



ANALYSE DES PRODUITS LAITIERS

Sélection 2024



ANALYSEUR DAIRYQUANT GO Q-INTERLINE



- > Pour produits laitiers liquides et semi-liquides
- > Matières grasses, protéines, matières minérales, extraits secs, humidité...
- > Résultat en 30 secondes
- > Méthode d'échantillonnage breveté Pivettes®
- > Pas de nettoyage
- > Pas de maintenance

Prix sur demande

Un analyseur spécifiques pour les produits laitiers.

Un concept efficace. Le Quant est un spectromètre FT-NIR unique. Il est la base utilisée pour toutes nos solutions d'analyses.

Les Systèmes Quant offrent aux utilisateurs :

- 3 ans de garantie,
- aucune maintenance,
- durée de vie de la lampe de 10 ans,
- laser interne garantie à vie,
- performances spectrales optimales,
- plus de stabilité et une meilleure précision,
- choix entre plusieurs configurations d'accessoires,
- un logiciel utilisateur multilingue intuitif Infra Quant.

Des analyseurs à hautes valeurs ajoutées par un échantillonnage représentatif :

Si la représentativité de la mesure est importante pour vous, l'analyseur Quant FTNIR de Q-Interline est le bon choix. Le Quant est utilisé pour l'analyse non-destructive de solides, poudres, pâtes et liquides. Il vous fournira des résultats rapides et représentatifs. Le Quant est idéal pour optimiser la production et le contrôle de la qualité. Il détermine rapidement le contenu exact de l'échantillon prélevé.

Performances spectrales exceptionnelles :

Les analyseurs Quant sont optimisés par la dernière technologie ABB Bomem FT-NIR. Cette technique offre un accès à l'ensemble du spectre, minimisant le bruit et une grande stabilité. Cela signifie que le calibrage dure beaucoup plus longtemps. La sensibilité et la répétabilité sont améliorées. Les variations sont également déterminées avec une plus grande certitude.

Economies de coûts :

Le Quant ne nécessite aucune maintenance préventive planifiée. La source lumineuse et le laser ont une durée de vie prévue de 10 ans. Le mécanisme de balayage de l'interféromètre ainsi que tous les composants optiques de l'interféromètre sont garantis à vie contre les dommages ou la dégradation par l'humidité. Le Quant ne nécessite aucun produit chimique et les contenants d'échantillons sont peu coûteux ou réutilisables. Cela permet non seulement de réduire les coûts, mais également de gagner du temps en disponibilité instrumentale.

Solution flexible :

La durée de vie du Quant est plus longue que celle de n'importe quel ordinateur. Le Quant est livré avec un ordinateur Windows tout-en-un. Cela réduit radicalement les temps d'arrêt liés à l'informatique. L'ordinateur permet une large gamme d'accessoires PC, offrant ainsi à l'utilisateur une flexibilité maximale, par exemple une imprimante d'étiquettes, un lecteur de code-barres, des fenêtres extensibles, une connectivité LIMS et un antivirus.

Solutions d'échantillonnage optimisées :

Il est essentiel d'utiliser un échantillonnage représentatif. La présentation correcte de l'échantillon à l'analyseur est une deuxième étape tout aussi importante pour garantir que les résultats soient exempts d'erreurs d'échantillonnage imprévisibles. Tous les accessoires mentionnés ci-dessous sont développés par Q-Interline. Ils sont le résultat de notre vaste expérience et de nos connaissances dans le domaine de l'échantillonnage représentatif et du respect de la théorie de l'échantillonnage.

Pivette® : La méthode d'échantillonnage Pivettes® est brevetée. Elle est développée dans le cadre du concept DairyQuant GO, mais peut également être appliquée à d'autres types de produits. Mettez l'échantillon dans la Pivettes® et scellez-la. Placez la Pivettes® dans l'échantillonneur qui contrôle la température et exécutez l'analyse. Après l'analyse, il suffit de jeter la Pivette® usée et le système est prêt à nouveau – pas de nettoyage, pas de standardisation, pas d'ajustements – toujours prêt !

Pour toute demande, nous consulter.

Le saviez-vous ?

Commandez facilement et rapidement sur :

www.grosseron.com

- ✓ Frais de port **RÉDUITS**
- ✓ Pas de **MINIMUM** de commande
- ✓ Pas de **FRAIS DE GESTION**
- ✓ Paiement **SÉCURISÉ**



Grosseron
being a part of you

Pivette® Q-interline



- > Lait cru
- > Fromage au lait
- > Lait transformé
- > Crème
- > Écrémage et lactosérum
- > Concentré protéique de lactosérum
- > Mélange de crème glacée
- > Produits laitiers à haute teneur en TS
- > Boissons
- > Échantillons d'alcool

Prix sur demande

Pivette® : La méthode d'échantillonnage Pivette® est brevetée. Elle est développée dans le cadre du concept DairyQuant GO, mais peut également être appliquée à d'autres types de produits. Mettez l'échantillon dans la Pivette® et scellez-la. Placez la Pivette® dans l'échantillonneur qui contrôle la température et exécutez l'analyse. Après l'analyse, il suffit de jeter la Pivette® usée et le système est prêt à nouveau – pas de nettoyage, pas de standardisation, pas d'ajustements – toujours prêt !

Pour toute demande, nous consulter.

ANALYSEUR CDR FOODLAB®



- > Analyse simultanée de 16 échantillons
- > Simple d'utilisation
- > Ecran tactile
- > Réactifs prêts à l'emploi

L'analyseur CDR FoodLab® permet un contrôle qualité en temps réel directement en ligne de production. Instrument fiable grâce à la technologie photométrique basée sur des sources lumineuses à LED. Les résultats de l'analyse sont corrélés aux méthodes de référence. Appareil multitâches permettant de gérer simultanément divers paramètres d'analyses.

A compléter par le kit de micropipettes à déplacement positifs.

Ecran tactile 5.7" - 2 USB 2.0 - Sortie Ethernet - Mémoire interne - Imprimante intégrée

Référence	Désignation	Prix €HT
A015709	Analyseur CDR FoodLab®	6300,00

ANALYSEUR CDR FOODLAB® JUNIOR LAIT ET FROMAGES



- > Rapide 3 canaux de mesures
- > Simple d'utilisation
- > Réactifs prêts à l'emploi
- > Un seul appareil lecteur et incubateur
- > Micropipettes incluses

L'analyseur CDR FoodLab® Junior est conçu pour l'analyse rapide sur les lignes de production en temps réel. Il peut être configuré avec l'analyse de votre choix (configuration sur mesure).

L'appareil est livré en standard avec 3 paramètres à choisir parmi :

- Ammoniaque
- Lactose
- Chlorures
- Acide L Lactique
- Hydrogène peroxyde
- Phosphatase Alcaline
- Fructusyl lysine
- Peroxydase
- Chlorures solutions aqueuse.

Il est possible en option d'ajouter des paramètres complémentaires (sur demande)

Capable d'analyser 3 échantillons en même temps.

Les micropipettes nécessaire au pipetage sont incluses.

Ecran tactile 4.3" - 4 GB de mémoire interne - Fonctionne sur secteur ou batterie (option) - Bluetooth 2.1

ANALYSEUR CDR FOODLAB® JUNIOR LAIT ET FROMAGES (SUITE)

Référence	Désignation	Prix €HT
A015712	Analyseur CDR FoodLab® Junior Lait et Fromage	3828,00
U015703	Paramètre complémentaire pour Junior Lait	348,00

ANALYSEUR CDR FOODLAB® JUNIOR URÉE

FOODLab® Jr.



- > Rapide 3 canaux de mesures
- > Simple d'utilisation
- > Réactifs prêts à l'emploi
- > Rapide 8 minutes
- > Micropipettes incluses

L'analyseur CDR FoodLab® Junior Urée est un spectrophotomètre dédié à la mesure rapide de l'urée dans le lait. Source lumineuse LED. Peut être utilisé par n'importe quel opérateur même non spécialisé. Les réactifs sont prêts à l'emploi et facilement utilisables pour les analyses en production.

Les micropipettes nécessaire au pipetage sont incluses.

Ecran tactile 4.3" - 4 GB de mémoire interne - Fonctionne sur secteur ou batterie (option) - Bluetooth 2.1

Méthode Urée point final, temps d'analyse = 8 minutes - gamme de mesure de 5 - 100 mg/dL - résolution = 0.1 mg/dL - répétabilité = 0,5 mg/dL et prise d'essais = 5 µl

Référence	Désignation	Prix €HT
A015713	Analyseur CDR FoodLab® Junior Urée	2900,00
A015719	Analyseur CDR FoodLab® Junior Urée version batterie	2800,00
9300004	Coffret 10 tests Urée	26,25
9300000	Coffret 100 tests Urée	231,00
9300891	Etalon Urée + 10 Tests	174,00
0205413	Microman M10E	349,00
0205400	Capillaires pour M10E 2x96	94,50

✓ Réactifs pour le lait pour analyseur CDR FoodLab®

Conservation des réactifs entre 2 et 8°C.

Prévoir les micropipettes correspondantes aux volumes à prélever.

Référence	Paramètre mesuré	Nb de tests	Gamme de mesure	Prise d'échantillon	Compatible Junior Lait et Fromages	Prix €HT
9300076	Acide L- Lactique	20	2 – 200 ppM	100 µL	Oui	94,50
9300075	Acide L- Lactique	100	2 – 200 ppM	100 µL	Oui	420,00
9300228	ALP Phosphatase Alcaline	10	0,1 - 5 U/L	150 µL	Oui	33,60
9300225	ALP Phosphatase Alcaline	100	0,1 - 5 U/L	150 µL	Oui	315,00
9300054	Ammoniaque	10	1 – 80 ppM	50 µL	Oui	42,00
9300050	Ammoniaque	100	1 – 80 ppM	50 µL	Oui	378,00
9300104	Chlorures	10	50 – 400 mg/dL	20 µL	Oui	42,00
9300100	Chlorures	100	50 – 400 mg/dL	20 µL	Oui	378,00
9300404	Furosine (fructosyl lysine)	10	10 - 1000 Kdelta	150 µL	Oui	115,50
9300400	Furosine (fructosyl lysine)	100	10 - 1000 Kdelta	150 µL	Oui	1050,00
9300329	Hydrogène perxyde H2O2	10	1,5 – 25 ppM	50 µL	Oui	42,00
9300325	Hydrogène perxyde H2O2	100	1,5 – 25 ppM	50 µL	Oui	378,00
9300010	Lactose	10	0.01-5.5 %	5/10 µl	Oui	52,50
9300015	Lactose	100	0.01-5.5 %	5/10 µl	Oui	472,50
9300528	Péroxydase	10	0,01 – 50 mEqO2/Kg	5 µL	Oui	94,50
9300525	Péroxydase	100	0,01 – 50 mEqO2/Kg	5 µL	Oui	420,00
9300004	Urée	10	5 – 100 mg/dL	5 µL	Non	26,25
9300000	Urée	100	5 – 100 mg/dL	5 µL	Non	231,00

📌 Réactifs pour les fromages pour analyseur CDR FoodLab®

Conservation des réactifs entre 2 et 8°C.

Prévoir les micropipettes correspondantes aux volumes à prélever.

Référence	Paramètre mesuré	Nb de tests / coffret	Gamme de mesure	Prise d'échantillon	Compatible Junior Lait et Fromages	Prix €HT
9300054	Ammoniaque	10	1 – 80 ppM	50 µL	Oui	42,00
9300050	Ammoniaque	100	1 – 80 ppM	50 µL	Oui	378,00
9300376	Acide L- lactique	20	1,75 g%	50-100 µL	Oui	115,50
9300375	Acide L- lactique	100	1,75 g%	50-100 µL	Oui	525,00
9300028	Chlorures en solution aqueuse	10	0,01-50 g/dL	5 µL	Oui	35,70
9300025	Chlorures en solution aqueuse	100	0,01-50 g/dL	5 µL	Oui	336,00
9300204	Chlorures dans fromage	10	0,02 – 7 g%	20-50 µL après préparation	Oui	44,10
9300200	Chlorures dans fromage	100	0,02 – 7 g%	20-50 µL après préparation	Oui	420,00

MATÉRIEL POUR LA MÉTHODE AU NOIR AMIDO



- > Pour le dosage des protéines par la méthode au Noir Amido
- > Spectrophotomètre validé par le ministère de l'agriculture dans le cadre du paiement du lait

Spectrophotomètre Shidamzu1280LT pour méthode noir amido.
Livré avec système d'aspiration compartiment pour une cuve, logiciel.
Prévoir cuve à circulation.



Validée par



Référence	Désignation	Prix €HT
S145920	Spectrophotomètre Shimadzu 1280LT pour méthode noir amido, livré avec sipper, logiciel, sans cuve à circulation	9739,64

📌 Matériel pour méthode Noir Amido (accessoires indispensables)

Référence	Désignation	Prix €HT
6.052902	Cuve à circulation TO 1mm Quartz	856,24
4612182	Tube à essai 18x180 mm Pyrex bord droit - 100 tubes	107,40
C038720	Centrifugeuse Nova Safety - 8 butyromètres	994,50
C038709	Centrifugeuse SUPER VARIO N pour 36 butyromètres (à compléter par couronne et douilles)	3660,00
C038710	Couronne type A pour 36 butyromètres	323,20
D038712	Douille alu pour butyromètre - l'unité	15,60
ADPT	Adaptateur réducteur pour tube noir amido	7,20
0704012	Distributeur Optifix 6-30 ml	621,72
0704035	Adaptateur Optifix pour flacon panreac	63,60
126352.1214	Noir amido 0.9 g/l 5 litres	74,80

CRYSCOPE POUR USAGE LAITIER ADVANCED 4250



- > Conforme à la norme NF EN ISO 5764

Pour la détermination du point de congélation du lait. Sortie RS 232. Imprimante incorporée. Scanner en option. Livré avec liquide caloporteur, étalons et tubes.

Volume d'échantillon 2 ou 2,5 ml - unité m°C - m°H - % d'eau - gamme 0 à -1000 m°C - alimentation : 230 V - température d'utilisation : 18 à 35°C

Référence	Désignation	Prix €HT
C161001	Cryoscope ADVANCED 4250	16853,00
0266008	Fluide caloporteur 150 ml	55,10
0617019	Tubes Fiske/Advanced, par 12	138,32
0834020	Tubes Funke Gerber, par 344	164,48

LUMINOMÈTRE 3M™ LM1 CLEAN-TRACE™



- > Simple et rapide
- > Design ergonomique
- > Utilisable avec des gants
- > Logiciel de paramétrage et de gestion des données inclus

Facilité d'utilisation :

Écran couleur tactile convivial. Interface utilisateur facile à prendre en main avec des menus de navigation intuitifs. Utilisation simple d'une seule main (droite ou gauche) permettant l'exécution de plusieurs tâches. Connectivité sans fil avec technologie Bluetooth®. Des photos de points à surveiller peuvent être facilement téléchargées pour s'afficher sur le luminomètre.

Matériel robuste :

Adapté aux environnements de production difficiles. Boîtier IP54 résistant aux impacts. Support rabattable permettant de placer l'appareil en position verticale. Port USB latéral facile à localiser.

Données précises, Résultats fiables :

Auto-diagnostic au démarrage. Résultats rapides pour une plus grande efficacité. Possibilité de saisir des données supplémentaires, y compris des observations visuelles. Données sécurisées impossible à modifier sur le matériel.

Capacité d'enregistrement : 5Gb

Auto-contrôle au démarrage

Détecteur photomultiplicateur nouvelle génération

Seuil de détection : 1 femtomole ATP (0,5 picogramme) - Temps de mesure : 10 secondes

Batterie au Lithium-ion : autonomie 8 heures - Charge 2 heures - Indicateur de charge à l'écran

Dimensions HxLxP : 268 x 88 x 59 mm - Poids : 517 g

Synchronisation par USB 2.0 (mini-AB), WiFi, Bluetooth

Livré avec changeur batterie 220V

Référence	Désignation	Prix €HT
L010602	Luminomètre LM1- 3M™ Clean-Trace™	3490,56

✓ Ecouillons pour luminomètre 3M™ - Clean-Trace™



> Mesure en un clic

Pour luminomètre Ng et LM 1
3M™ Clean-Trace™ Surface ATF
Mesure de l'ATP total.
Ecouillon de grande longueur.

3M™ Clean-Trace™ Eaux ATF
Mesure de l'ATP total ou libre.
Opercule métallisé.
Ecouillon à spirale pour prélever l'échantillon avec une grande précision.

Stockage : 2-8°C

Péremption :

10 mois 3M™ Clean-Trace™ Surface AT

12 mois 3M™ Clean-Trace™ Eaux AT

Référence	Désignation	Conditionnement	Prix €HT
9067111	Ecouillons 3M™ Clean-Trace™ Surface ATF	Boîte de 10x10	363,96
9067121	Ecouillons 3M™ Clean-Trace™ Eau ATP Libre	Boîte de 10x10	372,60
9067131	Ecouillons 3M™ Clean-Trace™ Eau ATP Total	Boîte de 10x10	372,60

ESPACE CLIENT EN LIGNE

L'espace client personnalisé...

www.grosseron.com

Espace client

Je suis client, j'ai mes identifiants web

Identifiant :

Mot de passe :

Je suis client, je veux récupérer mes identifiants web

Accès sécurisé par identifiant et mot de passe.
Consultez vos commandes, vos devis en cours.

Modifiez vos abonnements.
Suivez vos livraisons grâce au tracking colis.

BAIN MARIE MEMMERT



- > Gamme des températures jusqu'à +100 °C
- > 6 modèles de 7.5 à 51 litres
- > Technologie de régulation ultra-moderne
- > Avec couvercle pupitre et robinet de vidange
- > Nombreux accessoires

Large gamme de volumes de 7,5 à 51 litres.

La régulation électronique assure une grande stabilité.

Possibilité de régulation de plus 5 au-dessus de l'ambiante à +100 (avec couvercle)

Ecran graphique couleur intuitif de 3,5" avec écran tactile.

Affichage numérique de la température de consigne et de la température réelle, ainsi que de la durée (restante) du programme.

Système de sécurité à deux niveaux pour la protection contre sur température (capteur de pression pour la surveillance du niveau de remplissage, fusible thermique pour l'arrêt du chauffage en cas de défaut).

Alarme de surchauffe réglable individuellement, visuelle et acoustique.

Couvercle pupitre inox

Minuterie 0 à 99.59 h

Calibrage en 2 points

Alarme visuelle si la consigne est dépassée de + 10°C

Limiteur de température indépendant pour coupure du chauffage en cas d'anomalie

Thermosonde PID avec microprocesseur et système autodiagnostic intégré pour la détection rapide de pannes

Robinet de vidange Alimentation 230 V

Justesse affichage +/-0.1 °C

Référence	Modèle	Capacité L	Dim. int. L x l x P mm	Dim. ext. L x l x H mm	Puissance de chauffe W	Poids net Kg	Hauteur d'eau mm	Prix €HT
B227916	WTB6	7.5	277X217X150	479X289X375	1000	11	20-114	936,60
B227917	WTB11	10	267X207X200	479X289X425	1000	12	20-164	1006,95
B227918	WTB15	17.1	482X277X150	749X349X375	1420	18	20-114	1102,50
B227919	WTB24	23.1	472X267X200	749X349X425	1420	20	20-164	1213,80
B227920	WTB35	37.5	602X482X150	868X554X375	2800	30	20-114	1478,40
B227921	WTB50	51	592X472X200	868x554x425	2800	33	20-164	1759,80

DESSICCATEUR RADWAG SÉRIE MA.X2.A

- > Ecran tactile couleur
- > Affichage personnalisable
- > Bases de données : méthodes, produits, ...
- > Couvercle motorisé
- > Prédiction de résultats
- > WIFI inclu

Bases de données :

5000 fiches produits,

200 programmes de séchages,

100 opérateurs,

5000 rapports de séchages.

Prédiction du résultat avant la fin d'analyse.

Exportation des données via sortie USB.

Température, profil de chauffage et critères d'arrêt réglables pour les 200 méthodes mémorisables.

Précision de pesée : 0,1 ou 1 mg - Portée : 50 - 110 ou 210g

Précision de lecture : 0,001% / 0.0001%

Reproductibilité : +/-0,05% si échantillon de 2g env et +/-0,01% si échantillon de 10g environ

Température max de chauffage : 160°C (250°C sur option)



Modèle	MA50/1.X2.A	MA200/1.X2.A	MA50.X2.A	MA110.X2.A	MA210.X2.A
Portée / Précision	50g/0,1mg	200g/0,1mg	50g/1mg	110/1mg	210/1mg
Série MA.X2.A - Infra-rouge - 160°C	D126537	D126543	D126538	D126539	D126540
Prix €HT	2474,83	4942,92	2317,62	2398,47	2474,83

DESSICCATEUR RADWAG SÉRIE MA.X2.A (SUITE)

Modèle	MA50/1.X2.A	MA200/1.X2.A	MA50.X2.A	MA110.X2.A	MA210.X2.A
Portée / Précision	50g/0,1mg	200g/0,1mg	50g/1mg	110/1mg	210/1mg
Série MA.X2.IC.A - Infra-rouge - 160°C Calibration Interne	D126564	D126565	D126554	D126566	D126555
Prix €HT	2773,51	5237,11	2614,06	2692,67	2773,51
Série MA.X2.A.WH- Halogène - 250°C	D126544	D126545	D126546	D126547	D126548
Prix €HT	2474,83	4942,92	2317,62	2398,47	2474,83
Série MA.X2.A.WH- Halogène - 250°C - Calibration Interne	D126567	D126568	D126569	D126570	D126571
Prix €HT	2773,51	5237,11	2614,06	2692,67	2773,51
Série MA.X2.A.NS- Résistance métallique- 160°C	D126549	D126550	D126551	D126552	D126553
Prix €HT	2474,83	4942,92	2317,62	2398,47	2474,83
Série MA.X2.A.NS- Résistance métallique- 160°C - Calibration interne	D126572	D126573	D126574	D126575	D126576
Prix €HT	2773,51	5237,11	2614,06	2692,67	2773,51

BALANCE OHAUS SCOUT SPX PINK



- > Balances portables
- > Balances empilables
- > Protection renforcée contre les surcharges
- > Étalonnage externe

20€
reversés
à Think Pink

Affichage LCD lumineux rétroéclairé et fonctionnement à 4 touches pour une utilisation plus facile.

Applications: Pesage, pesée en pourcentage, comptage de pièces, pesage de contrôle Plus-Moins, totalisation, maintien de l'afficheur Jusqu'à 120h d'autonomie sur piles.

Bulle de mise à niveau

Inclus : crochet de pesée sous la balance et verrou de transport.

Pour chaque balance achetée, 20€ reversés à Think Pink.

Portées de 220, 2200 et 6200g

Précision : de 1mg à 0.1g

Fonctionne sur secteur (fourni) et piles (non fournies)

RS232, USB

*Poids de test classe M1 fourni avec la balance pour le modèle SPX223.

Référence	Modèle	Portée (g)	Précision (g)	Plateau (mm)	Repère	Prix €HT
B106229	SPX223	220	0.001	Ø 120	A	519,00
B106230	SPX2202	2200	0.01	170 x 140	B	514,00
B106231	SPX6201	6200	0.1	170 x 140	C	435,00

BALANCE D'ANALYSE ET SEMI MICRO RADWAG SÉRIE AS.R2 PLUS ET AS.R1 PLUS - PRÉCISION 0,1MG/0,01MG



- > Excellent rapport qualité prix
- > Calibration interne automatique
- > Sortie de données RS232
- > Chambre antistatique de pesée
- > 3 points de support pour faciliter la mise à niveau
- > Connexion Wifi en option

La balance d'analyse RADWAG série AS.R2 PLUS est un produit de classe "économique" conçu pour les pesées simples en laboratoire de contrôle ou l'enseignement.

Pour avoir plus d'information sur la réglementation des balances, l'Usage Réglementé et la Métrologie Légale merci de vous reporter au paragraphe : "A savoir : information sur la réglementation des balances".

Précision de pesée : 0,1mg - Etendue de pesée : jusqu'à 520g - Pesée sous la balance (mesure de densité) - Impression suivant procédure BPL - Usage réglementé : livré avec carnet métrologique (gratuit)

BALANCE D'ANALYSE ET SEMI MICRO RADWAG SÉRIE AS.R2 PLUS ET AS.R1 PLUS - PRÉCISION 0,1MG/0,01MG (SUITE)

Modèle	AS 62.R2 PLUS	AS 120.R2 PLUS	AS 60/220.R2 PLUS	AS 82/220.R2 PLUS	AS 220.R2 PLUS	AS 310.R2 PLUS	AS 520.R2 PLUS	AS 120.R1 PLUS	AS 220.R1 PLUS
Portée g	62	120	60-220	82-220	220	310	520	120	220
Précision mg	0.01	0.01	0,01-0,1	0,01-0,1	0,1	0,1	0.1	0,1	0,1
Echelon mg	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Plateau mm			Ø90 ajouré	Ø90 ajouré	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100
AS.R2 PLUS	B127081	B127082	B127008	B127009	B127010	B127011	B127012		
Prix €HT	2288,43	3078,64	2355,80	2673,58	1335,21	1560,80	1859,48		
AS.R1 PLUS								B127339	B127340
Prix €HT								1306,62	1306,62
AS.R2 PLUS Usage réglementé	B127085	B127086	B127028	B127029	B127030	B127031			
Prix €HT	2334,82	3124,20	2402,20	2719,97	1381,61	1607,20			

LECTEUR QUANTOFIX RELAX MACHEREY NAGEL



A



B



- > Analyses précises
- > Résultats quantitatifs
- > Traçabilité garantie (Capable de mémoriser 200 mesures)
- > Imprimante
- > Alimentation sur secteur ou sur piles
- > Transferts des données sur ordinateur

Le lecteur QUANTOFIX RELAX permet une analyse quantitative à partir de bandelettes test visuel QUANTOFIX afin d'éviter les différences de perception humaine. La mémorisation des données conjuguée à l'impression des résultats permet de rester conforme aux bonnes pratiques de laboratoire.

Pour chaque appareil rose acheté, 50€ reversés à Think Pink.

fonctionne sur secteur ou piles (6 piles AA de 1,5V) - dimensions : 200 x 160 x 75cm - poids : 710 g - écran tactile - calibration automatique

Référence	Désignation	Repères	Prix €HT
9913460	QUANTOFIX Relax + bloc alimentation + manuel + 1 rouleau papier	A	940,10
9913460PK	QUANTOFIX Relax PINK + bloc alimentation + manuel + 1 rouleau papier	B	789,00
9930650	5 rouleaux de papier pour QUANTOFIX Relax		42,60

PAPIER PH UNIVERSEL MACHEREY NAGEL



Détermination simple de la valeur du pH. Pour chaque valeur du pH, ces papiers indiquent une couleur spécifique que l'on peut comparer sur une échelle de couleurs.

Les recharges ne sont pas livrées avec échelle de lecture

Référence	Echelle de mesure	Conditionnement	Prix €HT
9902010	pH 1 à 11: 1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11	1 bte distributrice - rouleau 5 m x 7 mm	24,60
9902020	pH 1 à 11: 1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11	Rech. 3 rouleaux 5 m x 7 mm	22,31
9902040	pH 1 à 14: 1 · 2 · 3 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 · 14	1 bte distributrice - rouleau de 5 m x 7 mm	14,15
9902240	pH 1 à 14: 1 · 2 · 3 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 · 14	Rech. 3 rouleaux de 5 m x 7 mm	22,31
9902050	pH 0,5 à 5,5: 0,5 · 1,0 · 1,5 · 2,0 · 2,5 · 3,0 · 3,5 · 4,0 · 4,5 · 5,0 · 5,5	1 bte distributrice - rouleau de 5 m x 7 mm	14,15
9902250	pH 0,5 à 5,5: 0,5 · 1,0 · 1,5 · 2,0 · 2,5 · 3,0 · 3,5 · 4,0 · 4,5 · 5,0 · 5,5	Rech. 3 rouleaux de 5 m x 7 mm	22,31
9902060	pH 3,8 à 5,8: <3,8 · 3,8 · 4,1 · 4,3 · 4,5 · 4,7 · 4,9 · 5,2 · 5,5 · 5,8 · >5,8	1 bte distributrice - rouleau de 5 m x 7 mm	14,15

PAPIER PH UNIVERSEL MACHEREY NAGEL (SUITE)

Référence	Echelle de mesure	Conditionnement	Prix €HT
9902260	pH 3,8 à 5,8: <3,8 · 3,8 · 4,1 · 4,3 · 4,5 · 4,7 · 4,9 · 5,2 · 5,5 · 5,8 · >5,8	Rech. 3 rouleaux de 5 m x 7 mm	22,31
9902070	pH 4,0 à 7,0: 4,0 · 4,3 · 4,6 · 4,9 · 5,2 · 5,5 · 5,8 · 6,1 · 6,4 · 6,7 · 7,0	1 bte distributrice - rouleau de 5 m x 7 mm	14,15
9902080	pH 5,4 à 7,0: <5,4 · 5,4 · 5,7 · 6,0 · 6,2 · 6,4 · 6,7 · 7,0 · >7,0	1 bte distributrice - rouleau de 5 m x 7 mm	14,15
9902280	pH 5,4 à 7,0: <5,4 · 5,4 · 5,7 · 6,0 · 6,2 · 6,4 · 6,7 · 7,0 · >7,0	Rech. 3 rouleaux de 5 m x 7 mm	22,31
9902090	pH 5,5 à 9,0: 5,5 · 6,0 · 6,5 · 7,0 · 7,5 · 8,0 · 8,5 · 9,0	1 bte distributrice - rouleau de 5 m x 7 mm	14,15
9902290	pH 5,5 à 9,0: 5,5 · 6,0 · 6,5 · 7,0 · 7,5 · 8,0 · 8,5 · 9,0	Rech. 3 rouleaux de 5 m x 7 mm	22,31
9902100	pH 6,4 à 8,0: <6,4 · 6,4 · 6,6 · 6,8 · 7,0 · 7,2 · 7,4 · 7,6 · 7,8 · 8,0 · >8,0	1 bte distributrice - rouleau de 5 m x 7 mm	14,15
9902110	pH 7,2 à 9,7: <7,2 · 7,2 · 7,5 · 7,8 · 8,1 · 8,4 · 8,7 · 9,0 · 9,3 · 9,7 · >9,7	1 bte distributrice - rouleau de 5 m x 7 mm	14,15
9902310	pH 7,2 à 9,7: <7,2 · 7,2 · 7,5 · 7,8 · 8,1 · 8,4 · 8,7 · 9,0 · 9,3 · 9,7 · >9,7	Rech. 3 rouleaux de 5 m x 7 mm	22,31

ECOUVILLONS POUR LA DÉTECTION DES GERMES CONTAM SWAB



- > Détection de type présence ou absence
- > Utilisation et lecture simple

Écouvillon associé à un milieu spécifique par germes recherchés.
La présence de bactéries se traduit par un changement de couleur de la gélose.

Incubation à 37°C pendant 18 à 24h.
Température de stockage 10 à 25°C sauf pour le Contam Swab E.coli/ Coliforme qui doit être conservé entre 2 et 8°C.

Attention: 2 références sont nécessaires pour le test: les Contam swab et un diluant pour l'écouvillon.
DLC: 180 jours à date de fabrication (dans les bonnes conditions de stockage)

Référence	Désignation	Conditionnement	Prix €HT
3861001	Contam Swab flore totale	30 tests	135,98
3861011	Contam Swab E.coli / Coliforme	30 tests	135,98
3861031	Contam Swab Salmonelle spp	30 tests	135,98
3861021	Contam Swab Listeria spp	30 tests	135,98

✓ Diluant pour écouvillons pour la détection des germes Contam Swab

- > Eau physiologique stérile

Référence	Désignation	Conditionnement	Prix €HT
3241421	Eau physiologique stérile	20 tubes de 3mL	40,79

ECOUVILLONS POUR LA DÉTECTION DES GERMES PATH-CHECK



- > Pour les contrôles d'hygiène et de surface
- > Détection de type présence ou absence
- > Sensibilité: 1-2 CFU/> 100cm²
- > Coliformes, Listéria spp. et Salmonella
- > Utilisation et lecture aisées

Écouvillon associé à un milieu spécifique des germes à contrôler.
La présence du germe se traduit par un changement de couleur du milieu.
Plus la couleur change vite, plus il y a de germes.

Path-Check Coliforme : lecture après incubation de 18 à 24 h à 36°C +/- 1°C - Présence / Absence: jaune / violet

Path-Check Salmonella: lecture après incubation de 18 à 24 h à 36°C +/- 1°C - Présence / Absence: noir / violet

Path-Check Listeria: lecture après incubation de 24 à 48 h à 25°C +/- 1°C - Présence / Absence: noir / jaune

Attention 2 références sont nécessaires : les écouvillons et les tubes de milieu

Référence	Désignation	Conditionnement	Repère	Prix €HT
0944010	Milieu Path-Check Coliforme	100 tubes de 3 ml	A	151,98
0944002	Milieu Path-Check Salmonelle	100 tubes de 3 ml	B	228,82

ECOUVILLONS POUR LA DÉTECTION DES GERMES PATH-CHECK (SUITE)

Référence	Désignation	Conditionnement	Repère	Prix €HT
0944004	Milieu Path-Check Listeria	100 tubes de 3 ml	C	189,55
0944003	Ecouvillon Path-Check	100 swabs		101,49
0452085	Portoir pour 96 tubes 10 à 13 mm (HxLxP : 82x126x69 mm)	2 unités		49,68

LAMES GÉLOSÉES



- > Avec ou sans neutralisants de désinfectants
- > Par contact ou immersion, ces lames articulées permettent une analyse semi quantitative des différents produits et matériels.

Mode d'emploi:
Retirer la lame du tube.
Immerger ou appliquer sur une surface.
Incuber et lire.
Prix par quantité sur demande.

Stockage: Température inférieure à 15°C (optimale: 12-15°C)

Référence	Désignation	Milieu	Utilisation	Conditionnement	Prix €HT
3026111	-	PCA + TTC + Neutralis. / VRBG + Neutralisants	Lame Flore Tot. / Entérobactéries	20 lames	33,39
3026081	-	PCA + TTC+ Neutralis. / VRBL + Neutralisants	Lame Flore Tot. / Coliformes	20 lames	33,39
3026121	-	PCA + TTC+ Neutralis. / Vogel Johnson + Neutralisants	Lame Flore Tot. / Staphylocoques	20 lames	33,39
3026091	-	PCA + TTC+ Neutralis. / PCA + TTC + Neutralisants	Lame Flore Tot. / Lame Flore Tot.	20 lames	33,39
3026191	-	VRBG + Neutralis. / Bile Esculine + Neutralisants	Lame Entérobactéries / Streptocoques	20 lames	33,39
3026101	-	PCA + TTC+ Neutralis. / Rose bengal CAF + Neutralisants	Lame Flore Tot. / Levures et Moisissures	20 lames	33,39
3525292	-	Chromatic 'TM' Coli Coliform / Chromatic 'TM' Salmonella	E.coli et coliformes / Salmonella	20 lames	43,41

BOÎTE CONTACT BOKAR



- > Pour le contrôle de surface
- > Avec ou sans neutralisant de désinfectant
- > Boîte de 65 mm
- > Couvercle attaché

Vendu par 20 boîtes
DLU 90 jours à partir de la date de fabrication

Référence	Milieu	Organisme	Prix €HT
91MP206	PCA+ TTC+ neutralisants	Flore totale	34,97
91MP207	VRBG+ neutralisants	Enterobacteries	38,75
91MP209	VRBL+ neutralisants	Coliformes totaux et fécaux	38,75
91MP210	Sabouraud Dextrose Chloramphénicol+ neutralisants	Levures Moisissures	35,39
91MP212	Baird Parker+ neutralisants	Staphylocoques	39,06

PIPETEUR SUR BATTERIE

- > Haute vitesse d'aspiration
- > Valves sensibles pour un travail de précision
- > Protégé par des filtres en PTFE
- > Batterie longue durée (8h d'autonomie)

Grosseron
Collection



PETRIFILM™ 3M™



- > Prêt à l'emploi
- > Peu encombrant
- > Facile et performant
- > Nombreuses validations AFNOR, AOAC, ...
- > Pour contrôles produits et/ou surfaces

Le Petrifilm™ 3M™ est un double film dont la partie inférieure contient un milieu déshydraté et le film supérieur quadrillé contient un gel hydrosoluble. Réhydratation du milieu par l'échantillon, ses dilutions décimales ou par diluants appropriés (EPT, Tryptone-sel, Letheen, ...) pour les contrôles de surfaces.

Stockage :
 Avant ouverture : 2-8°C jusqu'à DLC du produit (entre 12-18 mois)
 Après ouverture : 15-30°C à l'abri de la lumière et de l'humidité

Référence	Désignation	Conditionnement	Prix €HT
9064001	Petrifilm™ Flore totale	bte 100 (2x50)	103,00
9064201	Petrifilm™ Entérobactéries	bte de 50 (2x25)	63,96
9064101	Petrifilm™ Coliformes	bte de 50 (2x25)	64,89
9064021	Petrifilm™ Rapide coliformes	bte de 50 (2x25)	75,91
9064051	Petrifilm™ Haute sensibilité coliformes (diffuseur 9064811 non fourni)	bte de 50 (2x25)	113,30
9064811	Diffuseur pour Petrifilm™ HS coliformes	par 2	25,75
9064341	Petrifilm™ Select E. coli	bte de 50 (2x25)	81,16
9064041	Petrifilm™ Escherichia coli	bte de 50 (2x25)	88,58
9064071	Petrifilm™ Levures et moisissures	bte de 100 (2x50)	148,32
9064901	Petrifilm™ Staph express (diffuseur 9064251 non fourni)	bte de 50 (2x25)	108,67
9064251	Diffuseur pour Petrifilm™ Staph Express	par 2	25,96
9064921	Staph express disk	bte de 20	44,91
9064931	Staph express disk	bte de 100	138,02
9064471	Petrifilm™ Listeria (diffuseur 9064981 non fourni)	bte de 50 (2x25)	252,35
9064981	Diffuseur Petrifilm™ Listeria	par 2	25,75
9064751	Petrifilm™ Rapide Levures et moisissures (diffuseur 9064251 non fourni) Lecture en 60h	bte de 50 (2x25)	112,27
9064781	Petrifilm™ Rapide Flore totale (diffuseur 9064251 non fourni) Lecture en 26/48h	bte de 50 (2x25)	96,20
9064611	Petrifilm™ Lactiques (diffuseur 9064251 non fourni)	bte de 50 (2x25)	119,48
9064002	Petrifilm™ Rapide E.coli et coliformes (diffuseur 9064251 non fourni)	bte de 50 (2x25)	105,99

ETUVE UNIVERSELLE MEMMERT UN/UF



- > Température jusqu'à 300°C
- > Convection naturelle (UN) ou forcée (UF)
- > Commande intuitive "Touch, turn and go"
- > Version Single ou Twin Display
- > Ouverture de la porte avec le coude ou le pied

ETUVE UNIVERSELLE MEMMERT UN/UF (SUITE)

Construction Inox intérieur et extérieur, système de chauffage multiface avec une isolation renforcée. Nouveau panneau de commande ControlCOKPIT avec régulateur SingleDISPLAY ou TwinDISPLAY à commande intuitive et écran tactile. La commande d'ouverture sur toute la hauteur de la porte peut être actionnée à la main, au coude ou au pied.

Régulateur SingleDISPLAY (modèle UN ou UF) :

Affichage couleur de la température, du temps, de la vitesse du ventilateur et ouverture du clapet d'air - Fonction SetpointWAIT (démarrage du décomptage de temps à l'atteinte de la consigne) - Connexion Ethernet et logiciel AtmoCONTROL (option) pour collecte de données. Thermostat de sécurité TB.

Régulateur TwinDISPLAY (modèle UNplus/UFplus) :

Affichages des historiques - prise USB pour le transfert de programmes - gestion de la vitesse du ventilateur - ajustement de la puissance de chauffage HeatBALANCE - Collecte de données et transfert de programmes avec logiciel AtmoCONTROL par prise Ethernet ou clé USB. Thermostat de sécurité TWB ou TWW et ASF.

Gamme de température

Ambiance +5° pour les versions UN jusqu'à 300°C, stabilité $\pm 0,8^\circ$ à 150°C, homogénéité $\pm 3^\circ$ à 150°C.

Ambiance +10° pour les versions UF jusqu'à 300°C, stabilité $\pm 0,3^\circ$ à 150°C, homogénéité $\pm 2^\circ$ à 150°C.

Certification dispositif médical sur demande

Modèle	30	55	75	110	160	260	450	750	1060
Capacité L	32	53	74	108	161	256	459	749	1060
Dim. int. LxHxP mm	400x320x250	400x400x330	400x560x330	560x480x400	560x720x400	640x800x500	1040x720x600	1040x1200x600	1040x1200x850
Dim. ext. LxHxP mm	585x707x434	585x787x514	585x947x514	745x867x584	745x1107x584	824x1186x684	1224x1247x784	1224x1726x784	1224x1726x1035
Clayettes stand/Max.	1/3	1/4	2/6	2/5	2/8	2/9	2/8	2/14	2/14
Puissance W	1600	2000	2500	2800	3200	3400	5800	7000	7000
Alimentation	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono	400v tri + neutre	400v tri + neutre	400v tri + neutre
Poids net kg	44	55	65	74	96	110	170	217	305
Convection naturelle SingleDisplay UN	E227875	E227876	E227877	E227878	E227879	E227880	E227881	E227882	
Prix €HT	1303,05	1509,90	1840,65	2136,75	2843,40	3764,25	4981,20	6644,40	
Convection naturelle TwinDisplay UNplus	E227883	E227884	E227885	E227886	E227887	E227888	E227889	E227890	
Prix €HT	2169,30	2366,70	2634,45	3019,80	3760,05	4497,15	5798,10	7466,55	
Convection forcée SingleDisplay UF	E227891	E227892	E227893	E227894	E227895	E227896	E227897	E227898	E227966
Prix €HT	1548,75	1865,85	2208,15	2578,80	3393,60	4327,05	5666,85	7508,55	13866,30
Convection forcée TwinDisplay UFplus	E227899	E227900	E227901	E227902	E227903	E227904	E227905	E227906	E227967
Prix €HT	2290,05	2716,35	2994,60	3454,50	4303,95	5103,00	6512,10	8370,60	14721,00

ETUVE BACTÉRIOLOGIQUE MEMMERT IN/IF



- > Température jusqu'à 80°C
- > Convection naturelle (IN) ou forcée (IF)
- > Commande intuitive "Touch, turn and go"
- > Version Single ou Twin Display
- > Ouverture de la porte avec le coude ou le pied
- > Fonction stérilisation 4 heures 160°C pour Twin Display

Construction Inox intérieur et extérieur, système de chauffage multiface avec une isolation renforcée. Nouveau panneau de commande ControlCOKPIT avec régulateur SingleDISPLAY ou TwinDISPLAY à commande intuitive et écran tactile. La commande d'ouverture sur toute la hauteur de la porte peut être actionnée à la main, au coude ou au pied.

ETUVE BACTÉRIOLOGIQUE MEMMERT IN/IF (SUITE)

Régulateur SingleDISPLAY (modèle IN ou IF) :

Affichage couleur de la température, du temps, de la vitesse du ventilateur et ouverture du clapet d'air. Fonction SetpointWAIT (démarrage du décomptage de temps à l'atteinte de la consigne). Connexion Ethernet et logiciel AtmoCONTROL (option) pour collecte de données. Thermostat de sécurité TB.

Régulateur TwinDISPLAY (modèle INplus/IFplus) :

Affichages des historiques, prise USB pour le transfert de programmes, gestion de la vitesse du ventilateur, ajustement de la puissance de chauffage HeatBALANCE. Collecte de données et transfert de programmes avec logiciel AtmoCONTROL par prise Ethernet. Thermostat de sécurité TWB ou TWW et ASF.

Gamme de température

Ambiance +5° pour les versions IN jusqu'à 80°C, stabilité $\pm 0,3^\circ$ à 37°C, homogénéité $\pm 0,6^\circ$ à 37°C.
Ambiance +10° pour les versions IF jusqu'à 80°C, stabilité $\pm 0,2^\circ$ à 37°C, homogénéité $\pm 0,3^\circ$ à 37°C.

Certification dispositif médical sur demande

Modèle	30	55	75	110	160	260	450	750
Capacité l	32	53	74	108	161	256	459	749
Dim. int. LxHxP mm	400x320x250	400x400x330	400x560x330	560x480x400	560x720x400	640x800x500	1040x720x600	1040x1200x600
Dim. ext. LxHxP mm	585x707x434	585x787x514	585x947x514	745x867x584	745x1107x584	824x1186x684	1224x1247x784	1224x1726x784
Clayettes stand/Max.	1/3	1/4	2/6	2/5	2/8	2/9	2/8	2/14
Puissance W	800	1000	1250	1400	1600	1700	1800	2000
Alimentation	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono
Poids net kg	44	55	65	74	96	110	170	215
Convection naturelle SingleDisplay IN	E227908	E227909	E227910	E227911	E227912	E227913	E227914	E227915
Prix €HT	1339,80	1652,70	1958,25	2307,90	3073,35	4060,35	5407,50	7175,70
Convection naturelle TwinDisplay INplus	E227916	E227917	E227918	E227919	E227920	E227921	E227922	E227923
Prix €HT	2235,45	2521,05	2845,50	3195,15	3984,75	4854,15	6310,50	8119,65
Convection forcée SingleDisplay IF	E227924	E227925	E227926	E227927	E227928	E227929	E227930	E227931
Prix €HT	1666,35	2152,50	2447,55	2921,10	3626,70	4710,30	6064,80	7807,80
Convection forcée TwinDisplay IFplus	E227932	E227933	E227934	E227935	E227936	E227937	E227938	E227939
Prix €HT	2405,55	2873,85	3236,10	3643,50	4540,20	5491,50	7031,85	9038,40

MINI INCUBATEUR



- > Simple d'utilisation
- > Peu encombrant
- > Idéal pour les petits laboratoires

Livré avec 1 multirack pour lames gélosées et 1 thermomètre.

Gamme de température : préréglage usine à 35°C ou variable de 25 à 45°C - précision : $\pm 1^\circ\text{C}$ - capacité maximale (à titre indicatif) : 18 lames gélosées ou 30 boîtes contact, 12 boîtes diam 90 mm, 80 Petrifilm™ - dimensions externes H x L x P : 155 x 310 x 168 mm - dimensions internes H x L x P : 120 x 220 x 150 mm - poids : 1,1 kg

Référence	Désignation	Prix €HT
I092100	Incubateur 4 litres	329,22

BROYEUR HOMOGENÉISEUR INTERSCIENCE BAGMIXER 400



> Simple d'utilisation

Construction en Inox. Porte vitrée sur modèle W.

Modèle P et W : vitesse fixe 8 coups/seconde et timer analogique 30-210 secondes ou continu.

Bac de sécurité en option pour le P, Affichage digital

Capacité : 400 ml - dimensions (LxLxH) : 39x26x29 cm - Masse : 16.5 kg - puissance : 400W

Référence	Désignation	Prix €HT
B054300	Broyeur homogénéiseur BAGMIXER 400 P. Porte pleine	2014,86
B054301	Broyeur homogénéiseur BAGMIXER 400 W. Porte transparente livré avec bac de récupération	2647,01

BUTYROMÈTRE À LAIT



1



2

En verre borosilicaté, gradués en g/100ml.

Double jauge.

Livré nu.

Echelle	0 - 4 % en 1/20	0 - 5 % en 1/20	0 - 5 % en 1/10	0 - 6 % en 1/10	0 - 7 % en 1/10	0 - 8 % en 1/10	0 - 10 % en 1/5	0 - 12 % en 1/5
Butyromètre ordinaire 1	0802804	0802805	0802815	0802806	0802807	0802808	0802810	0802812
Prix €HT	41,65	35,29	33,58	33,58	33,93	33,68	50,10	50,10
Butyromètre Certifié ISO 19662 2	0802854	0802858	0802855	0802856				
Prix €HT	99,79	99,67	93,09	93,09				

BUTYROMÈTRE À FROMAGE VAN GULIK



> Conforme à la norme NFB 35530

En verre borosilicaté, gradué en g/100g.

Référence	Désignation	Echelle	Prix €HT
0802240	Butyromètre Van Gulik ordinaire	0 - 20 % en 1/5 - double jauge	71,62
0802242	Butyromètre Van Gulik ordinaire	0 - 40 % en 1/2 - simple jauge	46,43
0842242	Butyromètre Van Gulik certifié NF	0 - 40 % en 1/2 - simple jauge	113,56
0802243	Butyromètre Van Gulik ordinaire	0 - 50 % en 1/2 - simple jauge	50,59
0802440	Godet 8 trous	-	5,85
9.230318	Bouchon 1 trou 18x24 H30 mm	-	0,92

🔍 Bouchon pour butyromètre



> Extensible ou conique

Référence	Désignation	Repère	Prix €HT
0802001	Original Gerber à guide laiton	A	5,47
6.264853	Bouchon breveté Gerbal 3261	B	6,78
0802011	Poussoir pour bouchon à guide	C	9,37
6.251135	Bouchon breveté FIBU	D	3,98
7.971335	Poussoir pour bouchon FIBU	D	7,63
6.401031	Bouchon gris-bleu Ø11/16 - H.43mm	E	1,72
9.230318	Bouchon 1 trou 18x24 H30 mm	F	0,92
0834016	Bouchon 1 trou 17x22 H30mm	F	0,96
0834017	Bouchon caoutchouc conique 9x13 H20MM	G	0,32

CENTRIFUGEUSE FUNKE GERBER NOVASAFETY



> Pour butyromètres

Pour le dosage des matières grasses dans les produits laitiers (butyromètres). Chauffage indépendant commutable. Accepte jusqu'à 8 butyromètres.

Verrouillage du couvercle conforme à la réglementation en vigueur.

Vitesse de rotation 1350 tours/mn pour obtenir 350 g ± 50 g.

Temps d'accélération environ 20 secondes.

Minuterie électronique : 1 à 99 mn

Chauffage de la cuve à 65°C

Puissance : 450 W/230 V

Dimensions HxLxL : 230x380x470 mm ; Poids à vide : 26 kg

Référence	Désignation	Prix €HT
C038720	Centrifugeuse NOVA SAFETY 8 butyromètres	994,50
+232907	Douille de rechange	11,14

ACIDIMÈTRE PLASTIQUE



> Acidimètre plastique

> Gradué en degré Dornic

Remplir la burette en pressant le flacon réservoir.

La solution de titrage se place automatiquement au zéro.

L'écoulement se fait en pressant le bouton.

La micro-vis permet le goutte à goutte pour une meilleure précision.

Référence	Degré Dornic	Prix €HT
0801035	35 °D	90,48
0801100	100 °D	55,87

ARÉOMÈTRE À MASSE VOLUMIQUE POUR LE LAIT



> Conforme à la norme NF B 35522 type A ou type B

Appareil en verre donnant la masse volumique en g/mL.

Lecture à 20°C à la partie supérieure du ménisque.

Type A : 1025 - 1037 (12 kg/m³) - 120 traits à 0.1 - erreur maxi tolérée de 0.1 kg/m³

Type B : 1015 - 1045 (30 kg/m³) - 60 traits à 0.5 - erreur maxi tolérée de 0.5 kg/m³

Référence	Normalisé NF	Echelle	Graduation	Thermomètre	Repère	Prix €HT
0801050	oui (type B)	1,015-1,045	1/2	non	A	32,74
0801051	non	1,025-1,035	1/5	non	B	40,01
0801052	oui (type A)	1,025-1,037	1/10	non	C	43,67

ARÉOMÈTRE POLYCARBONATE



> Certificat possible avec surcoût (OPTION), à demander avant commande

Pour l'aréomètre saumure, la gamme correspond au pourcentage de saturation de la saumure

* % saturation

Référence	Application	Gamme	Division	Longueur mm	Précision	Prix €HT
4.680465	Densité	1,020 - 1,220	0,002	300	0,002	120,33
9.236841	Densité	1,200 - 1,420	0,002	300	0,002	120,33
6.256923	Densité	1,400 - 1,620	0,002	300	0,002	89,16
9.236844	Baume	0 - 12	0,2	250	0,2	120,33
6.256930	Brix	15 - 50°	0,5	300	0,5	89,16
6.256929	Brix	0 - 35°	0,5	300	0,5	89,16

GANT NITRILE SEMPERGUARD XTRA LITE NON POWDRÉ



- > Non poudré
- > Catégorie III
- > CE classe I - EN 420 - EN 374 - EN 455

*Dans la limite
des Stocks*

Ces gants ont une excellente dextérité ce qui facilite la manipulation des instruments délicats. L'extrémité des doigts est texturée et sa manchette à bord roulé lui confère une meilleure résistance et un enfilage plus facile.

*** Tarif promotionnel dans la limite des stocks disponibles ***

Agréé contact alimentaire, protection contre les agents pathogènes.

Longueur 240 mm - Epaisseur 0.14mm - intérieur lisse - couleur bleu lavande - ambidextre
Type B

Référence	Taille	Conditionnement	Prix €HT
1671001	S	200	8,90
1671003	L	200	8,90
1671027	L	100	4,45
1671004	XL	180	8,90

PHMÈTRE PEN JENCO



- > Résultats précis et reproductibles
- > Facile d'utilisation
- > Boîtier étanche

pH-mètre IP67 avec écran LCD. Affichage de la température et du pH.

Température : 0.0 - 50°C - Calibration jusqu'à 2 points
Impédance d'entrée : 3 X 1011 - Electrode : gel, 1 jonction
Batterie : LR44 x 4 - Durée : 150 heures
Dimensions : 163 X 44 X 20 mm

Référence	Modèle	Paramètre	Gamme	Résolution	Précision	Prix €HT
P057102	PH610N	pH et Température	0.00 – 14.00 pH	0.01 pH	+/-0.05 pH	107,80

PHMÈTRE PORTABLE 6011 JENCO



15€
reversés
à Think Pink

- > Étui de protection amovible et robuste
- > Option Bluetooth
- > IP67

Jusqu'à 3 points de calibration
Compensation manuelle ou automatique de la température
Clavier à membrane

Pour chaque appareil acheté rose, 15€ reversés à Think Pink.

pH: de -2.00 à 16.00pH Résolution: 0.01 pH
mV: de -1999 à 1999 mV Résolution: 1mV
Température: de -10.0 à 120.0°C Résolution: 0.1°C
Poids: 290g
Dimensions: 214x74x42 mm; 216x80x50 mm (avec protection)
Connecteur PH type BNC, Jack 2.5 mm
Livré nu avec coque de protection et cordon d'alimentation USB
Alimentation: pile 9V pour le modèle 6011M, pile lithium rechargeable pour le 6011B

Référence	Désignation	Bluetooth	Prix €HT
P057110	pHmètre JENCO 6011M/EU	Non	387,86
P057111	pHmètre JENCO 6011B/EU	Oui	490,47

PHMÈTRE PORTABLE 6011 JENCO (SUITE)

Référence	Désignation	Bluetooth	Prix €HT
P057112	pHmètre JENCO 6011B/EU PINK	Oui	290,00

✓ Accessoires pour phmètre portable JENCO

Référence	Désignation	Appareil	Prix €HT
S057106	Sonde de température 30KOhm jack 3.5 mm	6011	90,20
C057110	Malette de transport	6011	44,00

ELECTRODE DE PH GROSSERON COLLECTION

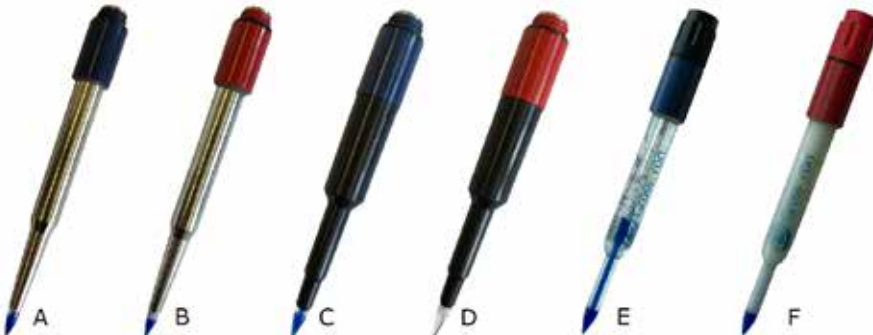


- > Usage général dans les milieux non pollués
- > Gainé

La référence 0330173 a une longueur de 25 cm
Stockage dans KCL 3 mol

Référence	Connexion	Gamme de pH	Gamme de température	Sonde de température	Code couleur	Repère	Prix €HT
0330091	DIN	0 .. 14	0 .. 60 °C		■	A	95,74
0330092	DIN	0 .. 14	0 .. 60 °C	NTC 30Kohms / Banane 4 mm	■	B	121,61
0330108	BNC	0 .. 14	0 .. 60 °C		■	C	88,35
0330109	BNC	0 .. 14	0 .. 60 °C	NTC 30Kohms / Banane 4 mm	■	D	114,20
0330173	DIN	0 .. 14	0 .. 60 °C	NTC 30Kohms / Banane 4	■	E	210,66
0330174	BNC	0 .. 14	0 .. 60 °C	NTC 30Kohms / CINCH (RCA)	■	F	121,65

ELECTRODE S7 GROSSERON COLLECTION



- > A gel
- > Adaptée à l'agro-alimentaire
- > Adaptée pour les milieux riches en protéines

Certaines électrodes ont le gel coloré en bleu pour permettre d'identifier la zone en cas de bris de la pointe.

Electrolyte : gel non renouvelable
Connexion S7
Stockage dans KCL 3 mol

ELECTRODE S7 GROSSERON COLLECTION (SUITE)

Référence	Corps	Code couleur	Plage de température	Couleur encre	Repère	Prix € HT
0330076	Inox	■	0 .. 60 °C	■	A	239,88
0330077	Inox	■	0 .. 100 °C	■	B	243,57
0330088	Pom	■	0 .. 60 °C	■	C	184,44
0330093	Pom	■	0 .. 100 °C		D	184,44
0330096	Verre	■	0 .. 60 °C	■	E	188,13
0330097	Verre	■	0 .. 100 °C	■	F	191,82

ELECTRODE DE PH GROSSERON COLLECTION PINK



Gamme de pH 0..14
Plage de température

Pour chaque électrode achetée de la référence 0330000, 10€ reversés à Think Pink.
Pour chaque électrode achetée de la référence 0330001, 5€ reversés à Think Pink.

Connexion BNC



Référence	Usage	Prix € HT
0330000	Pénétration	145,00
0330001	Général	68,00

TITRATEUR HACH AT1000 & KF1000



- > Méthodes pré-programmées (nombreux kits d'applications sur clé USB)
- > Titrateur dédié à une ou plusieurs application(s)

Des résultats exacts et répétables, indépendants de l'opérateur.

Utilisation intuitive grâce à une navigation par icônes et un grand écran avec affichage de la courbe de titrage pendant la mesure.

Sécurité accrue, sans manipulation de réactifs.

Traçabilité complète des résultats en conformité avec la démarche qualité du laboratoire.

Applications disponibles dans le domaine de l'eau, de l'agroalimentaire et de la pétrochimie.

Chaque kit d'application est livré avec les accessoires nécessaires et une clé USB intégrant le programme approprié.

KF1000 : livré avec 2 pompes péristaltiques pour l'addition et la vidange de solvant.

Livré avec statif, porte-électrode, tuyaux et agitateur.

Prévoir le ou les kits adapté(s) à ses besoins.

Ecran graphique couleur VGA 5.7"

Résolution de la burette : 20.000 pas

Mémoire : 100 derniers échantillons, protocole de calibration

Connectique : 2 entrées pour électrodes IntelliCAL / Analogique / Photocolorimétrique

2 USB, 1 port série, 1 port Ethernet

Exportation des données par clé USB au format CSV, compatible EXCEL

Résolution : +/-0.1mV +/-0.001pH +/-0.5% (Conductivité) +/-0.3°C

Langue : Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien

Voltage : 100/240VAC - 50/60Hz

Dimensions L x P x H : 220 x 400 x 360 mm

Référence	Désignation	Prix € HT
T044809	Titrateur HACH AT1102 / 1 burette	3049,00
T044810	Titrateur HACH AT1112 / 1 burette + 1 pompe	3460,00
T044811	Titrateur HACH AT1122 / 1 burette + 2 pompes	3873,00
T044812	Titrateur HACH AT1222 / 2 burettes + 2 pompes	4366,00
T044813	Titrateur HACH KF1121 Karl-Fischer Volumétrique	4860,00
LZE221	Kit accessoires AT 2 seringues, passage AT1122 à AT1222	454,00

TITRATEUR SI ANALYTICS MODÈLE TITROLINE 5000 PH ET MV (CHLORURES)



- > Titrateur de routine avec burette 20ml ou 50ml intégrée
- > 2 modèles : pH ou mV (chlorures)
- > Titration point final ou point d'équivalence ou manuelle

Commande directe sur le titrateur ou par la souris ou encore par un clavier d'ordinateur

Cylindre en verre borosilicaté (excellente compatibilité chimique) avec jaquette en plastique ambré anti UV (protection du produit)

Rappel de méthodes préprogrammées et création de nouvelles (maxi 3)

Clavier étanche

Pilotage de l'agitateur par le TL5000

Titration point final (2EP): affichage du volume de la solution titrante distribuée lorsque la valeur fixée par l'opérateur est atteinte

Dosage point d'équivalence : arrêt de l'ajout de solution titrante (linéaire ou dynamique) lorsque l'équivalence est atteinte.

Type d'application pour modèle pH (M2) : **azote Kjeldahl, FOS/TAC, AGV (acides gras volatils)**, dosage acido-basique...

Type d'application modèle mV (M3) : **chlorures, argentométrie...**

Livré complet avec burette de 20ml (T226532/T226533) ou 50ml (T226538), statif, pointe de burette, agitateur, électrode de pH (A7780) ou Argent (AgCl62) suivant le modèle choisi,

Ecran TFT graphique

Connectique : DIN (électrode) - 2 fiches 4mm (Pt1000)

Affichage du volume 0.00 à 999.9ml

Résolution : 0.002 - 0.01ml (fonction du volume de cylindre)

Résolution de la burette : 8000 pas

Dimensions (lxpxh) : 135 x 205 x 310 mm, Poids : 2.4kg

Interfaces : 2 USB et 2 RS232C

Alimentation : 100-240V 50/60Hz

Référence	Désignation	Prix €HT
T226532	Titrateur SI ANALYTICS modèle Titroline TL5000/20 20ml M2, électrode pH, complet	3576,30
T226533	Titrateur SI ANALYTICS modèle Titroline TL5000/20 20ml M3, électrode Ag, complet	3666,60
T226538	Titrateur SI ANALYTICS modèle Titroline TL5000/50 50ml M2, électrode pH, complet	3576,30
E147003	Electrode de pH A7780 avec sonde de température intégrée	349,65
E227515	Electrode argent combinée AGCL62 avec tête à vis	344,40
E147002	Electrode 12PH avec câble moulé	201,60

RÉFRACTOMÈTRE À MAIN ÉCONOMIQUE



A



B



C

- > Avec ou sans compensation de température (ATC)
- > Livré avec étui

Modèle ATC : valeur lue ramenée à 20°C pour des mesures entre 10 et 30°C.

Non destiné à la mesure de la teneur en sucre des moûts de raisin naturels pour la rémunération des viticulteurs, ni pour aucune application en métrologie légale.

Référence	Type	Gamme	Subdivision	ATC	Repère	Prix €HT
0999039	% Brix	0-10%	0,1%	Oui	A	82,70
0999030	% Brix	0-20%	0,1%	Oui	A	76,58
0999031	% Brix	0-32%	0,2%	Oui	A	76,58
0999021	% Brix	28-62%	0,2%	Non	A	87,30
0999032	% Brix	28-62%	0,2%	Oui	A	82,70
0999040	% Brix	40-82%	0,5%	Oui	A	92,82
0999023	% Brix	0-50/50-80%	1%	Non	B	333,20
0999041	% Brix (miel et confiture)	58-90% / 38-43°Be / 12-27 Eau	0,5% Brix / 0,5°Be / 1% Eau	Oui	A	136,92
0999034	Salinité	0-28%	0,2%	Oui	A	82,70
0999027	Salinité	0-100‰	1‰	Non	A	94,20
0999033	Salinité	0-100‰	1‰	Oui	A	82,70
0999038	Anti-gel et charge batterie	-50-0°C / 1,15-1,30 sg	5°C / 0,01 sg	Oui	C	84,24
0999043	Alcool	0-80 %Vol	1 %Vol	Oui	A	83,16

RÉFRACTOMÈTRE À MAIN KRUSS



- > Petite taille pour une utilisation mobile
- > Compensation automatique de la température
- > Haute résolution des zones d'échelle
- > Conception robuste et compacte
- > Calibrage et ajustement faciles

Les réfractomètres portatifs sont à peine plus grands qu'une torche et peuvent être utilisés partout dans des applications mobiles. Ils sont particulièrement faciles à utiliser, très robustes et ne nécessitent pas de piles. Les appareils diffèrent principalement par les échelles sélectionnables, par exemple pour la détermination de la teneur en sel, de la teneur en eau du miel, de la teneur en protéines sériques, de la teneur en Oechsle, en Brix et en alcool potentiel ainsi que de la teneur en éthylène et en propylène glycol. Grâce aux balances, aucune conversion manuelle n'est nécessaire et les erreurs d'application sont exclues.

Référence	Modèle	Gamme de mesure	Résolution	Prix €HT
R066006	HRB10-T	0–10 %Brix	±0.1 %Brix	163,08
R066007	HRB18-T	0–18 %Brix	±0.1 %Brix	163,08
R066008	HRB32-T	0–32 %Brix	±0.2 %Brix	163,08
R066009	HRB62-T	28–62 %Brix	±0.2 %Brix	163,08
R066010	HRB82-T	45–82 %Brix	±0.2 %Brix	163,08
R066011	HRB90	0–90 %Brix	±0.2 %Brix	436,39
R066012	HRB92-T	58–92 %Brix / 38–43 °Bé / 12–27 % Eau dans miel	±0.5 %Brix / ±0.5 °Bé / ±0.5 % eau dans miel	163,08
DES.R066012	HRB92-T EN DESTOCKAGE	58–92 %Brix / 38–43 °Bé / 12–27 % Eau dans miel	±0.5 %Brix / ±0.5 °Bé / ±0.5 % eau dans miel	122,30
R066013	HRH30-T	12–30 % Eau dans miel	±0.1 % Eau dans miel	155,53
R066014	HRKFZ-T	-50–0 °C Ethylène Glycol 1.10 à 1.30 g/cm ³ acide batterie	±5 °C ±0.01 g/cm ³	163,08
R066015	HRM18-T	1.3330–1.3600 0–12 g/dl 1.000–1.050 UG protein, densité urine	±0.0005 ±0.2 g/dl ±0.002 UG	163,08
R066016	HRND	1.3330–1.5170 indice de réfraction	±0.0005	436,39
R066017	HRO32-T	0–32 %Brix / 30–130 °Oe / 4.4–19 % Alcool	±0.2 %Brix ±1 °Oe ±0.1 % Alcool	163,08
R066018	HRS10-T	0–10 % salinité / 1.000–1.070 densité	±0.1% ±0.001	163,08
R066019	HRS28-T	0–28 % salinité	±0.2 %	163,08

LARGE GAMME DE PRODUITS DÉTECTABLES AU DÉTECTEUR DE MÉTAUX **Detectamet**
FOOD SAFE DETECTABLE PRODUCTS

RÉFRIGÉRATEUR HAIER BIOMEDICAL HYC



- > Contrôle par microprocesseur
- > Froid ventilé +2 .. +8 °C
- > Faible consommation
- > Silencieux
- > Dégivrage automatique

Réfrigérateur professionnel ventilé, réglage par incréments de 1°C.

Alarme visuelle et sonore pour température haute, défaut du capteur de température, porte ouverte.

Précision +/- 3°C
Serrure à clé
220 v

Référence	Modèle	Volume L	Porte	Dimensions int. (LxPxH) mm	Dimensions ext. (LxPxH) mm	Nb étagère/panier	Passage de câble	Poids kg	Prix €HT
R045400	HYC-68	68	Pleine	415x385x505	495x580x660	2/1	-	38	690,20
R045401	HYC-68A	68	Vitrée	415x385x505	495x580x660	2/1	-	38	785,40
R045402	HYC-118	118	Pleine	512x415x638	597x645x835	3/1	1	41	1190,00
R045403	HYC-118A	118	Vitrée	512x415x638	597x645x835	3/1	1	41	1309,00
R045426	HYC-290	290	Vitrée	530x555x1080	665x710x1665	5	1	105	1666,00
R045407	HYC-390F	390	Pleine	530x555x1380	665x710x1965	7	1	106	1856,40
R045427	HYC-390	390	Vitrée	530x555x1380	665x710x1965	7	1	116	2023,00
R045406	HYC-610	610	Vitrée	680x620x1400	780x840x1960	6	1	204	4117,40
R045408	HYC-940F	890	Pleine	1030x590x1425	1130x755x1980	12	1	207	4712,40
R045432	HYC-940	890	Vitrée	1030x590x1425	1130x755x1980	12	1	227	4950,40
R045417	HYC-1378	1378	Vitrée	1320x700x1500	1440x910x1980	12	1	310	7782,60
DEP.R045417	HYC-1378 EN DESTOCKAGE	1378	Vitrée	1320x700x1500	1440x910x1980	12	1	310	4900,00

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION



BROSSE
BALAI
GANT
LINGETTE
LAVETTE

PELLE
MÉLANGEUR
RACLETTE
GRATTOIR
SEAU















THERMOMÈTRE CLASSIQUE THERMAPEN® ETI



- > Temps de réponse 3 secondes
- > Simple et léger à utiliser

Le thermomètre Thermapen classique dispose d'un grand écran numérique avec une lecture précise de la température de -49,9 à 299,9°C, une résolution de 0,1°C et une précision de $\pm 0,4^\circ\text{C}$. Il s'éteint automatiquement au bout de dix minutes, ce qui permet d'optimiser la durée de vie des piles. Le Thermapen classique est entièrement configurable grâce aux interrupteurs situés dans le compartiment à piles. Vous pouvez désactiver le mode d'extinction automatique, sélectionner l'échelle en °C ou en °F, la résolution à 1° ou 0,1°. Le boîtier est lavable et contient un additif Biomaster qui réduit la croissance bactérienne. Le joint en caoutchouc ergonomique minimise le risque de pénétration d'eau, de poussière ou de nourriture. A l'épreuve des éclaboussures, il est aussi le thermomètre de contact à lecture le plus rapide du marché actuel. Les indications de batterie faible (icône) et de circuit ouvert sont affichées, le cas échéant.

Température de -49.9 à 299.9°C - Résolution 0.1°C +/-0.4°C (-49.9 à 199.9°C) sinon +/- 1°C
 EN 13485
 2 piles bouton au lithium (1500 heures)
 Dimensions : 19x47x153mm - Poids : 97 grammes

Référence	Couleur	Prix €HT
T031410		66,73
T031412		66,73
T031414		66,73
T031413		66,73
T031411		66,73

THERMOMÈTRE FOOD CHECK SONDE FILAIRE ETI





- > Pour procédures HACCP
- > Certificat d'étalonnage traçable

Le thermomètre alimentaire Food Check est conçu spécifiquement pour les professionnels de l'agroalimentaire. Il mesure la température rapidement et avec précision lors du contrôle des aliments cuits et réfrigérés dans le cadre des procédures HACCP et de santé et sécurité. Le thermomètre Food Check est rangé dans un boîtier ABS facile à utiliser qui comprend l'additif Biomaster qui réduit la croissance bactérienne. L'instrument comprend un interrupteur à bouton-poussoir marche/arrêt facile à utiliser. Le Food Check s'éteint automatiquement au bout de dix minutes pour optimiser la durée de vie des piles. Il mesure la température sur une plage allant de -49,9 à 299,9°C avec une résolution de 0,1°C. Le thermomètre Food Check est fourni avec une sonde de pénétration des aliments fixée de façon permanente avec une tige en acier inoxydable pointue de 130 mm et un câble de connexion en PVC de 500mm. C'est le choix idéal pour les inspections alimentaires de routine.

Température : -49.9 à 299.9°C - Résolution : 0.1°C - Précision : $\pm 0,4^\circ\text{C}$ (-49,9 à 199,9°C) sinon $\pm 1^\circ\text{C}$ - Thermocouple K - Certificat d'étalonnage traçable GRATUIT - EN 13485
 Pile : 3 x 1,5V / AAA / minimum 5 ans (10000 heures)
 Dimensions : 25x56x128mm - Poids : 160g

Référence	Couleur	Prix €HT
T031361		106,16
T031362		106,16
T031363		106,16

THERMOMÈTRE FOOD CHECK SONDE FILAIRE ETI (SUITE)

Référence	Couleur	Prix €HT
T031364		106,16
T031365		106,16

THERMOMÈTRE THERMA WATERPROOF ETI



- > Boîtier étanche IP66/67
- > Grand écran rétro-éclairé facile à lire
- > Fonctions max/min et hold
- > Conforme à la norme EN 13485
- > Sonde type K interchangeable

Le thermomètre Therma Waterproof de type K est logé dans un boîtier ABS noir robuste et étanche qui offre une protection IP66/67. Il peut être immergé ou lavé sous un robinet, ce qui est idéal pour les applications industrielles.

Le thermomètre étanche Therma mesure la température sur une plage de -99,9 à 299,9 °C avec une résolution de 0,1 °C, avec une résolution automatique de 1 °C sur une plage de 300 à 1372 °C. Le Therma Waterproof est doté d'un grand écran LCD facile à lire, avec indication des valeurs max/min, hold, circuit ouvert, pile faible et rétro-éclairage en option. L'appareil est également doté d'un dispositif d'arrêt automatique qui éteint automatiquement l'instrument après dix minutes, maximisant ainsi la durée de vie des piles.

Température : -99.9 à 1372°C - Résolution : 0.1°C (entre -99.9 et 299.9) 1°C (entre 300 et 1372°C) - Précision : ±0.4°C ±0.1% - Type de capteur : Thermocouple K - Certificat de calibration - Pile : 3 x 1,5V (AAA) minimum 5 ans (10000 heures) - Ecran LCD 15mm
Dimensions : 32x71x141mm - Poids : 220g
Livré sans sonde

Référence	Désignation	Prix €HT
T031392	Thermomètre Therma waterproof	128,91

✔ Sonde pour Thermomètre Therma waterproof ETI



Plage de mesure entre -75 et 250°C
Précision de ±0.5°C entre 0°C et 100°C

Référence	Désignation	Dimensions mm	Repère	Prix €HT
S031348	Sonde thermocouple K à fil PTFE	Ø1.5 x 1000mm	A	15,92
S031349	Sonde thermocouple K à fil PTFE	Ø1.5 x 2000mm	A	16,68
S031390	Sonde de pénétration à thermocouple K, poigné en T	Ø4 x 100mm	B	62,18
S031397	Sonde de surface	Ø8 x 130mm	C	58,39
T031332	Sonde de surface, câble spiral	Ø8 x 130mm	C	59,91
S031378	Sonde de pénétration thermocouple K - Blanc	Ø 3.3 x 130mm	D	53,08
S031379	Sonde de pénétration thermocouple K - Bleu	Ø 3.3 x 130mm	D	53,08
S031383	Sonde de pénétration thermocouple K - Vert	Ø 3.3 x 130mm	D	53,08
S031381	Sonde de pénétration thermocouple K - Noir	Ø 3.3 x 130mm	D	53,08
S031380	Sonde de pénétration thermocouple K - Jaune	Ø 3.3 x 130mm	D	53,08
S031382	Sonde de pénétration thermocouple K - Rouge	Ø 3.3 x 130mm	D	53,08

THERMOMÈTRE THERMAGUARD® PHARM ETI



- > 2 sondes pour simuler la température du contenu du réfrigérateur
- > Conforme à la norme européenne EN 13485
- > Certificat 2 points inclus

Le ThermaGuard Pharm a été spécialement conçu pour surveiller les températures de stockage et de transport des denrées périssables telles que les vaccins, les médicaments et les aliments. Chaque thermomètre est doté d'un grand écran LCD, qui affiche simultanément les températures actuelles et les températures max/min enregistrées.

L'appareil est équipé d'alarmes sonores programmables permettant à l'utilisateur de fixer des limites de température hautes et basses. Lorsque l'alarme est active, l'écran LCD clignote. L'alarme peut être arrêtée en appuyant sur n'importe quel bouton.

Logés dans un boîtier ABS IP54 résistant aux éclaboussures, qui comprend l'additif "Biomaster" qui réduit la croissance bactérienne, le ThermaGuard Pharm est doté d'une fonction CalCheck 0,0 °C ($\pm 0,1$ °C) qui permet à l'utilisateur de vérifier la précision du thermomètre à tout moment, garantissant ainsi la précision des mesures.

Chaque sonde à thermistance est enfermée dans un flacon scellé. Pour commencer le contrôle, il suffit de dévisser et de remplir de solution Glycol (bouteille de 50 ml fournie).

Le ThermaGuard 102 comprend deux sondes à thermistance résistantes à l'eau, toutes deux dotées d'un câble PVC de deux mètres. Un certificat d'étalonnage UKAS à deux points est fourni. Chaque certificat indique les écarts par rapport aux normes à -18 et 0 °C.

Chaque ThermaGuard Pharm est fourni avec un support mural en plastique qui comprend un pied intégré, un crochet pour la suspension et un filetage pour le montage sur trépied.

Gamme de température : -39,9 à 49,9°C - Résolution : 0,1°C - Précision : $\pm 0,4$ °C - Type de capteur : thermistance - Conforme à la norme européenne EN 13485

Alarmes sonores programmables haute et basse - Affichage : LCD

Dimensions : 29x73x96mm - Poids : 165g

Pile : 2 x 1,5 volt AA

Référence	Désignation	Prix €HT
T031438	Thermomètre ThermaGuard Pharm	134,98

THERMOMÈTRE THERMAPEN® DE RÉFÉRENCE ETI



- > Certificat UKAS à 5 points inclus
- > idéal pour les contrôles de comparaison d'étalonnage
- > utilisation d'une seule main
- > Norme européenne EN 13485

Le thermomètre de Référence Thermapen® est un instrument PT100 de haute précision qui est fourni avec un certificat d'étalonnage UKAS en 5 points. Chaque certificat indique les déviations par rapport aux normes à différents points de contrôle : -18, 0, 40, 70 et 100 °C. Des points spéciaux peuvent être certifiés en accord avec notre laboratoire d'étalonnage UKAS.

Le thermomètre Référence Thermapen® est idéal pour vérifier par comparaison la précision d'autres thermomètres et sondes, lorsqu'il est utilisé en conjonction avec une source de chaleur ou de froid à température stable. Le Thermapen® de référence mesure la température sur une plage de -69,99 à 199,99 °C avec une résolution de 0,01 °C et une précision de $\pm 0,05$ °C.

Le thermomètre s'éteint automatiquement après dix minutes, ce qui permet d'optimiser la durée de vie des piles. Cette fonction peut être désactivée si elle n'est pas nécessaire. Les indications de pile faible (icône) et de circuit ouvert sont affichées, le cas échéant.

Le Référence Thermapen® comprend une sonde de pénétration/liquide en acier inoxydable de $\varnothing 3,3$ x 108 mm, qui se replie à 180 degrés sur le côté de l'instrument lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Température de -69,99 à 199,99°C - Résolution 0.01°C - Précision : $\pm 0,05$ °C (-30 à 149.9°C) autrement $\pm 0,2$ °C - Piles : 2x3V CR2032 (1000 heures) - Dimensions : 19x47x153mm - Poids : 97g

Référence	Désignation	Prix €HT
T031415	Thermapen de référence	204,74

THERMOMÈTRE DE PRÉCISION PT100 ETI



- > Haute précision
- > EN 13485
- > Certificat traçable gratuit

Le thermomètre de précision PT100 mesure la température sur une large plage de température avec une grande précision. Les boutons on/off, max/min et de maintien de l'affichage sont situés à l'avant de l'instrument. La prise de la sonde Binder est située en haut de l'instrument, ce qui permet d'utiliser une grande variété de sondes en fonction de l'application.

Le thermomètre de précision est doté d'un grand écran LCD facile à lire, avec indication de circuit ouvert et de pile faible. Les appareils s'éteignent automatiquement après dix minutes, ce qui permet d'optimiser la durée de vie des piles. Cette fonction peut être désactivée par l'utilisateur, si nécessaire.

Veuillez noter que les précisions indiquées ne concernent que les instruments.

Thermomètre de précision PT100 ETI (SUITE)

Température : -199.9 à 499.9°C - Résolution : 0,1°C - Précision : ±0.2 °C - Type de capteur : PT100 - Pile : 3 x 1.5V (AAA) (2000 heures)
 Dimensions : 25x56x128mm - Poids : 130g

Référence	Désignation	Température	Résolution	Précision	Prix €HT
T031376	Thermomètre de précision PT100 sans sonde	-199.9 à 499.9 °C	0.1°C	±0,2 °C	159,24
T031377	Thermomètre de précision PT100 Plus avec sonde et certificat UKAS 5 points	-199.9 à 199.9 °C	0.01°C	±0,05 °C	348,82

✔ Sonde pour thermomètre de précision PT100 ETI

Référence	Désignation	Température	Dimension	Précision	Prix €HT
S031331	Sonde liquide PT100 1/10	-200 à 200°C	Ø3.3 x 130mm	±0.03°C (±0.1% entre -100 et 200°C autrement ±0.2%)	151,66
S031333	Sonde liquide PT100 Classe A	-100 à 200°C	Ø3.3 x 130mm	±0.15 °C ±0.2 %	103,13
S031332	Sonde liquide PT100 1/10	-200 à 200°C	Ø4.8 x 250mm	±0.03°C (±0.1% entre -100 et 200°C autrement ±0.2%)	197,16
S031324	Sonde de pénétration PT100	-100 à 200°C	Ø3.3 x 130mm	±0.15°C ±0.2%	103,13
S031309	Sonde d'ambiance PT100	-100 à 200°C	Ø3.3 x 130mm	±0.15°C ±0.2%	100,10
S031302	Sonde d'ambiance PT100, câble 1m	-100 à 200°C	Ø3.7 x 30mm	±0.15°C ±0.2%	84,17

Thermomètre THERMAPEN® POUR PRODUITS SOUS-VIDE ETI



- > Sonde aiguille Ø 1,1 mm
- > Temps de réponse 3 secondes

Ce thermomètre Thermapen a été spécialement conçu pour les produits sous-vide. Il intègre une sonde miniature à aiguille en acier inoxydable dont la pointe est réduite à Ø1,1 x 60mm et qui se replie à 180° sur le côté de l'instrument lorsqu'elle n'est pas utilisée. Le Thermapen sous vide présente les mêmes caractéristiques que le Thermapen SuperFast et comprend un certificat d'étalonnage.

Température -49.9 à 299.9°C - Résolution 0.1°C +/- 0.4°C (-49.9 à 199.9°C) sinon +/- 1°C - 2 x 3V CR2032
 Dimensions : 19x47x153mm

Référence	Désignation	Repère	Prix €HT
T031408	Thermomètre professionnel Thermapen blanc sous-vide	A	115,26
R031300	Rouleau de septum autocollant 1 mètre largeur 17mm	B	18,96
E031302	Etui souple pour thermomètre professionnel THERMAPEN	C	10,31

Thermomètre THERMAPEN® PRO-SURFACE ETI



- > Sonde et tête pivotante pour un contact parfait
- > Thermomètre sans câble à sonde est repliable

THERMOMÈTRE THERMAPEN® PRO-SURFACE ETI (SUITE)

Le thermomètre Thermanen® Pro-Surface mesure la température des surfaces sur une plage de -49,9 à 299,9°C et une résolution de 0,1 ou 1°C au choix de l'utilisateur. Il suffit d'ouvrir la sonde et de prendre la mesure. La sonde et l'embout pivotant assurent un contact parfait avec la surface et une mesure très précise. Le Pro-Surface présente les mêmes caractéristiques que le Thermanen classique et comprend un certificat d'étalonnage traçable gratuit.

Le corps du Thermanen® est étanche aux projections d'eau, conçu pour un usage industriel et ne comporte aucun bouton à presser. Il suffit d'ouvrir la sonde pour qu'elle s'allume, de la fermer pour qu'elle s'éteigne. Pour une utilisation à haute température, une gaine protectrice en caoutchouc de silicone (vendue séparément) permet une meilleure protection thermique et contre les chutes. Le Thermanen est personnalisable grâce aux micro-commutateurs situés dans le compartiment à piles.

Température : -49.9 à 299.9°C - Résolution : 0.1 °C - Précision : ±0.4°C (-49.9 0 199.9 °C) sinon ±1°C - K thermocouple - EN 13485

Dimensions : 19x47x153mm - Poids : 100g

Pile : 2 x 3V CR2032 lithium coin cell (1500 heures)

Référence	Désignation	Repère	Prix €HT
T031416	Thermomètre Thermanen noir pour surface	A	115,26
P031322	Protection silicone pour thermomètre THERMAPEN	B	10,62
S031300	Etui de protection noir	C	8,80

THERMOMÈTRE TESTO 106



- > Contrôle des températures à coeur
- > Tient dans une poche
- > Etanche IP 67 avec "Topsafe"
- > Alarme visuelle et acoustique
- > Reconnaissance automatique des valeurs finales (auto-hold)

Gamme : -50 à +275°C

Précision : +/-0,5°C (de -30 à +99,9°C) +/-1°C au delà

Résolution : 0,1°C

TESTO 106: thermomètre à coeur avec capot de protection de la pointe de mesure.

SET TESTO 106: thermomètre pour mesures à coeur avec TopSafe (étui de protection étanche, IP67, clip de fixation avec capuchon de protection).

Référence	Désignation	Topsafe	Prix €HT
T230922	106	non	58,80
T230923	Set 106	oui	64,58

THERMOMÈTRE TESTO 110 APP



- > Sonde CTN et Pt100
- > Connexion Bluetooth à l'application Testo Smart
- > Certifié selon EN13485
- > Sonde connectique USB C

Valeurs min/max, Ecran rétro-éclairé, Moyenne multipoints, Fonction Auto off, export de donnée CSV PDF avec l'application

Température sonde Pt100 : -200°C à +800°C (précision/résolutions selon la sonde utilisé)

Température sonde CTN : -50°C à +150°C (+/-0.2°C de -20.0 à +80.0°C) (+/-0.3°C sur le reste de la gamme) - Résolution 0.1°C

Dimensions : 135 x 60 x 28 mm

Poids : 187g

Alimentation : pile 3x AA

Autonomie : 100h

Indice de protection : IP40 (Avec étui de protection IP65)

Référence	Désignation	Prix €HT
T230956	Thermomètre Testo 110 App	139,65
E230939	Etui de protection TOP SAFE avec aimants de fixation et pied - IP65	40,95
I230905	Imprimante Testo Bluetooth	282,45



MAINTENANCE & MÉTROLOGIE



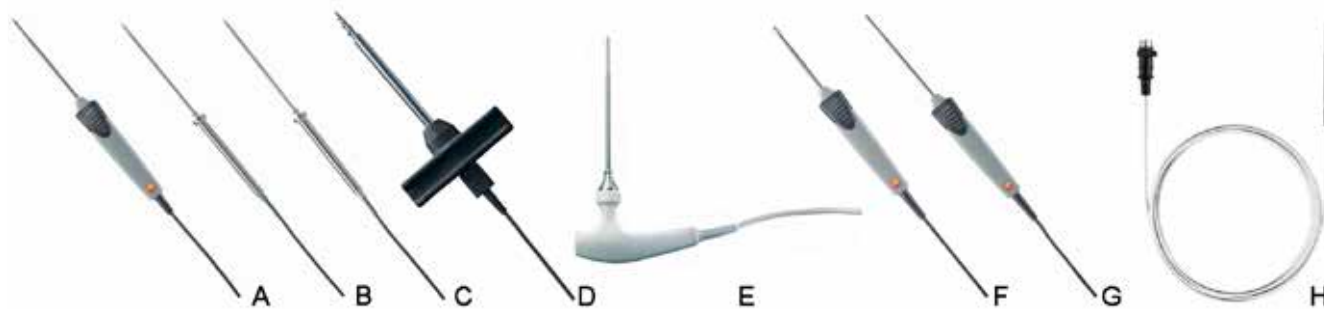
Intervention sur site, en atelier, à l'international ou à partir de nos agences en France.

Maintenance préventive et curative - Métrologie - Formation - Garanties

02 40 92 07 09

sav@grosseron.com

SONDE ADAPTABLE SUR TESTO 110



Référence	Sonde (CTN)	Tête de sonde Ø x L mm	Etendue de mesure °C	t99sec	Cordon de raccordement	Repère	Prix €HT
S230923	Sonde robuste standard - 06131212	5 x 115 puis 4 x 50	-50 / +150	10	1.2 m	A	86,10
S230913	Sonde robuste inox, précise pour l'industrie alimentaire (IP65) prise de connection IP 54, cordon résistant à +80°C Ø4 mm x 125 mm - 0613 2211	4 x 125 puis 3 x 15	-50 / +150	8	1- 1,5 m PUR droit	B	124,95
S230914	Sonde robuste inox, précise pour l'industrie alimentaire (IP67) prise de connection IP 54, résistant à +200°C Ø4 mm x 125 mm - 0613 3311	4 x 125 puis 3 x 15	-50 / +150	8	1,5 m Téflon droit	C	152,25
S230915	Sonde tire-bouchon Ø4 mm x 125 mm - 0613 3211	8 x 110 puis 4 x 30	-50 / +140	20	1,5 m PUR droit	D	190,05
S230941	Sonde inox avec poignée revolver immersion/pénétration - 06132411	5 x 115 puis 3.5 x 30	-50 / +150	7	1.2 m	E	119,70
S230924	Sonde d'ambiance 06131712	4 x 50 puis 5 x 115	-50 / +150	60	1.2 m	F	88,20
S230950	Sonde contact rapide - 06131912	6 x 115 mm	-50 / + 150	35	1.2 m	G	97,65
S230958	Sonde de pénétration	5 x 60 puis 3.6 x 30	-40 / +125	8	2 m plat	H	115,50

Le saviez-vous?

Commandez facilement et rapidement sur :

www.grosseron.com

- ✓ Frais de port **RÉDUITS**
- ✓ Pas de **MINIMUM** de commande
- ✓ Pas de **FRAIS DE GESTION**
- ✓ Paiement **SÉCURISÉ**



Grosseron
being a part of you

MOBILIER INOX

TABLE INOX AVEC PLATEAU POLYETHYLENE



- > Fabrication française
- > Inox 304 (L) qualité 18/10

Fabrication par une entreprise Bretonne créée en 1995 avec pour objectif de proposer du matériel de qualité et durable pour les professionnels

- Profondeur 700 mm
- Fabrication inox 18/10 (304).
- Piètement tube inox de section 35 x 35 mm.
- Cornière de maintien dans les angles supérieurs.
- Plateau en polyéthylène blanc épaisseur 25 mm.

Référence	Désignation	Prix €HT
TDC107	Table de découpe 1000 X 700 - plateau polyéthylène blanc, ep. 25	999,00
TDC127	Table de découpe 1200 X 700 - plateau polyéthylène blanc, ep. 25	634,00
TDC147	Table de découpe 1400 X 700 - plateau polyéthylène blanc, ep. 25	1133,00
TDC167	Table de découpe 1600 X 700 - plateau polyéthylène blanc, ep. 25	696,00
TDC187	Table de découpe 1800 X 700 - plateau polyéthylène blanc, ep. 25	730,00
TDC207	Table de découpe 2000 X 700 - plateau polyéthylène blanc, ep. 25	1340,00

TABLES INOX STANDARDS SUR PIEDS



- > Fabrication française
- > Inox 304 (L) qualité 18/10
- > Finition externe Scotch-Brite

Fabrication par une entreprise Bretonne créée en 1995 avec pour objectif de proposer du matériel de qualité et durable pour les professionnels

- Profondeur 700 mm
- Fabrication inox 18/10 (304).
- Dessus épaisseur 15/10ème, polissage SBK.
- Bord tombé de 40 mm, avec contrepli de 12 mm.
- Plateau renforcé par mélaminé hydrofuge.
- Ceinture de finition sous plateau de 120 mm pour une meilleure robustesse.
- Piétements inox Ø 45 mm démontables avec traverses soudées (à 200 mm du sol).
- Ensemble réglable en hauteur avec vérin PVC sous filetage non apparent.
- Pieds décalés de 65 mm du mur pour la table adossée

Longueur en mm	700	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Table centrale	TC0707	TC1007	TC1207	TC1407	TC1607	TC1807	TC2007
Prix €HT	518,00	599,00	656,00	715,00	774,00	832,00	888,00
Table murale		TA1007	TA1207	TA1407	TA1607	TA1807	TA2007
Prix €HT		650,00	715,00	780,00	845,00	910,00	975,00
Table roulantes	TCP0707	TCP1007	TCP1207	TCP1407	TCP1607	TCP1807	TCP2007
Prix €HT	686,00	767,00	825,00	884,00	942,00	1001,00	1056,00

PLONGE INOX STANDARD



- > Fabrication française
- > Inox 304 (L) qualité 18/10
- > Finition externe Scotch-Brite

Fabrication par une entreprise Bretonne créée en 1995 avec pour objectif de proposer du matériel de qualité et durable pour les professionnels

- Profondeur 700 mm
- Fabrication inox 18/10 (304).
- Dessus embouti épaisseur 12/10ème, polissage SBK.
- Bord tombé de 40 mm, avec contrepli de 12 mm.
- Égouttoir nervuré penté vers le bac.
- Piétements inox Ø 45 mm démontables avec traverses soudées (à 200 mm du sol).
- Ensemble réglable en hauteur avec vérin PVC sous filetage non apparent.
- Pieds décalés de 65 mm du mur.
- Cache bac 3 faces hauteur 300 mm.
- Bonde et tube surverse, crépine d'angle.

Référence	Longueur en mm	Nombre de cuves	Dimension cuve LXPXH	Position égouttoir	Prix €HT
EPB700	700	1	500X500X300	Sans	1119,00
EPB1200D	1200	1	500X500X300	Gauche	1196,00
EPB1200G	1200	1	500X500X300	Droite	1196,00
EPBB1200	1200	2	500X500X300	Sans	1409,00
EPBB160D	1600	2	500X500X300	Gauche	1470,00
EPBB180D	1800	2	500X500X300	Gauche	1517,00
EPBB160G	1600	2	500X500X300	Droite	1470,00
EPBB180G	1800	2	500X500X300	Droite	1517,00
EPB800	800	1	500X500X300	Sans	1135,00
EPB1400D	1400	1	600x500x300	Gauche	1247,00
EPB1400G	1400	1	600x500x300	Droite	1247,00
EPBB1400	1400	2	600x500x300	Sans	1439,00
EPBB190D	1900	2	600x500x300	Gauche	1562,00
EPBB200D	2000	2	600x500x300	Gauche	1596,00

PLONGE INOX STANDARD (SUITE)

Référence	Longueur en mm	Nombre de cuves	Dimension cuve LXPXH	Position égouttoir	Prix €HT
EPBB190G	1900	2	600x500x300	Droite	1562,00
EPBB200G	2000	2	600x500x300	Droite	1596,00
EPBB2400	2400	2	600x500x320	Droite et Gauche	1843,00

MEUBLE BAS INOX PORTES COULISSANTES



- > Fabrication française
- > Inox 304 (L) qualité 18/10
- > Finition externe Scotch-Brite

Fabrication par une entreprise Bretonne créée en 1995 avec pour objectif de proposer du matériel de qualité et durable pour les professionnels

- Fabrication inox 18/10, polissage SBK.
- Portes coulissantes doublées suspendues par rail.
- Étagère réglable en hauteur sur crémaillères.
- Poids maximal autorisé par étagère 60kg.
- Pieds inox Ø 63 mm réglables en hauteur.
- Profondeur 700 mm.

Longueur en mm	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Meuble bas pour position centrale	MBSC1007	MBSC1207	MBSC1407	MBSC1607	MBSC1807	MBSC2007
Prix €HT	1890,00	2117,00	2345,00	2571,00	2798,00	3025,00
Meuble bas pour position murale	MBSA1007	MBSA1207	MBSA1407	MBSA1607	MBSA1807	MBSA2007
Prix €HT	1906,00	2138,00	2367,00	2596,00	2828,00	3057,00

CHARIOT INOX DE SERVICE



- > Fabrication française
- > Inox 304 (L) qualité 18/10
- > Finition externe Scotch-Brite

Fabrication par une entreprise Bretonne créée en 1995 avec pour objectif de proposer du matériel de qualité et durable pour les professionnels

- Fabrication inox 18/10 (304).
- Structure tubulaire de section 25 x 25 mm.
- 4 roues pivotantes Ø 125 mm chape polyamide dont deux à frein.
- 4 butoirs annulaires.
- Plateaux inox emboutis 12/10ème renforcés par OMEGA.
- Charge 80kg par niveau.
- Guidon de manutention à 1000 mm du sol.

Référence	Désignation	Prix €HT
CS2CL	Chariot de service 2 niveaux 900 X 600 X 1000	643,00
CS3CL	Chariot de service 3 niveaux 900 X 600 X 1000	742,00



PREMIERS SECOURS

Gamme complète d'équipements et consommables pour les premiers secours

*Trousse de secours - Pansement - Thermomètre
Douche et lavage d'yeux - Extincteur*

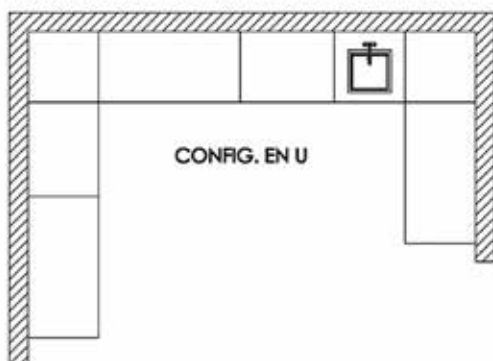


MOBILIER GROSSERON COLLECTION

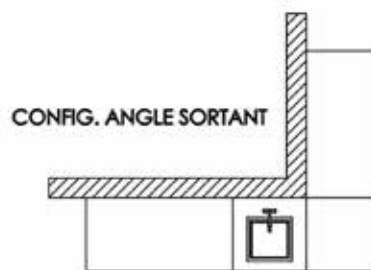
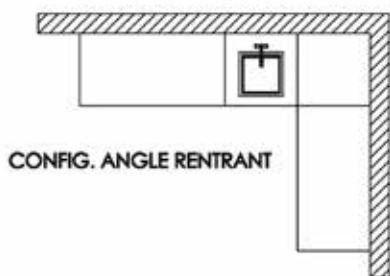
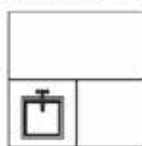
PAILLASSE GROSSERON COLLECTION



Modulaire



CONFIG. ILOT CENTRAL



- > Personnalisable
- > Simple au montage
- > Esthétique

Composez votre laboratoire selon vos besoins !

PAILLASSE GROSSERON COLLECTION (SUITE)

La gamme de mobilier Grosseron Collection a été pensée pour être modulable, simple au montage, tout en étant esthétique.

Nous vous présentons ci-dessus les différentes possibilités d'aménagements de la gamme Grosseron Collection.

Le mobilier Grosseron Collection est disponible en stock.

Les prix indiqués pour l'ensemble de la gamme s'entendent hors éco-contribution.

Les dimensions des paillasse sèches sont de 750mm, 1000mm, 1250mm ou 1500mm de longueur x 750mm de profondeur x 900mm de hauteur.

La forme des pieds est au choix (option non fournie).

Utilisation : linéaires de paillasse, angles entrant ou sortant, îlot central.

Les revêtements : verre trempé 6 mm émaillé blanc, posé sur support mélaminé CTBH, joints souples anti-acide.

La paillasse humide se compose d'un plan de travail en verre et d'une cuve.

Une réservation est prévue dans le plan de travail pour un robinet monotrou (option non fournie).

Ses dimensions sont de 750mm de longueur x 750mm de profondeur x 900mm de hauteur.

La forme des pieds est au choix (option non fournie).

Le revêtement : verre trempé 6 mm émaillé blanc, posé sur support mélaminé CTBH, joints souples anti-acide.

La cuve : cuve polypropylène de 450 x 450 (int 380 x 380 x P 210) et siphon polypropylène.

Les robinets sont en option.



Désignation	Plateau en verre profondeur 750mm	Plateau en verre profondeur 750mm	Plateau en verre profondeur 750mm	Plateau en verre profondeur 750mm
Longueur mm	750	1000	1250	1500
Paillasse sèche droite Grosseron Collection	GRPLAT75	GRPLAT100	GRPLAT125	GRPLAT150
Prix €HT	427,85	486,00	562,29	705,41
Paillasse sèche d'angle Grosseron Collection	GRPLAT75A			
Prix €HT	494,47			
Paillasse humide Grosseron Collection	GRPLAT75H			
Prix €HT	1080,82			

✓ Piétement Grosseron Collection



Pieds en acier époxy gris aluminium en forme de H ou C montés sur vérins réglables.

Le piétement H permet à la paillasse Grosseron Collection de supporter plus de charge qu'avec les pieds de type C.

Le piétement C permet d'aménager librement le dessous de la paillasse avec des meubles sur roulette.

Les prix indiqués s'entendent hors éco-contribution.

Vendus par paire

Désignation	Piétement de type H	Piétement de type C
Repère	A	B
Piétement	GRPIEDH	GRPIEDC
Prix €HT	246,50	161,65



MEUBLE POUR PAILLASSE GROSSERON COLLECTION



Le mobilier sous paillasse a une hauteur de 800 mm x profondeur 450 mm.

Il est réalisé en mélaminé CTBH de 19 mm d'épaisseur.

Les portes sont montées sur charnières invisibles clipsables encastrées ouvrant à 90°.

Les tiroirs sont montés sur coulisses métalliques avec roulements à billes.

Une étagère réglable tous les 32 mm sur crémaillères avec taquets en métal pour les meubles sous évier ou à portes battantes.

Les poignées des meubles sont réalisées en PVC blanc. Les champs des meubles sont colorés en gris aluminium.

Les 4 roulettes sont en polyamide noir montées sur axe métal (2 sont équipées de freins).

Attention, ces meubles nécessitent une hauteur disponible sous paillasse de 800 mm minimum

Le mobilier mural est composé d'une porte battante (ouverture tirant droit).

Longueur 600 mm x hauteur 620 mm x profondeur 350 mm.

Il est réalisé en mélaminé CTBH de 19 mm d'épaisseur.

La porte est montée sur charnières invisibles clipsables encastrées ouvrant à 90°.

Une étagère réglable tous les 32 mm sur crémaillères avec taquets en métal.

Les poignées sont réalisées en PVC blanc. Les champs des meubles sont colorés en gris aluminium.



Les prix indiqués s'entendent hors éco-contribution.

Les meubles de 67 cm et 92 cm permettent de se loger sous les paillasses munies de pieds "H"

Longueur mm	500mm	600mm	670mm	750mm	920mm	1000mm
Portes battantes	GRM50ET		GRM67ET	GRM75ET	GRM92ET	GRM100ET
Prix €HT	274,97		321,84	333,68	365,04	380,66
3 tiroirs	GRM503TI		GRM673TI	GRM753TI	GRM923TI	GRM1003TI
Prix €HT	462,67		552,38	552,38	594,00	594,00
Sous évier			GRM67SE	GRM75SE		
Prix €HT			291,60	303,44		
Meuble mural		GRMUR60				
Prix €HT		276,48				

LAVERIE SUR MEUBLE PORTEUR GROSSERON COLLECTION



La laverie se compose d'un plan de travail en stratifié compact, d'une cuve et d'un égouttoir.

Ses dimensions sont de 1200mm de longueur x 750mm de profondeur x 900mm de hauteur.

Une réservation est prévue dans le plan de travail pour un robinet monotrou (en option).

Le revêtement : plaque de stratifié compact TRESPA® Toplab, épaisseur 20mm, très solide, surface hygiénique sans accroche.

La cuve : cuve polypropylène de 450 x 600 (int.385 x 540 x P315) et siphon polypropylène.

Rainurage type égouttoir réalisé dans la masse.

Meuble : meuble porteur largeur 1200mm double portes battantes

Les robinets sont en option

Les prix indiqués s'entendent hors éco-contribution.

Désignation	Laverie trespas sur meuble porteur
Longueur mm	1200
Laverie	GRLAV75
Prix €HT	1717,20



Grosseron
being a part of you



Grosseron

info@grosseron.com
Tél. +33 (0)2 40 92 07 09

ZAC Les Hauts de Couëron III
4 rue des Entrepreneurs
44220 COUËRON

grosseron.com

