

Monitorizarea igienei Simplu și rapid!

Toți cei care sunt implicați în procesul de pregătire a alimentelor cunosc consecințele dezastruoase ale toxinfecțiilor alimentare cauzate de consumul produselor contaminate.

De aceea, igiena a devenit unul din cei mai importanți factori în producerea - în condiții de siguranță a - alimentelor și în special în curățarea eficientă a tuturor spațiilor în care se produc aceste alimente. Legea Europeană nr. 43/93 din decembrie 1995 (HAACP: Hazard Analysis Critical Control Points) stabilește clar necesitatea controlului curățării eficiente și a igienei în spațiile în care se produc alimentele și atestarea acestor operațiuni.

Merck KGaA este cunoscută în întreaga lume ca o companie cu experiență de specialitate în sistemele de măsurare și analiză și care a pus la punct un pachet de produse novatoare pentru a răspunde rapid și obiectiv la multe din cele mai importante întrebări puse astăzi de specialiștii din industria alimentară.

Iată câteva dintre aceste întrebări:

- Care este cel mai simplu mod de a monitoriza sistemele de curățare și igienă în spațiul în care se produc alimentele?
- Care este cel mai rapid și mai simplu mod de a furniza datele pentru planul meu HAACP?
- Linia de producție este cu adevărat curată și îmi oferă condiții de siguranță completă înainte de a începe procesul de producție?
- Am obținut cel mai bun raport preț-calitate pentru programul meu de curățare?
- Este soluția de dezinfecție la concentrația optimă? Mai conține linia de producție reziduuri chimice înainte de începerea procesului de producție?
- Ar putea microorganismele din aer cauza contaminarea alimentelor?



Acestea sunt doar câteva din întrebările care apar cel mai des - pentru care Merck are răspunsuri care oferă garanția eficienței.

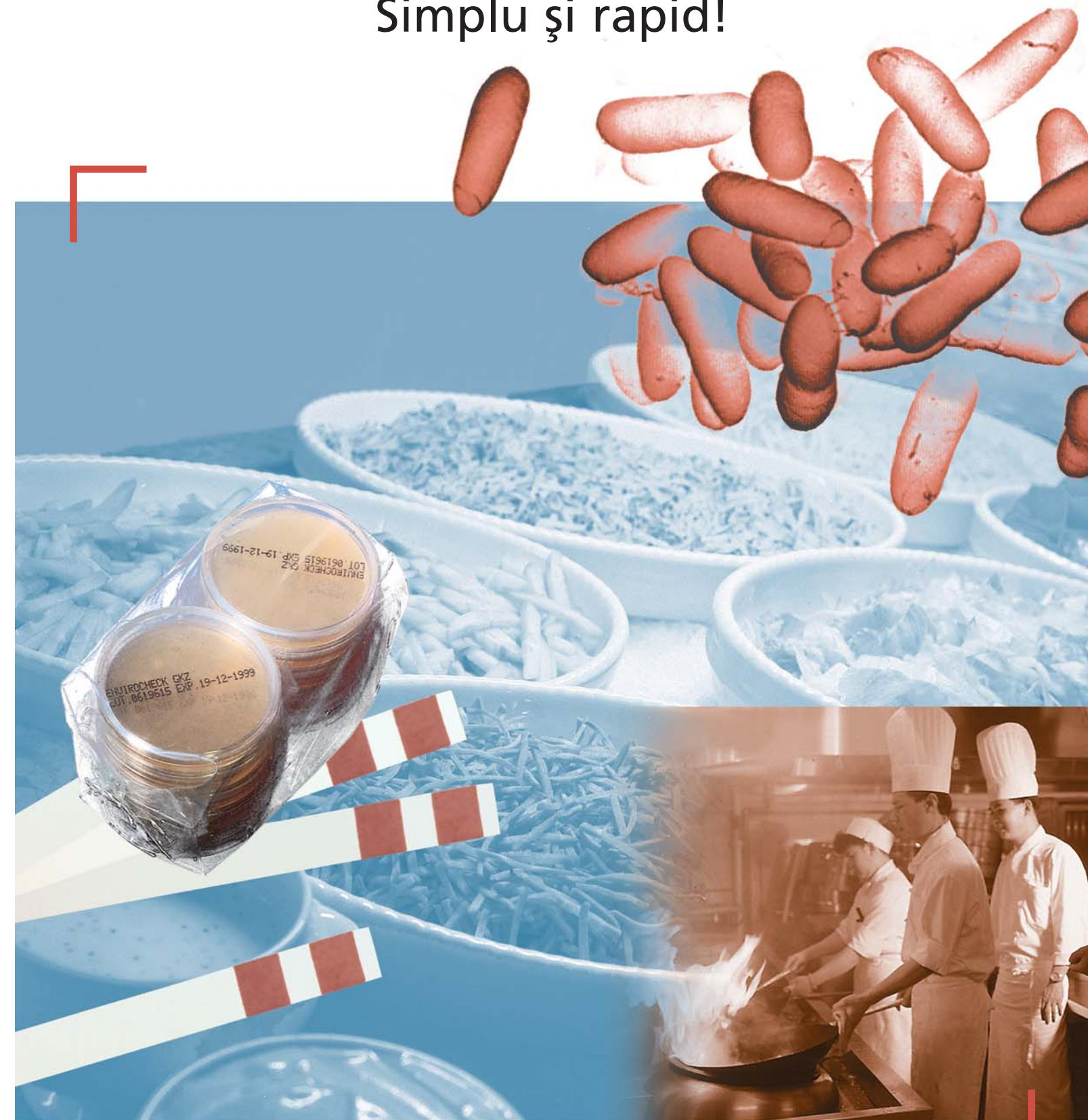
Desigur, compania noastră nu oferă doar produsele: noi oferim o soluție completă care include suportul tehnic și informațiile necesare - care să vă permită să implementați și să standardizați rapid aceste sisteme în procedurile dumneavoastră curente de operare.

Această broșură vă prezintă pe scurt o parte din soluțiile pe care vi le oferă compania Merck ca răspuns la întrebările dumneavoastră legate de curățarea, siguranța și igiena spațiilor de fabricare a alimentelor.

WWW.MERCK.RO

Reprezentanța Merck KGaA România
Str. Valea Oltului nr. 77-79; Et. 2
Sector 6; București
Tel: 021 444 09 03; Fax: 021 444 70 10
E-mail: info.merck@merck.ro

Monitorizarea igienei Simplu și rapid!



Readycult® Coliforme și Readycult® Enterokokken

Readycult® testează rapid și cu eficiență prezența/absența indicatorilor de igienă importanți din apă, Coliformi total, E.coli și Enterococi.



Cum vă pot ajuta aceste produse?

- Vă asigură că apa e de calitate corespunzătoare pentru utilizare.
- Oferă o metodă rapidă de control a contaminării bacteriene în apă.

Avantajele dumneavoastră:

REZULTATE RAPIDE:

Aflați urgent dacă apa poate fi folosită fără riscuri - rezultatele fiind date cu trei sau patru zile mai devreme față de metodele tradiționale.

SIMPLITATE:

Testul poate fi efectuat cu ușurință și de persoanele care nu au calificare în acest sens. Se economisește timp și efort considerabil deoarece testul se prezintă într-un pachet cu pastile care se varsă în eșantionul de apă și se incubează timp de 18-24 de ore.

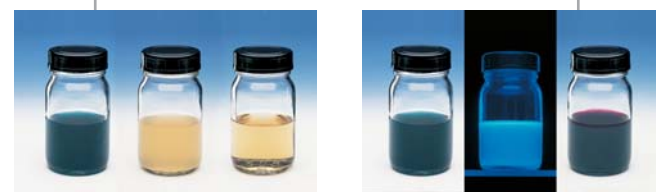
SIGURANȚĂ:

Rezultatul simplu, interpretabil în funcție de culori, ușurează citirea rezultatelor. Rezultatul este întotdeauna obiectiv, fiind pozitiv sau negativ! Testul detectează foarte exact speciile de bacterii vizate.

ECONOMIC:

Testul poate fi efectuat în mai puțin de un minut, de aceea efortul este minim.

Interpretarea rezultatelor



Pozitiv
culoarea se schimbă în albastru verzui

Negativ
culoarea nu se schimbă în albastru verzui

Pozitiv
1 culoarea se schimbă în albastru verzui
2 Fluorescență + 3 Indol

Prezență
coliformi totali

Nu
Coliformi

Prezență
E.coli

Monitorizarea condițiilor de igienă

Sistemul de monitorizare a condițiilor de igienă HY-LITE® 2

Set compact HY-LITE® 2	1.30100.0221	1 ea
Pachet umplere HY-LITE®	1.30101.0021	100 bastonașe
pentru controlul suprafețelor	100 tampoane	
Bastonașe eșantionare HY-LITE® pt. apă clătit și testare lichide	1.30102.0021	50 bastonașe

Aparatul de eșantionare a aerului MAS:

Sistem eșantionare aer MAS 100	1.09090.0001	1 cutie
Sistem eșantionare aer MAS 100Ex (protejat la explozii)	1.09075.0001	1 cutie

Plăci Envirocheck® Rodac:

Envirocheck® RODAC TVC pentru numărarea totală a coloniilor	1.07084.0001	20 plăci
Envirocheck® RODAC Y + M pentru drojii și mucegaiuri	1.07088.0001	20 plăci

Plăci Envirocheck® Rodac, pachet tablete:

Plăci Envirocheck® Rodac TVC pentru numărarea totală a coloniilor	1.07042.0001	30 plăci
Plăci Envirocheck® Rodac Y + M pentru drojii și mucegaiuri	1.07044.0001	30 plăci

Lame de contact Envirocheck®

Envirocheck® Contact DC pentru controlul dezinfecției	1.02147.0001	10 lame
Envirocheck® Contact TVC pentru detectarea impulsurilor viabile totale	1.02149.0001	10 lame
Envirocheck® Contact YM (R) pentru detectarea drojdiilor și mucegaiurilor	1.02139.0001	10 lame
Envirocheck® Contact YM (S) pentru detectarea drojdiilor și mucegaiurilor	1.02138.0001	10 lame
Envirocheck® Contact E pentru detectarea enterobactericidelor	1.02137.0001	10 lame
Envirocheck® Contact C pentru detectarea coliformilor totali / E. coli	1.02136.0001	10 lame

Miniincubatorul CULTURA®

Miniincubatorul CULTURA® (220V - 240V)	1.13311.0001	1 ea
Miniincubatorul CULTURA® (110V- 120V)	1.15533.0001	1 ea

Notă: Informații detaliate asupra produsului sunt disponibile numai pentru produsele enumerate mai sus. Vă rugăm contactați reprezentanța locală Merck.

Testele rapide Readycult® pt. indicatori igienă

Readycult® Coliformi 50	1.01295.0001	20 teste ea pt. eșant. apă 50 ml
Readycult® Coliformi 100	1.01298.0001	20 teste ea pt. eșant. apă 50 ml
Readycult® Enterococi 100	1.01299.0001	20 teste ea pt. eșant. apă 50 ml

Benzi de testare a pH (fără sînge)

Benzi indicatoare pH pH 0-14	1.09535.001	100 ea
Benzi indicatoare pH pH 2,0-9,0	1.09584.001	100 ea
Benzi indicatoare pH pH 4,0-7,0	1.09542.001	100 ea
Benzi indicatoare pH pH 6,0-10,0	1.09543.001	100 ea

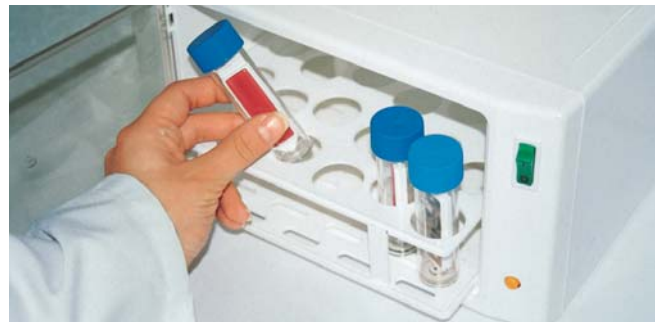
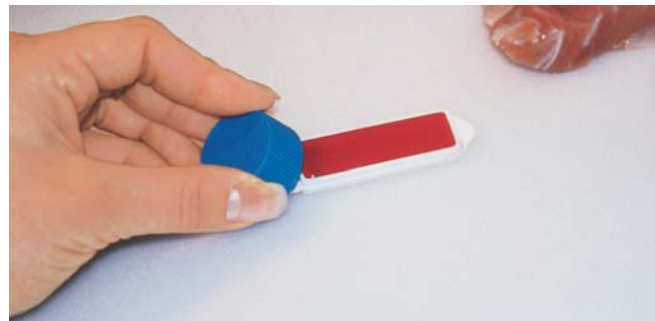
Teste Reflectoquant® pentru dezinfectanți

Reflectoquant® plus clorură 0,05 - 2,0 mg/l	1.17940.0001	100 teste
Reflectoquant® clorură 1,0 - 45,0 mg/l	1.168.96.0001	50 teste
Reflectoquant® acid peracetic 1,0 - 22,5 mg/l	1.16975.0001	50 teste
Reflectoquant® acid peracetic 75-400 mg/l	1.16976.0001	50 teste
Reflectoquant® Peroxid 0,2 - 20 mg/l	1.16974.0001	50 teste
Reflectoquant® Peroxid 100 - 1000 mg/l	1.16731.0001	50 teste
RQflex®	1.16970.0001	1 ea
RQflex® plus	1.16970.0001	1 ea
RQdata	1.16998.0001	1 ea

Testele Merckoquant® pentru dezinfectanți

Merckoquant® clorură 4-12-40-120 mg/l	1.10043.0001	100 teste
Merckoquant® formaldehidă 10-20-40-60-100 mg/l	1.10036.0001	100 teste
Merckoquant® acid peracetic 5-10-20-30-50 mg/l	1.10084.0001	100 teste
Merckoquant® acid peracetic 100-150-200-300-400-500 mg/l	1.10001.0001	100 teste
Merckoquant® acid peroxid 1-3-10-30-100 mg/l	1.10081.0001	100 teste
Merckoquant® acid peroxid 100-200-400-600-800-1000 mg/l	1.10337.0001	100 teste

Lamele de contact Envirocheck®



Cum vă pot ajuta aceste produse?

- Asigură rezultate semicantitative pentru 6 parametri diferiți de determinat pe suprafețe solide sau lichide din spațiile de producere a alimentelor.

Avantajele dumneavoastră:

FLEXIBILITATE:

Sunt ușor și convenabil de folosit, trebuie doar să atingeți suprafața sau să le cufundați în fluide și apoi să citiți rezultatele după incubație. Există teste pentru:

- Controlul dezinfectării
- Culturi viabile totale
- Drojdii și mucegaiuri (2)
- Enterobactericide
- Coliformi totali / E. coli

EXACTITATEA REZULTATELOR:

Rezultatele obținute sunt o reflectare fidelă a contaminării cu microbi.

ECONOMICITATE:

Investiția dumneavoastră este minimă, deoarece metoda lamelor de contact nu necesită un laborator microbiologic.

Miniincubatorul CULTURA®

- Este un incubator mic, cu costuri reduse, care asigură un mediu de cultură perfect pentru gama de produse Envirocheck®

Avantajele dumneavoastră:

UȘURINȚĂ ÎN EXPLOATARE:

Poate fi folosit și curățat cu ușurință.

FIABILITATE:

Un aparat de înaltă calitate, care nu necesită întreținere.

FLEXIBILITATE:

Există mai multe variante: 110 V, 220 V cu selectarea diverselor temperaturi.

HY-LiTE® 2

HY-LiTE® 2 vă oferă garanția unor măsurători obiective a calității gradului de curățare a tuturor spațiilor de fabricare a alimentelor și vă asigură astfel un control direct al calității procesului de curățare.

Cum vă poate ajuta acest aparat?

- Vă oferă măsurători obiective a activității de curățare.
- Compară diferite sisteme sau regimuri de curățare.
- Controlează curățarea în contextul unui plan HACCP.
- Evaluează și optimizează procesul de curățare.
- Instruiește și dezvoltă abilitățile echipei de curățare.
- Rezolvă dificultăți: identifică și elimină zonele care pun probleme.
- Este perfect adecvat pentru instruirea angajaților

Avantajele dumneavoastră:

REZULTATE RAPIDE:

Rezultatele vă sunt imediat puse la dispoziție. Astfel puteți lua măsuri imediate pentru îmbunătățirea curățeniei și a igienei.

Puteți elimina potențialele probleme înainte ca ele să se transforme într-o criză.

SIMPLITATE:

Se oferă un mod foarte simplu de operare, așa încât echipa care se ocupă de curățare poate măsura și controla calitatea muncii sale.

SIGURANȚĂ:

Rezultatele sunt sigure, deoarece bastonașul HY-LiTE® este fabricat în conformitate cu metode standardizate, putând fi folosit imediat. Rezultatele nu sunt influențate de produsele chimice de curățare și dezinfectare.

DEPLINĂ MOBILITATE:

Aparatul HY-LiTE® 2 poate fi ușor transportat de la o secție la alta sau dintr-un loc în altul și poate fi folosit pentru monitorizare la fața locului sau în punctele de control al calității. Nu trebuie să folosiți chimicale.

ADMINISTRAREA EFICIENTĂ A DATELOR:

Datele pot fi administrate cu programe soft Windows moderne sau prin intermediul unor imprimante ale printerului integrat.

Rapoartele cu grafice clare și tabele rezumative pot fi întocmite rapid și cu ușurință.



Aparatele de determinare a aerului MAS 100 și MAS 100Ex

Aparatele MAS 100 și MAS 100Ex sunt folosite pentru măsurarea posibilului risc microbiologic de contaminare (de ex. de la ventilația sistemelor de aer condiționat). Aceste aparate (pe bază de eșantionare a aerului) pot verifica aerul ambiental din spațiul de producere a alimentelor, de producere a medicamentelor și din spitale.



Cum vă pot ajuta aceste aparate?

- Efectuează măsurători precise ale microorganismelor din aer și evaluează riscul acestora.
- Verifică intrările și ieșirile de aer.
- Măsoară calitatea microbiologică a aerului în „camerele cu atmosferă controlată”.
- Rezolvă dificultăți: identifică zonele care pun probleme.

Avantajele dumneavoastră:

ECONOMISIȚI BANI:

Po fi folosite plăcile Petri standard de 90 mm, ceea ce duce la reducerea costului testelor.

REZULTATE PRECISE ȘI REPRODUCTIBILE:

Senzorul integrat de volum asigură în permanență selectarea unui volum exact de aer. De aceea, aparatele de eșantionare a aerului dau rezultate precise și sigure în orice condiții.

UȘURINȚĂ ÎN FOLOSIRE:

Programul soft de ghidare nu necesită decât un buton cu o singură atingere cu răspunsuri „da” sau „nu” pentru nouă volume de aer pre-programate (10-1000 litri) și un volum de aer la alegere. Capul reglabil de eșantionare permite măsurarea debitelor de aer de la cele verticale la cele orizontale.

FLEXIBILITATEA UTILIZĂRII:

Ambele aparate (MAS 100 și MAS 100Ex) sunt „sisteme deschise”: sisteme rapide și moderne cu agar, cum ar fi Agar Coliform Chromocult® pentru Coliformi / E. coli, care pot fi folosite pentru creșterea randamentului analizei dumneavoastră.

SIGURANȚĂ:

MAS 100Ex este proiectat special pentru folosirea în condiții de siguranță în locurile unde există riscul exploziilor de prafuri sau solvenți, cum ar fi locurile de stocare a grânelor sau spațiile de producere a făinii. Ambele aparate de eșantionare a aerului respectă prevederile CEN (CE/UL).

Gama de produse Envirocheck®

Envirocheck® este gama de produse Merck pentru determinarea simplă și eficientă a contaminării cu microbi. Toate produsele pot fi stocate la temperatura camerei.

Plăcile Envirocheck® Rodac



Cum vă pot ajuta aceste produse?

- Furnizează informații exacte referitoare la bacterii și ciuperci.

Avantajele dumneavoastră:

UTILIZARE UNIVERSALĂ:

Plăcile Rodac pot fi folosite la verificarea punctelor de control al calității. Ele pot fi folosite la scară largă în toate unitățile de producție. Monitorizează impulsurile viabile sau drojdiile și mucegaiurile de pe suprafețele plane (cfu-cm²)

FIABILITATE:

Aparatele respectă procedurile standard CEN și dau rezultate cantitative.

MULTIFUNCȚIONALITATE:

Plăcile sunt iradiate și ambalate cu ambalaj dublu și de aceea pot fi folosite în camerele cu atmosferă controlată.

Plăcile Envirocheck® Rodac, pachetele cu tablete



Cum vă pot ajuta aceste produse?

- Formatul pachetului cu tablete oferă avantajul de a fi economice ca bani mai ales la utilizarea volumelor mici.

Avantajele dumneavoastră:

ECONOMIE:

Formatul pachet cu tablete vă permite să folosiți fiecare placă, în timp ce restul plăcilor rămân sterile. Toate celelalte avantaje ale plăcilor Envirocheck® Rodac rămân neschimbate.