



LES
ESSENTIELS
pour vos suivis
QUALITE

HACCP



Humeau
Expert du laboratoire

ATP métrie

L'ATP-mètre EnSURE Touch est un système de surveillance d'ATP défini par ses mesures, ses enregistrements, programmes HACCP, qui sont à votre portée. Il vous permettra de détecter et de numériser des micro-organismes par la réaction de bioluminescence. Sa conception d'écran tactile incassable, sensible et compacte offre un accueil convivial.



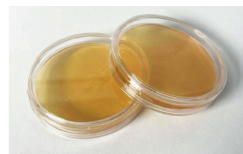
Avantages

- + Utilisation pratique à une main
- + Chambre de lecture amovible
- + Coque extérieur robuste

Référence	Unité de mesure	Connexion	Détection	Tarif HT
262523	RLU (Unité de Lumière Relative)	Wi-Fi	Détecte jusqu'à 0,05 femtomole d'ATP	1 612,80 €

Accessoire obligatoire

Référence	Désignation	Conditionnement	Tarif HT
240819	ECOUVILLONS SURFACE ULTRASNAP	Pack 100	316,10 €



Boîtes de contact

Les boîtes de contact ATL® sont des produits d'autocontrôle microbiologique simples et rapides à mettre en œuvre. Les boîtes de pétri sont composées d'une gélose qui permet de rechercher et d'analyser de manière semi-quantitative la population microbienne.

Référence avec neutralisant	Référence sans neutralisant	Désignation	Conditionnement	Germes recherchés	Température	Temps d'incubation	Tarif HT Réf avec neutralisant	Tarif HT Réf sans neutralisant
248104	248109	FT (PCA+TTC)	Pack de 20	Flore totale	37 °C ± 1 °C	24 à 48 h	25,10 €	25,10 €
248105	245299	COLI (VRBL)		Coliformes	30 °C fécaux : 44 °C	24 hcoliformes fécaux : 24 h	25,10 €	16,80 €
248110	248108	ENT (VRBG)		Entérobactéries	37 °C	16 à 18 h	25,10 €	25,10 €
248107	245297	LM (SAB CAF)		Levures moisissures	20 à 25 °C	3 à 5 jours	25,10 €	15,20 €

Matériel nécessaire

Référence	Désignation	Dimensions (LxPxH)	Alimentation	Température	Tarif HT
248092	ETUVE MINI ATL EM4 / COUVERCLE BAS POUR BOITES DE PETRI	230 x 230 x 180 mm	220/240 V	Ambiante +5°C à 40°C	279,00 €

Lames gélosées

Les lames gélosées sont des produits d'autocontrôle microbiologique simples et rapides à mettre en œuvre. Composées de deux faces, elles permettent de rechercher et d'analyser de manière semi-quantitative la population microbienne. L'articulation du bouchon permet d'appliquer votre lame gélosée sur une surface plane. Vendues par pack de 20.

Température d'incubation : 30 ou 37 °C

Temps d'incubation : 24 à 48 h

Référence	Désignation	Germes recherchés	Tarif HT
245225	FT/FT	Flore totale	35,00 €
245223	FT/COLI	Flore totale et coliformes	35,00 €
245231	FT/ENT	Flore totale et entérobactéries	35,00 €
245224	FT/LM	Flore totale / Levures Moisissures	35,00 €

Matériel nécessaire

Référence	Désignation	Alimentation	Dimensions extérieures (LxPxH)	Température	Tarif HT
248082	ETUVE MINI ATL 4L MODELE EM4 AVEC PORTOIR 23 LAMES + THERMOMETRE	220/240 V	230 x 180 x 230 mm	Ambiante +5°C à 40°C	308,00 €



Très pratique Facile à nettoyer

Écouvillons

Les écouvillons sont des produits d'autocontrôle microbiologique simples et rapides à mettre en œuvre. Particulièrement utiles pour accéder aux espaces restreints, les écouvillons se glissent facilement. Ils sont constitués d'un tube contenant un milieu de culture prêts-à-l'emploi pour la croissance microbienne.

Les écouvillons **PROTEINES FLASH SAMPLING** sont rapides (10 minutes), sans incubation et permettent d'analyser les protéines totales sur vos surfaces et matériels. Les écouvillons **CONTAM SWAB** sont spécifiques à la contamination microbienne recherchée. Incubation nécessaire.

ECOUVILLONS PROTEINES FLASH SAMPLING

Référence	Conditionnement	Tarif HT
235619	Pack 10	33,80 €
211171	Pack 100	306,00 €



ECOUVILLONS CONTAM SWAB

Référence	Germes recherchés	Température d'incubation	Temps d'incubation	Tarif HT
245437	Flore totale	37°C	18-24H	100,00 €
245438	E.coli Coliformes			100,00 €
245440	Salmonelles Coliformes			100,00 €
245439	Listeria			100,00 €

Vendus par kit de 30

Sacs d'échantillonnage

Les sacs d'échantillonnage permettent de transporter des chiffonnettes de prélèvement de surface ou des échantillons liquides, semi-liquides, solides ou pâteux pour vos tests de propreté.

Référence	Désignation	Dimensions	Matière	Conditionnement	Tarif HT
Fermeture barrette					
204169	SACS IONISES ATL	18 x 25 cm	Polyéthylène basse densité	PACK DE 1000	198,00 €
206959		18 x 30 cm	-	PACK DE 500	76,00 €
Avec fil métallique					
247916	SACS STERILES	18 x 30 cm	Polyéthylène	PACK DE 250	78,30 €
247913					104,10 €
247911		25 x 38 cm			142,80 €
Avec bande métallique					
247907	SAC ASEPTIQUE 540 ML	11.4 x 22.9 cm	Polyéthylène	PACK 500	102,60 €
247908	SACS STERILES 720ML	14 x 22.9 cm			126,70 €



Avantages
Grande surface d'écriture pour identification et traçabilité des échantillons

CONTRÔLE DE QUALITÉ

Thermomètres

Les thermomètres permettent de mesurer vos températures afin de vous assurer de la qualité de vos lieux de stockage et de vos denrées alimentaires.

Référence	Désignation	Echelle de mesure	Résolution	Précision	Type Capteur	Classe de protection	Tarif HT
242827	HANNA CHECK-TEMP	-50 à 150 °C	0,1 °C	±0,2 °C (de -30,0 à 120,0 °C) ±0,3 °C (de -50,0 à -30,0 °C et de 120,0 à 150,0 °C)	Sonde de pénétration fixe en acier inoxydable	IP65	42,00 €
214396	TESTO 106	-50 à +275 °C	0,1 °C	±1 % v.m. (+100 à +275 °C) ±0,5 °C (-30 à +99,9 °C) ±1 °C (-50 à -30,1 °C)	CTN (fixe)	IP67	56,00 €
242322	THERMOMETRE POUR FRIGO & ETUVE DOS AIMANTE	-50 à +150 °C	0,1 °C	±0,3 °C (-20 à 90 °C) ±0,5 °C (en-dehors)	Sonde fixe en acier inoxydable	-	70,00 €
214591	TESTO 108	-50 à 300 °C	0,1 °C	±0,5 °C (-30 à +70 °C) ±0,5 °C ±0,5 % v.m. (-50 à -30 °C/+70 à +300 °C)	Sonde Thermocouple type T (fournie) ou K (en option)	IP67	101,00 €
214548	TESTO 104-IR	IR : -30 à 250 °C Sonde externe : -50 à +250 °C	0,1 °C	IR : ±2,5 °C (-30,0 à -20,1 °C) ±2,0 °C (-20,0 à -0,1 °C) ±1 °C ou ±1,5 % v.m. Sonde Externe : ±0,5 °C (-30,0 à +99,9 °C) ±1 °C (-50,0 à -30,1 °C) ±1 % v.m.	IR et sonde externe fixe	IP65	132,00 €

Enregistreurs

Les enregistreurs vous garantissent un suivi de vos températures dans le temps de vos lieux de stockage. La mémoire de ces appareils permet de contrôler vos températures sur de longues périodes.

Référence	Désignation	Echelle de mesure	Résolution	Précision	Classe de protection	Tarif HT
237286	THERMO BOUTON 22 L*	-40 à +85 °C	0,5 °C ou 0,1 °C	±0,5 °C	-	104,90 €
214469	ENREGISTREUR 175-T2	-35 à 55 °C (sonde interne) et -40 à 120 °C (sonde externe)	0,1 °C	±0,5 °C (sonde interne) ±0,3 °C (sonde externe)	IP65	182,00 €

* Logiciel THERMOTRACK + adaptateur USB (solo, cinco, pro) OBLIGATOIRE pour THERMOBOUTON

Testeur d'huile

Le changement d'huile végétale doit être effectué lorsque sa teneur en composés polaires est supérieure à 25%.
(Total Polar Materials = Total de Particules Polarisées)

Référence	Désignation	Echelle	Résolution	Tarif HT
214603	TESTO 270 AVEC HUILE DE REFERENCE	0,5% à 40% à ± 2% de TPM	± 0,5% TPM	475,00 €



Livré en mallette avec l'huile d'étalon d'origine

Détection des allergènes

Les tests AGRASTRIP de détection d'allergènes utilisent la technique d'immunochromatographie, par liaison anticorps/antigène. Résultat en 10 minutes, kit complet (10 tests, réactifs prêts-à-l'emploi).

Référence	Aliment	Tarif HT
258233	ARACHIDES	173,70 €
258270	LAIT	201,80 €
258262	OEUFS	173,70 €
258266	MOUTARDE	173,70 €
258264	SESAME	173,70 €
258241	SOJA	173,70 €
258256	NOIX DE CAJOU/PISTACHE	173,70 €
258283	GLUTEN G12	173,70 €
258248	NOIX	173,70 €
258259	MACADAMIA	173,70 €
258239	NOISETTE	173,70 €
258245	AMANDE	173,70 €
258254	CASÉINE	173,70 €
258257	LUPIN	173,70 €
258268	CRUSTACES	173,70 €



Utilisation sur site
Facilité d'utilisation
Test rapide

Rapport de validation complet sur demande :

Indication du seuil de détection, spécificité, résultats selon les matrices alimentaires, l'eau de rinçage, l'écouvillonnage

Indicateurs pH

Notre gamme de pH-mètres HUMEAU vous apportera toute la satisfaction souhaitée à tout petit prix. Nos appareils sont très performants, ils vous donneront des résultats fiables et précis pour des mesures en laboratoire ou sur le terrain grâce à sa mallette complète et robuste.

Référence	Désignation	Nom d'électrode	Résolution pH	Mémoire de données	Interface	Plage / Gamme pH	Tarif HT
203186	PH-METRE TESTEUR PH5 EN KIT	Electrode interchangeable PH 51	0.01	-	-	-2 à 16	124,00 €
203345	PH-METRE PH7	2 PORE F	0.1 / 0.01	-	BNC, RCA / Cinch	0 à 14	442,90 €
203303	PH-METRE PH70 + DHS EN KIT	2 PORE F	0.1 / 0.01	500 mesures avec date et heure	BNC, RCA / Cinch, USB	-2 à 16	515,00 €



Issus de notre nouvelle gamme Humeau

Accessoires

Solutions tampons pH colorées HUMEAU avec compartiment doseur intégré pour une calibration simple et sûre et avec certificat N.I.S.T. Conditionnement : 500 mL.



Référence	Couleur	pH	Précision pH	Tarif HT
251406	Verte	7,00	+/- 0,01	16,50 €
251405	Rouge	4,01	+/- 0,01	16,50 €
203245	Bleue	9,00	+/- 0,02	13,40 €
203246	Bleue	9,21	+/- 0,02	13,40 €
203247	Incolore	10,01	+/- 0,02	13,40 €