggio con detergente, asciugatura e disinfezione. Ampiamente personalizzabile utilizzando anche la sola pulizia a secco o anche senza trattamento suole.

Elemento fondamentale della macchina e sempre più richiesto dai recenti aggiornamenti delle normative nazionali e internazionali è la sicurezza di avvenuta esecuzione delle operazioni.

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni:

1960 x 890 x 1510 mm

Funzionamento elettro-pneumatico



Nebulizzatore disinfettante per mani STERIHANDS

Nebulizzatore Sterihands

È un **nebulizzatore elettronico** per igienizzare le mani alimentato da una **batteria ricaricabile da 12 Volt**. Può essere utilizzato in tutte le situazioni in cui è necessario **ottenere una protezione contro germi e batteri** in modo rapido. Per azionare il processo di igienizzazione, è necessario inserire le mani nell'apposito vano e il processo di nebulizzazione comincerà automaticamente grazie ad un sistema fotocellula. Il dispositivo continua ad erogare il liquido fino a quando le mani vengono mantenute nel vano. Il prodotto disinfettante a base alcolica permette una completa igienizzazione delle mani senza irritare la cute e le mucose. Sterihands È disponibile nella versione da parete, oppure con un comodo supporto per essere agevolmente spostato nel luogo di bisogno.



STERIPLUS elettrico a parete

È un nebulizzatore elettronico per igienizzare le mani, che assicura una perfetta igiene negli ambiti professionali e industriali dove è necessario ottenere una rapida e sicura igienizzazione delle mani. Si tratta di un modello ergonomico, dal design accurato e attrattivo. Il dispositivo ha un tappo di riempimento interno al fine di evitare sabotaggi. Per ricaricare il contenitore (con capacità pari a 2 litri) è necessario asportare il coperchio frontale e versare il liquido igienizzante all'interno. L'introduzione delle mani all'interno dell'apposito vano aziona una cellula fotosensibile che innesta il rapido processo di nebulizzazione della soluzione antibatterica sulla cute.

- VELOCITÀ DI IGIENIZZAZIONE: 3-5 SEC
- TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: 115/230 V 50/60 HZ
- TENSIONE DI ESERCIZIO: 12 V
- CAPACITÀ DEL SERBATOIO: 2000 CC
- ASSORBIMENTO: 40 W
- PESO: 3,5 KG



Sterilizzatori per utensili e coltelli

Sono composti da un semplice armadietto dotato di lampade germicide o getti di vapore per essere utilizzati in ogni ambiente ove venga effettuata una lavorazione su alimenti. Una volta inseriti gli utensili nel supporto interno e attivato il timer il processo di sterilizzazione inizierà; lo strumento si disattiva in automatico una volta raggiunto il tempo di esposizione impostato. Lo sterilizzatore professionale è disponibile anche nella versione ad acqua, la quale viene portata a 82°C, per debellare ogni traccia di microrganismi dannosi.

Modello H380 C

Sterilizzatore per coltelli ad acqua – modello H380 C
Il dispositivo è stato progettato per la sterilizzazione di coltelli e mannaie, da utilizzarsi in ambienti quali cucine, centri commerciali, macellerie, salumifici, industrie alimentari conserviere ed ittiche. Lo sterilizzatore consente la distruzione di microrganismi grazie all'elevata temperatura dell'acqua, mantenuta ad 82° centigradi.

Modello ARM 100

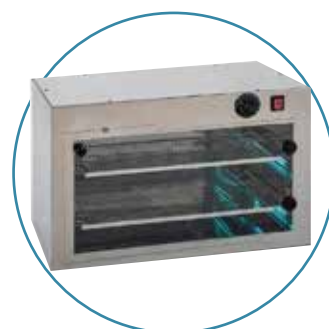
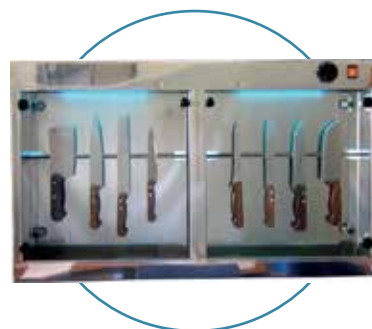
Questo modello è composto da un armadietto a raggi UV-C, per sterilizzare 20 utensili. È dotato di supporto magnetico (non in plastica) ed è costruito in acciaio Inox AISI 304. Grazie ad una lampada che rilascia raggi UV-C germicidi e trasforma l'ossigeno in ozono, il dispositivo è in grado di distruggere completamente germi e batteri. Il dispositivo funziona con un timer: dopo il tempo prestabilito, gli utensili saranno sterilizzati e pronti per l'uso.

Modello ARM 30

Questo modello è composto da un armadietto a raggi UV-C, per sterilizzare 14 utensili. È dotato di griglia per l'inserimento ed è costruito in acciaio Inox AISI 304. Grazie ad una lampada che rilascia raggi UV-C germicidi e trasforma l'ossigeno in ozono, il dispositivo è in grado di distruggere completamente germi e batteri. Il dispositivo funziona con un timer: dopo il tempo prestabilito, gli utensili saranno sterilizzati e pronti per l'uso.

Modello STERIMULTIUSO

STERIMULTIUSO è un dispositivo a raggi UV-C, all'interno del quale è possibile inserire oggetti di vario genere, essendo dotato di pratici supporti. Il funzionamento prevede un timer; al termine del processo l'attrezzatura è pronta per essere riutilizzata e completamente sterilizzata. La durata della lampada è pari a 9000 ore di lavoro. La struttura dello sterilizzatore è completamente in acciaio e ha dimensioni ridotte, per poter essere inserito dove risulta più comodo.



Tavoli e piani di lavoro, armadi e carrelli

Tavoli e piani di lavoro

RG Strumenti propone una vasta gamma di tavoli e piani di lavoro fissi o carrellati, con alzatina, con vasca, con cassettera. Ad ogni esigenza corrisponde l'articolo adeguato.

- Piani in acciaio inossidabile AISI304 dello spessore di 1 mm
- Rinforzo in laminato da 16 mm
- Bordo perimetrale da 40 mm con piega salvamani
- Vasche di varie dimensioni
- Completa gamma di accessori (cassetti, ripiani, sifoni, miscelatori)



Armadi e carrelli

Tavoli armadi neutri, tavoli con portine e cassetti, armadi e armadi pensili, armadi da spogliatoio. Carrelli per il trasporto di varie dimensioni e a più ripiani, dotati di ruote con freno. Interamente costruiti in acciaio AISI304, per una facile pulizia dei piani, dei ripiani interni delle superfici critiche. Tutto l'occorrente per la movimentazione di prodotto, per lo stoccaggio di materiali in aree produttive. Ogni articolo dispone di più varianti per soddisfare pienamente ogni l'esigenza.



Lavelli, dispenser e stazioni in acciaio

Una vasta gamma di lavelli anche customizzabili, con supporti rinforzati e vasca di ampia capacità. A completare i lavelli sono disponibili tutta una serie di dispenser che possono essere utilizzati sia per la distribuzione di sanificante, sia per accessori monouso (guanti, calzari, cuffie, copribarba, etc)





Via Monte Aquila 24/A
43124 Corcagnano PR
+39 0521 631188

www.rgstrumenti.it

info@rgstrumenti.it