

## Microbiology

## Microbiologie

### Platinum Loops with Handle

Platinum wire 0.5x60 mm 10% irr., permanently welded, with aluminum handle and removable cap

### Anses de platine avec manche

fil de platine 10% irradié, Ø 0.5 x 60 mm avec manche et capuchon en aluminium

06.0000	890201
06.0001	
06.0002	890202
06.0003	
06.0004	890101

Loop-Ø Ø de l'anse	Loop Volume Volume de l'anse	Standard Norme
1.3 mm	0.001 ml	
1.5 mm	0.001 ml	NF V 04.10/CH
3.0 mm	0,01 ml	
2.5 mm		
no loop/sans anse		



### Platinum Loops without Handle

Ø 0.5x62 mm, 10% irr.

### Anses de platine sans manche

fil de platine 10% irradié, Ø 0.5x62 mm, sans manche

06.0010
06.0011
06.0012
06.0013

Loop-Ø Ø de l'anse	Loop Volume Volume de l'anse	Standard Norme
1.3 mm	0.001 ml	
1.5 mm	0.001 ml	NF V 04.10/CH
3.0 mm	0.01 ml	
2.5 mm		



### Platinum Wire

10% iridium, per cm.

### Fil de platine

10% irradié, par cm

06.0005	890403
06.0006	890404
06.0007	890405

Ø 0.5 mm
Ø 0.7 mm
Ø 0.8 mm

Ø 0.5 mm
Ø 0.7 mm
Ø 0.8 mm

23.0010	890301
---------	--------

### Holder for Inoculation Loops

Adjustable chuck. Vulcanized fiber handle.

### Porte-aiguilles

pour les anses de Burri, fermeture de serrage à vis pour le fil, manche en fibre vulcanisée

06.0021
---------

### Platinum Inoculating Loops

for Thompson plate-loop method. Wire Ø 0.5x30 mm long, permanently welded, loop volume 0,001 ml, with Luer-Lock joint

### Anses de platine

pour la méthode Thompson. Ø 0.5x30 mm long, anse soudée, volume de charge de l'anse 0.001 mm, avec joint Luer-Lock

20.2050
---------

### Repeating Syringe Standard 50

Delivery volume adjustable 0 - 1 ml. Self-filling syringe with 3-way-valve, rubber tube, plunger, Luer-Lock for Thompson inoculating loops.

### Seringue à soupape Standard 50

volume du dosage réglable de 0-1 ml, cylindre en verre échangeable, stérilisable, tuyau et soupape à bille en acier, joint Luer-Lock pour anses de platine pour la méthode Thompson

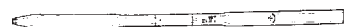


## Microbiology

## Microbiologie

### Dilution Pipets

### Pipettes à dilution



06.0100 ring marks at 1.0 and 1.1 ml, capillary tube between marks

marques circulaires à 1.0 et 1.1 ml, partie du milieu réduite

06.0101 ring marks at 1, 2, 2,1 and 2,2 ml

marques circulaires à 1, 2, 2,1 et 2,2 ml

06.0102 graduated 0 - 1.1ml:1/10

Pipette graduée 0-1.1 : 1/10



20.2145 **Dilution Micro Pipet Acura 810** for the subsequent pipetting of 1 ml and 1.1 ml volume of the same liquid. Advantageous replacement of the graduated glass pipet for dilutions 1:10. For usage with single use Halm pipets.

**Micropipette de dilution Acura 810** pour pipettage subséquent de 1 ml et 1.1 ml d'un même liquide, utilisant des embouts de paille. Remplace avantageusement les pipettes de verre graduées pour dilutions 1:10 en bactériologie

20.2146 **Halm-Pipets** 4x25 pcs., sterile packed

**Embouts-paille** 4x25 pièces, emballage stérile

06.0105 **Bacteriological Pipets** straight form, marks at 1 ml, can be sterilized

**Pipettes bactériologiques** en verre stérilisable, forme droite, marque à 1 ml



06.0119 101901 **Durham Tubes** for coliform tests, soda lime glass, without rim, round bottom, per %

06.0121 **Tubes de Durham** pour le décompte des colibacilles, en verre AR, sans rebord, fond rond, par %

06.0123 252801 **Durham Tubes** of polypropylene Ø 12 x 55 mm, per %

**Tubes de Durham** en PP, Ø 12 x 55 mm, par %



06.0130 **Trigalski Spatula** of glass

**Spatule Trigalski** en verre



23.1101 840501 **Anaerobic Vessels** for cultivation of anaerobic bacteria without oxygen. Lid of sterilizable plastic with vacuum meter and 2 regulation valves for evacuation and gas transportation. Internal dimensions: Ø 175 x 270 mm for 10 petri dishes

**Jarre pour culture en anaérobe** pour la culture de bactéries anaérobies sans contact avec de l'oxygène. Couverture en matière plastique stérilisable avec vacuomètre et 2 soupapes pour évacuation et transport de gaz. Dimension intérieure: Ø 175 x 270 mm, pour 10 plaques de Pétri

23.1102 840501 **Rack** for 10 petri dishes

**Portoir** pour 10 plaques de Pétri

## Culture media

## Milieux de culture

### Dehydrated Culture Media Difco

Packs of 1 lb (456 gr)

### Milieux de culture déshydratés Difco

boîtes de 1 lb (456 g)

		Culture media milieu	Application application
06.0201	586702	Plate Count Agar #479	total bacteria/germes totaux
06.0202	586602	Nutrient Agar #1	total bacteria/germes totaux
06.0210	587402	Violet Red Bile Agar #12	Coliform/coliformes
06.0211	590102	Brilliant Green Bile 2% #7	Coliform/coliformes
06.0212		Mc Conkey Agar #75	Coliform/coliformes
06.0213		Mc Conkey Broth #20	Coliform/coliformes
06.0214		Desoxycholate Lactose Agar #273	Coliform/coliformes
06.0215		Desoxycholate Agar #420	Coliform/coliformes
06.0220	586202	Malt Agar #24	Yeast and Mould/Levure et moisissures
06.0221		Potato Dextrose Agar #13	Yeast and Mould/Levure et moisissures
06.0230	585602	Dextrose Triptone Agar #80	Thermophilic bacteria/Thermophile

### Dehydrated Culture Media Merck

Packs of 500 gr

### Milieux de culture déshydratés Merck

boîtes de 500 g

		Culture media milieu	Application application
06.0301	586703	Plate Count Agar #5463	Total bacteria/germes totaux
06.0302		Standard Count Agar #1621	Total bacteria/germes totaux
06.0310	587404	Violet Red Bile Agar #1406	Coliform/coliformes
06.0311	590103	Brilliant Green Bile 2% #5454	Coliform/coliformes
06.0312		Mc Conkey Agar #5465	Coliform/coliformes
06.0313		Desoxycholat-Lactose Agar # 2894	Coliform/coliformes
06.0320	586203	Malt Extract Agar #5398	Yeast and Mould/Levure et moisissures
06.0321		Potato Dextrose Agar #10130	Yeast and Mould/Levure et moisissures
06.0330		Milk Agar #10233	Aerobes
06.0340	592501	Peptone Water #7228	(Buffered)

Ask for detailed information regarding culture media

Demandez notre documentation pour autres milieux de cultures

06.0380	809501	<b>Sterile Swabs</b> with nutrient media Difco Amie, without carbon, Pack of 50 pcs. # 9343-26-7	<b>Ecouvillons stériles</b> avec milieu de culture Difco Amie, sans charbon, emballage de 50 pcs. # 9343-26-7
06.0400		<b>Tablets for Ringer Solution</b> Packs of 100 tabs	<b>Tablettes pour solution Ringer</b> emballage de 100 tablettes
06.0401		<b>Paraffin</b> 1 kg	<b>Paraffine</b> 1 kg
06.0402		<b>Cotton Wool</b> 1 kg	<b>Ouate de coton</b> 1 kg



## Colony Counters

## Compteurs de colonies



06.1400

**Colony Counter Colonicont IV**  
for counting bacteria in Petri dishes. Circular lamp provides uniform illumination and a strong magnifier Ø 100 mm with highly flexible shaft provides distortion-free optics. Direct or indirect illumination over bright or dark background. Wolffhuegel counting grid. Counting is activated by touching the Petri dish with any kind of pen. Adjustable pressure sensitivity and automatic compensation of the weight of Petri dishes of different weight. Acoustic signal confirms counting. 3 digit reading. Input for additional counting pen. Dimensions of the casing 24x33x14 cm. 220-240 V, 50/60 cycles

**Compteur de Colonies Colonicont IV**  
pour boîtes de Pétri. La lampe annulaire éclaire régulièrement le champ de travail, la loupe assure un champ de vision non déformé et sa fixation souple permet de la positionner individuellement. Eclairage de fond direct ou indirect. Disque de comptage avec grille Wolffhuegel. La surface pour la boîte de Pétri est sensible à la pression, le compteur est actionné en tapotant la boîte avec un stylo quelconque. Sensibilité réglable du compteur, avec compensation automatique de poids variés. Signal acoustique de comptage. Affichage 0...999 avec remise à 0. Entré externe pour stylo contacteur. Dimensions de casier 24x33x14 cm. 220-240 V, 50/60 Hz

06.1401

**Colony Counter Colonicont IV**  
110-130 V, 50/60 cycles

**Compteur de colonies Colonicont IV**  
110-130 V, 50/60 Hz

### Options:

### Options:

06.1410

**Probe with Felt Tip Pen**  
with pressure sensor incorporated. Counting is activated by a sensor in the pen and not via the pressure sensitive area of the counter.

**Stylo contacteur**  
avec sonde sensible à la pression. Le comptage est actionné par le stylo et non pas par la surface de dépôt de la plaque.

06.1411

**Spare Marker for Recharge of Probe**

**Mine de recharge**

06.1440

**Special Magnifier**  
Ø 65 mm, 10 diopt., providing particularly strong magnification

**Loupe spéciale**  
Ø 65 mm, 10 diopt., pour grossissement fort



06.1200

**Colony Counter Standard**  
with manual tally counter. Colonies on the Petri dish are marked with any kind of pen. Simultaneously the built-in counter is pressed. 3-digit counter with 0 reset. Illuminated Wolffhuegel counting grid. Distortion-free strong magnifier with flexible shaft. Dimensions of the casing: 21x27x11 cm 220 - 240 V.

**Compteur de colonies Standard**  
avec mécanisme compteur manuel. Les colonies bactériennes sont marquées sur la boîte de Pétri avec un stylo quelconque en poussant simultanément le levier du compteur. Après le comptage le compteur est remis à zéro par pression du bouton. La surface pour la boîte de Pétri est illuminée et le disque compteur avec grille selon Wolffhügel rend les colonies bactériennes bien visibles; complet avec loupe Ø 100 mm, 230 V

06.1201

**Colony Counter Standard**  
110 - 127 V

**Compteur de germes Standard**  
110 - 127 V

## Microbiological Rapid Methods

## Méthodes microbiologiques rapides

### Bactia-Strip

very simple method for detection of coli bacteria in milk and cream: Bactia strips are saturated with dry culture media. They are inoculated by dipping them into the sample, incubated during 8-10 hours and then evaluated. There is no need for a bacteriological laboratory. Packed in sterile plastic bags.

### Bactia-Strip

méthode simple pour le dosage de coli dans le lait et la crème: Des bandes de papier saturées de substrat nutritif sont trempées dans l'échantillon. Ensuite elles sont incubées pendant 8 à 10 heures avant de procéder à l'évaluation directe. Le grand travail pour les analyses microbiologiques devient superflu. Emballage dans des sacs stériles en matière plastique

06.2000  
06.2001  
06.2002

Test dosage	Sample échantillon	Sample volume volume de l'échantillon	Package size emballage
Coli	milk/lait	1 ml	100
Coli	milk/lait	0.1 ml	100
Coli	cream/crème	1 ml	25



### 3M PetrifilmTM

ready for use, simple and fast microbiological test without much of the laboratory work.

### 3M PetrifilmTM

prêt à l'emploi; analyses microbiologiques simples et rapides, sans le travail important de préparation dans le laboratoire.

Petrifilm consists of two sheets that contain all the substances needed for bacteria growth.

Petrifilm consiste de deux couches qui contiennent tous les réactifs nécessaires pour la croissance des bactéries.

Petrifilm is usually used with 1 ml samples (direct or after dilution), inoculated and then incubated. After this, the colonies can be counted directly. Also applicable for air samples and surface checks.

Petrifilm est inhibé de 1 ml d'échantillon (ou après une dilution) et incubé. Les colonies sont ensuite comptées directement. Petrifilm se prête également à l'analyse d'échantillons d'air et pour des analyses des surface.

06.1920

06.1921

06.1922

06.1923

06.1924

06.1925

Test Dosage	Incubation time Temps d'incubation	Packing Emballage
Aerobe mesophil total germs Germes aérobies mésophiles totaux	48-72 h	2x50
Coliforms	24 h	2x25
E Coli	24-48 h	2x25
Yeast and mould Levure et moisissures	3-5 days 3-5 jours	2x50
Enterobacteriaceae	24 h	2x25
Coli Rapid test Coli Test rapide	4-6 h	2x50



## Heat Treatment Tests

## Contrôle de pasteurisation



06.2010	536401	<b>Lactognost Rapid Phosphatase Test</b> for detection of alkaline phosphatase.  Kit with reagents for 100 tests, test tubes and instructions for use	<b>Epreuve rapide de la phosphatase Lactognost</b> pour le dosage de la phosphatase alcaline  Trousse complète avec réactifs pour 100 essais, tube à essais et mode d'emploi
06.2011	536402	refill reagent Lactognost I	réactifs de rechange Lactognost I
06.2012	536403	refill reagent Lactognost II	réactifs de rechange Lactognost II
06.2013	536404	refill reagent Lactognost III	réactifs de rechange Lactognost III



06.2020		<b>Scharer Rapid Phosphatase Test</b>  simple, internationally recognized method. Wooden block with 5 test tubes, pipets 1 cc and 5 cc, without reagents.	<b>Epreuve de la phosphatase selon Scharer</b> Méthode simple reconnue internationalement. Bloc en bois avec 5 tubes à essais, pipette 1 ml et 5 ml, sans réactifs
06.2021		EWOS I tablets	Tablettes EWOS I
06.2022		EWOS II tablets	Tablettes EWOS II
06.2023		EWOS I solution	Solution EWOS I
06.2024		EWOS II solution	Solution EWOS II



		<b>Phosphatase Test acc. to Aschaffenburg and Mullen</b> rapid and simple method with handy comparator for safe evaluation of color change. Complete with:	<b>Epreuve de la phosphatase selon Aschaffenburg et Mullen</b> méthode simple et rapide avec comparateur pratique pour une évaluation sûre du changement de la couleur, se composant de:
06.2030	906001	<b>Comparator 2000</b> with integrated prism	<b>Comparateur 2000</b> avec prisme incorporé

06.2031	906005	<b>Milk Viewing Stand DB 415</b>	<b>Support d'observation pour analyses du lait DB 415</b>
---------	--------	----------------------------------	---

06.2032	906026	<b>Color Disc APTW</b> with 7 standard colors	<b>Disque de couleur APTW</b> avec 7 standards
---------	--------	--	---

06.2033	906011	<b>Test Tube AF 215TT</b>	<b>Tube à essais AF 215 TT</b>
---------	--------	---------------------------	--------------------------------

06.2034		<b>Reagent Kit</b> for phosphatase, 100 tablets	<b>Jeu de réactifs</b> pour phosphatase, 100 pastilles
---------	--	--	---



06.2040		<b>Traventol Pasteurization Test</b> for the detection of peroxides within 2 minutes. 50 ml reagent for approx. 100 samples.	<b>Epreuve de pasteurisation, Traventol</b> pour le décellement de la peroxydase en 2 minutes. Réactif de 50 ml pour env. 100 analyses
---------	--	---	---



## Heat Treatment

## Contrôle de la pasteurisation

06.2042

### Peroxide Test

for fast semi-quantitative detection of residual peroxide in UHT milk. Reaction time 15 sec. 100 test strips with 6 color codes from 0-25 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

### Test Peroxydes

pour mettre en évidence les peroxydes résiduels dans le lait UHT. Temps de réaction 15 sec., 100 bandelettes à 6 échelles 0-25 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



### Peroxid-Test

Methode: Analyseslabchen  
0,5 - 25 mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 100 Slabchen  
Kalt und trocken lagern

68.1300

### Fluorophos FLM 200

very sensitive rapid test (3 minutes) for detection of alkaline phosphatase in milk products, including cheese. Automatic meter with very high sensitivity (detection limit 0,006 % raw milk). AOAC and IDF approved.

### Fluorophos FLM 200

Fluoromètre avec microprocesseur, pour le laboratoire laitier  
Utilisation avec des trousse de réactifs prêtes à l'emploi, pour des tests rapides de la phosphatase alcaline et les antibiotiques dans les produits laitiers et des denrées alimentaires, Affichage direct quantitatif ou semi-quantitatif, imprimante, RS 232



### Alkaline Phosphatase Test

for raw milk and cheese samples  
Sensitivity 0.003 % raw milk, making it 50 times more sensitive than the colorimetric method. Approved by AOAC, ISO, IDF. Special kits for fruit juice and cooked meat.

### Test de la phosphatase alcaline

pour le lait cru et des échantillons de fromage  
Sensibilité 0.006 %, c'est-à-dire 50 fois plus précis que la méthode colorimétrique  
Méthode reconnue par ISO, FIL, AOAC.  
Trousse spéciales pour jus de fruit et viande cuite

68.1301

### Basic Equipment FLMA02 ALP

with heating block, thermometer, printing paper and cuvettes

### Equipement de base FLMA02 ALP

consistant de bloc chauffant, thermomètre, papier imprimante, cuvettes

68.1310

### ALP Kit FLA 200

for 225 milk samples

### ALP jeu réactifs FLA 200

pour 225 échantillons de lait

68.1311

### Buffer for Cheese Samples

FLA 005X  
2x60 ml

### Tampon pour échantillons de fromage

FLA 005X  
2x60 ml

68.1312

### ALP Calibration Solution FLA 250

kit with 3 bottles

### ALP solution de calibration FLA 250

jeu de 3 bouteilles

68.1302

### ACP Basic Equipment FLMA03

for fruit juice samples

### ACP Equipement de base FLMA03

pour jus de fruits

68.1315

### ACP Reagent Kit FLA 325

for 225 fruit juice samples

### ACP jeu de réactifs FLA 325

pour 225 échantillons de jus de fruits

68.1303

### ACP Basic Equipment FLMA04

for meat samples

### ACP Equipement de base FLMA04

pour échantillons de viande

68.1318

### ACP Reagent Kit

for cooked meat samples

### ACP jeu de réactifs

pour viande cuite



## Udder Diseases

## Contrôle de la mamelle



06.2050

### Strip Cup

for visual check of the milk at the side of the cow. Cup with plastic handle and black insert.

### Récipient pour recueillir les premiers jets de lait

pour le contrôle visuel à l'étable. Gobelet avec manche en matière plastique avec insertion noire

06.2051 251101

### California Mastitis Test (CMT)

to test milk from individual quarters at the side of the cow. Test may also be applied to bulk tank milk and other blended supplies. Paddle and grading chart.

### Test de la mamelle California Mastitis selon Schalm

Contrôle à l'étable pour le décellement du nombre de cellules augmenté dans les quartiers individuels de la mamelle. Plaque avec tableau de comparaison

06.2052

### CMT Reagent

consists of detergent plus a pH indicator. Gel formation increases with number of somatic cells. Per litre

### Solution pour le test de Schalm CMT

solution combinée pour le test de la mamelle, avec indicateur de couleur pour la preuve supplémentaire des changements du pH. Par litre

06.2060

### Trommsdorff Centrifuge Tube for Leucocytes Count

10 ml, with graduated capillary tip

### Tube à centrifuger Trommsdorff pour leucocytes

10 ml, avec pointe capillaire graduée

06.2061 330101

### Skar Centrifuge Tube for Leucocytes Count

10 ml, with conical graduated tip, simplified glass form, easy cleansing

### Tube à centrifuger Skar pour leucocytes

10 ml, avec pointe graduée conique, forme de verre simplifiée, nettoyage facile

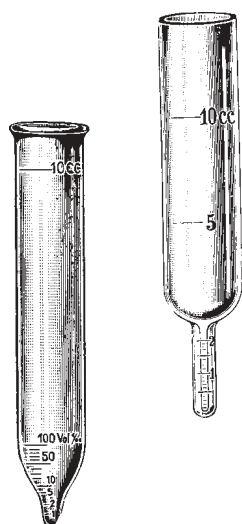
06.2062

### Adapter

cork ring fitting into bushings of Gerber centrifuges to hold leukocyte test tubes.

### Douille de réduction

pour recevoir les tubes pour la preuve des leucocytes dans les centrifugeurs Gerber, en liège



### Whiteside-Test

The amount and opacity of a precipitate, which is formed when milk and sodium hydroxide are mixed together, roughly parallels the somatic cell count. Applied both to quarter and blended milk. Kit including test plate with smooth dark surface and areas marked by lines etched on the surface, applicator stick, pipet, reagent, instructions for use

### Test de Whiteside

(test à la soude caustique) pour l'épreuve rapide des cellules somatiques dans les essais de lait. Jeu complet avec plaque en verre noir pour les échantillons, râteau de mélange, baguette en verre, pipette, réactifs, mode d'emploi

06.2070 840201

24 tests

24 essais

06.2071

50 tests

50 essais

### Roeder Catalase-Thybromol Test

easy test of udder inflammations without bacteriological laboratory, by means of formation of color and gas

### Epreuve de la catalase-thybromol Roeder

détection simple de concentration d'ions de hydrogène et de la teneur en catalase dans la mamelle sans passer par un laboratoire bactériologique, au moyen de formation de couleur et de gaz

06.2080 840302

### Catalase-Thybrometer

5 ml graduated, with topper and capillary

### Thybromètre à catalase

5 ml gradué, avec bouchon et capillaire

06.2081 840303

### Stand

of plexiglas, for 10 catalase-thybrometers

### Support

en verre plexi, pour 10 thybromètres à catalase

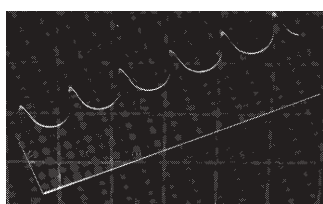
06.2082

### Catalase-Thybromol Solution

1000 ml

### Solution catalase-thybromol

1000 ml





## Antibiotic Residues

## Antibiotiques

### Delvotest

for detection of antibiotics, sulfonamides, Dapson and anti-bacterial active fodder additives in milk. Test dishes for 0.1 ml milk samples, ready for use, duration of incubation approx. 3 hours

### Delvotest

pour l'épreuve d'antibiotiques, sulfamides, Dapson et additifs de fourrage qui freinent le croisement de bactéries dans le lait. Boîtes d'essais prêtes à l'emploi pour échantillons de lait de 0.1 ml. Durée d'incubation 3 h. env.



06.2100

### Test Plates SP

pack of 5 plates, 96 test each

### Plaques-test SP

5 plaques à 96 tests

06.2102

### Sample Tubes SP

for individual tests, per %

### Ampoules SP

pour analyses individuelles, par %



06.2120

### Snap Test

Quick antibiotics test (Beta-Lactam). Results in 10 minutes. Easy to use, without reagents. Visual reading of the result. Kit for 100 samples

### Snap Test

Test rapide pour test antibiotique (Beta-Lactam). Résultat dans 10 minutes. Utilisation simple, sans réactifs. Lecture visuelle du résultat. Jeu pour 100 analyses



06.2121

### Heating Block

220 V

### Bloc chauffant

220 V

68.1300

### Fluorphos FLM 200

Microprocessor-controlled fluorometer for the dairy laboratory. Configured for rapid tests of alkaline phosphatase and antibiotic residues in dairy products and other food samples. Fast quantitative and qualitative result. Instrument with printer, RS 232 port.

### Fluorphos FLM 200

Fluoromètre avec microprocesseur, pour le laboratoire laitier  
Utilisation avec des trousse de réactifs prêtes à l'emploi, pour des tests rapides de la phosphatase alcaline et les antibiotiques dans les produits laitiers et des denrées alimentaires, Affichage direct quantitatif ou semi-quantitatif, imprimante, RS 232



### Beta Screen Antibiotic Test

for rapid detection of antibiotic residues in milk.  
Sensible to all 6 beta lactam species defined by the EU: Ampicilline, amoxicilline, oxacilline, coxaxacilline, dicloxacilline. Results within 10 minutes. Highly sensitive test, simple to use

### Beta Screen Test des Antibiotiques

pour le test rapide de résidus d'antibiotiques  
Sensible à tous les 6 espèces de beta lactam dont l'EU a défini des limites: ampicilline, amoxicilline, oxacilline, coxaxacilline, dicloxacilline. Résultats dans 10 minutes  
Test très sensible et facile à utiliser

68.1304

### FLM A05 Basic Equipment

for antibiotic test

### FLMA05 Equipement de

base pour test des antibiotiques

68.1320

### FLA 500 Beta-Lactam Reagent Kit

for 100 samples

### FLA 500 Jeu de réactifs pour beta lactam

pour 100 analyses

## Reduction Test

## Essai de réductase

### Equipment's for Reduction Test:

waterbath: section 32

oven: section 31

### Appareils pour l'essai de réductase:

Bains-marie: voir section 32

Étuves d'incubation: voir section 31



### Test Tubes

strong walled soda lime glass, round bottom, permanent ring marks

### Tubes à essais

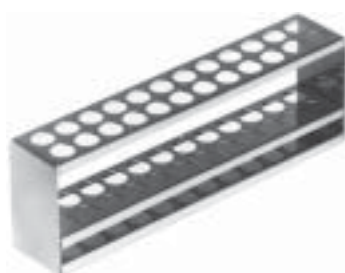
en verre AR à paroi épaisse, fond rond, écusson dépoli et marque annulaire à cuisson durable

06.3000  
06.3001  
06.3002  
06.3003  
06.3004  
06.3005

Dimensions Dimensions	Ringmark marque annulaire
Ø 16x130 mm	10 ml
Ø 13x140 mm	10 ml
Ø 17x180 mm	10 ml + 20 ml
Ø 17x180 mm	20 ml
Ø 22x195 mm	40 ml
Ø 22x195 mm	25 ml + 40 ml

### Racks for Reduction Test Tubes of Metal

### Supports pour tubes à essais en métal



06.3010

for 12 test tubes Ø 22 mm (40 ml)  
Dimensions 23x5,5 cm

pour 12 tubes à essais Ø 22 mm (40 ml)  
dimensions 23x5,5 cm

06.3012

for 36 test tubes Ø 18 mm (10/20 ml)  
Dimensions 43x5,5 cm

pour 36 tubes à essais Ø 18 mm (10/20 ml)  
dimensions 43x5,5 cm

06.3013

for 34 test tubes Ø 13 mm (10 ml)  
Dimensions 23x5,5 cm

pour 34 tubes à essais Ø 13 mm (10 ml)  
dimensions 23x5,5 cm

further racks: section 23.0700

Autres supports: voir section 23.0700



06.3015

**Dispenser Gun DO 55**  
with exchangeable glass cylinder 20 ml, for repetitive dispensing of 1/2 ml or 1 ml staining solution.

**Seringues- pistolet DO 55**  
cylindre de verre échangeable 20 ml, pour doser en série 1/2 ml ou 1 ml de solution colorante

06.3016

**Methylene blue pipet**  
with bulb, 1 ml:1/4 graduated.

**Pipette pour bleu de méthylène**  
avec boule, 1 ml:1/4, graduée

06.3020

**Methylene Blue Tablets**  
rapidly and entirely dissolvable, constant staining quality, box with 50 tablets for 800 ml solution each

**Tablettes de bleu de méthylène**  
se dissolvant rapidement et complètement, coloration constante, boîte de 50 tablettes pour 800 ml de solution chacune

06.3021

**Resazurin Powder**  
evaluation of raw milk samples within 1/2 hour, of pasteurized milk within 1 hour. Rapid test for milk reception. Approximate result available within 10 minutes. Box with 6 tubes for 1000 ml solution each.

**Poudre de résazurine**  
Evaluation des échantillons de lait cru après une demi-heure, du lait pasteurisé après une heure, résultat approx. pour le contrôle à la réception en 10 minutes. Boîte de 6 tubes pour 1000 ml de solution chaque tube

06.3022

**Resazurin Color Comparison Table**

**Table de comparaison pour résazurine**

## Reduction Test

**Color Comparator for Resazurin Test  
According to UK Standards**  
consisting of:

06.2030 906029

**Comparator 2000**  
with integrated prism

06.2031 906005

**Milk Viewing Stand DB 415**

06.3032 906026

**Color Disc 4/9**  
with 7 color standards

06.2033 906011

**Test Tube AF 215TT**

06.3033 556401

**Resazurin Tablets**  
acc. to UK standards, box with 100 tablets

## Essai de réductase

**Comparateur de couleurs pour résazurine  
selon normes UK**  
se composant de:

**Comparateur 2000**  
avec prisme incorporé

**Support d'observation DB 415  
pour le lait**

**Disque de couleurs 4/9**  
avec 7 nuances de couleurs

**Tube à essais AF 215TT**

**Tablettes de résazurine**  
selon normes UK, boîte de 100 tablettes



## Microbiology

## Microbiology



06.7100 923601

**Air Sampler Biotest RCS Plus**  
for checking the microbiological quality of ambient air. The air flow enters the rotor and feeds readily prepared agar strips, which are then incubated and the colonies are counted.

**Préleveur d'air Biotest RCS Plus**  
pour le contrôle microbiologique de l'air. L'air est aspiré par une hélice et les micro-organismes sont déposés sur une feuille imprégnée de milieu nutritif. Ensuite, ces feuilles sont incubées et les colonies qui se sont formées sont comptées. Appareil complet avec chargeur 110-240 V

**Agar Strips**  
ready for use

**Feuilles avec milieu nutritif**  
prêt à l'emploi

06.7101

total count, 50 pack

06.7102

yeasts and moulds, 50 pack

06.7103

coliform bacteria, 25 pack

germes totaux, paquet de 50  
levure/moisissures, paquet de 50  
coliformes, paquet de 25

### Apparatus for Processing of Micro Plates

### Appareils pour traiter des micro-plaques



06.7910 918401

**Micro Plates Photometer MEX 2.2**  
fully automatic  
Range 340-850 nm  
Tungsten/halogen lamp,  
RS 232

**Lecteur micro-plaques MEX 2.2**  
Entièrement automatique.  
Gamme de mesure 340-850 nm.  
4 filtres.  
Lampe tungstène/halogène, RS 232



06.7920 918501

**Multi-Reagent-Washer AM 60/2**  
2 wash bottles with 4 lt. capacity with overflow sensor for disposal.. 40 wash programs, time calculation, for manual or automatic running. Needles are programmable for heights and depths, suitable for all customary plates.

**Laveur de micro-plaques AM 60/2**  
2 réservoirs 4 lt. avec sonde de trop-plein. 40 programmes de lavage, calcul du temps, utilisation manuelle ou automatique. Hauteur et profondeur d'immersion de la canule programmables; pour toutes les plaques courantes



06.7930 918601

**Incubator Shaker AM 89**  
shakes micro titer plates at programmable temperatures of 25 up to 45 °C.

**Agitateur chauffant AM 89**  
pour agiter des microplaques à des températures réglables de 25 à 45°C

## Sediment Test

## Détermination des impuretés du lait

06.8000

### Sediment Test Pump

Plexiglas tube 500 ml and nickel plated fittings, suction tube and ventilation tube hinged to accept filter discs. Filtering surface Ø 18 mm, for filter cards and cotton wool filters.

### Lactofiltreur en forme de pompe

tuyau en verre plexi 500 ml et armatures nickelées, tuyau d'aspiration et d'aération à rabattement pour insérer les filtres à essais, surface filtrante Ø 18 mm, pour cartons-filtres et filtres d'ouate



06.8010 851602

### Sediment Tester Gerber

Clamp for bench mounting. Hinged aluminum bottle capacity 500 ml filtering surface Ø 18 mm, discharge tube, for filter cards and cotton wool filters

### Lactofiltreur Gerber

avec bride de fixation au rebord d'une table, bouteille en aluminium à rabattement 500 ml, surface filtrante Ø 18 mm, tuyau d'écoulement, pour cartons-filtres et filtres d'ouate



06.8030

### Pressure Bulb

for accelerating pumping through apparatus. With cap fitting to sediment testers Gerber and Rapido.

### Soufflerie à pression

pour filtration rapide. Soufflerie en caoutchouc avec capuchon se posant sur les lactofiltreurs Gerber

06.8015 851702

### Filter Funnels

of stainless steel, mesh bottom for round filter Ø 32 mm

### Entonnoir filtrant

en acier inoxydable avec tamis pour filtres ronds Ø 32 mm



06.8040

### Sediment Tester Rapido

with electric vacuum pump. Hinged aluminum bottle 500 ml, filtering surface Ø 18 mm, for filter rolls, filter card and cotton wool filters, especially appropriate for serial sediment tests, 220-240 V

### Lactofiltreur Rapido

avec pompe à vide électrique pour l'aspiration rapide des essais de lait. Bouteille en aluminium à rabattement 500 ml, surface filtrante Ø 18 mm, pour rouleaux de filtres, cartons-filtres et filtres d'ouate. Spécialement approprié pour détermination des impuretés en série. 220-240 V



06.8050 600901

### Filter Cards

cotton wool filter Ø 30 mm, bonded to card to give you the test and record in one step. Box of 500 pieces.

### Cartons-filtres

filtres d'ouate Ø 30 mm sur feuille de carton pour inscriptions individuelles, par 500 pièces



06.8052 621501

### Round Filters

for dirt test, Ø 32 mm, Pack of 1000 pieces.

### Filtres ronds

pour test de propreté Ø 32 mm, paquet de 1000 pc.

06.8060

### Comparison Table for Sediment Test

in color, with 5 grades for both filtered and not filtered milk samples (acc. to Swiss Standard). Text in 4 languages

### Table de comparaison pour épreuve de sédimentation

en couleurs, avec 5 nuances d'évaluation chacune pour lait filtré et non filtré (standard suisse). Texte en 4 langues

## Culture Production

## Production Cultures

### Culture Incubators

for growing dairy cultures, such as bacteria and yeasts. Temperatures and process times can be programmed for automatic pasteurization, incubation, refrigeration and storage.

Container of polypropylene (PP) 10 mm, support base of anodized aluminum  
Culture vessels of stainless steel with cover and stirrer

Microprocessor controller for max. 24 programs with 99 steps each. Digital display of actual and programmed values

Water inlet and outlet 1/2".

Complete equipment

### Incubateurs de cultures

pour la production de cultures, comme bactéries ou levures. Programmation individuelle de la température et du temps (pour pasteurisation, incubation, refroidissement).

Cuve en polypropylène (PP) 10 mm, support de base en aluminium anodisé  
Récipient de culture en acier inoxydable avec couvercle et agitateur

Commande par microprocesseur pour température et temps, max. 24 programmes avec 99 pas, affichage digitale des valeurs actuelles et programmées

Connections pour l'eau 1/2" appareil complet

### 2 Modelle:

### 2 modèles

Modèle Model	Réipients de culture Culture jars	Bouteilles de levain Starter flasks	Dimensions lxhxp Dimensions lxhxd	Puissance Power
Standard	4x5 lt	4x500ml	750x860x490 mm	9000 W, 3x380 V
Mono	1x11 lt	2x500 ml	590x960x330 mm	3000 , 230 V

06.9000

06.9002

