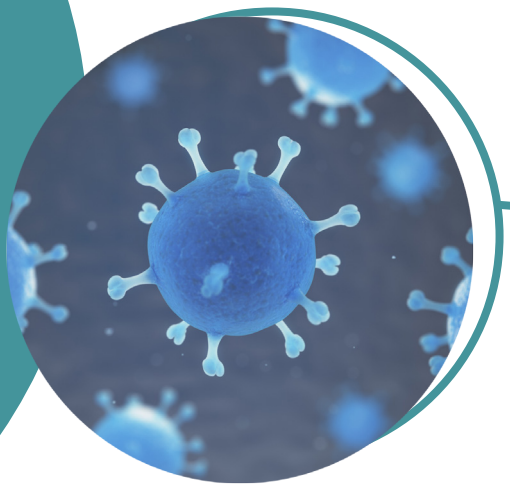
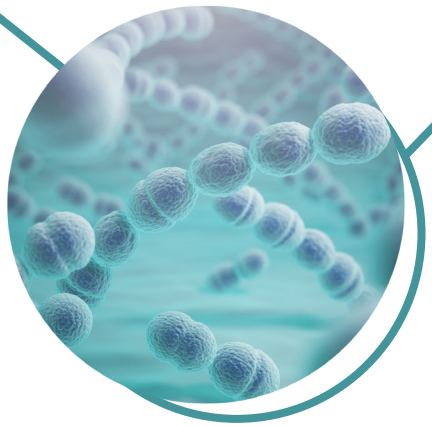
LES ESSENTIELS pour vos suivis QUALITE



HACCP



Laboratoires Humeau

ATP métrie

Le bio-luminomètre LUMITESTER PD-30 est un appareil portable et sensible qui permet de contrôler l'état de propreté de vos surfaces en 30 secondes. L'ATP produit par les cellules vivantes, en présence d'un complexe luciférine/luciferase et d'un catalyseur, libère de l'énergie lumineuse.

Référence	Désignation	Dimensions	Mémoire de données	Température	Tarif HT
171.140265.30	BIOLUMINOMETRE LUMITESTER PD-30	65 x 172 x 32 mm	2000 contrôles	+20 à +35°C	1 107.00 €

Avantages
+ Affichage en 8 langues
+ Compensation de température
+ Logiciel d'analyse de données
+ Vendu avec housse

Accessoire obligatoire

Référence	Désignation	Conditionnement	Tarif HT
055.000622.02	ECOUVILLONS ATP LUCIPAC	Pack 100	262.50 €

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
608.049120.01	608.049120.08	FT (PCA+TTC)	Pack de 20	Flore totale	37 °C ± 1 °C	24 à 48 h	23.70 €	23.80 €
608.049120.03	550.010035.02	COLI (VRBL)		Coliformes	30 °C fécaux : 44 °C	24 hcoliformes fécaux : 24 h	23.70 €	16.80 €
608.049120.09	608.049120.07	ENT (VRBG)		Entérobactéries	37 °C	16 à 18 h	23.70 €	27.40 €
608.049120.05	550.010032.02	LM (SAB CAF)		Levures moisissures	20 à 25 °C	3 à 5 jours	23.70 €	15.20 €

Matériel nécessaire

Référence	Désignation	Dimensions (LxPxH)	Alimentation	Température	Tarif HT
607.028053.11	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	255.40 €

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
550.000170.20	FT/FT	Flore totale	33.00 €
550.000166.20	FT/COLI	Flore totale et colifomes	33.00 €
550.000176.20	FT/ENT	Flore totale et entérobactéries	33.00 €
550.000167.20	FT/LM	Flore totale / Levures Moisissures	33.00 €

Matériel nécessaire

Référence	Désignation	Alimentation	Dimensions extérieures (LxPxH)	Température	Tarif HT
607.028053.01	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	281.60 €

Très pratique
Facile à nettoyer

Ecouvillons

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 glisseront 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
256.063003.02	Pack 10	29.30 €
125.063003.02	Pack 100	220.00 €

Vendus par kit de 30

ECOUVILLONS CONTAM SWAB

Référence	Germes recherchés	Température d'incubation	Temps d'incubation	Tarif HT
550.086100.02	Flore totale	37°C	18-24H	100.00 €
550.086101.02	E.coli Coliformes			100.00 €
550.086103.02	Salmonelles Coliformes			100.00 €
550.086102.02	Listeria			100.00 €

Laboratoires Humeau
4 rue Képler 44 241 La Chapelle-sur-Erdre
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 f. : +33 (0)2 40 93 41 00
info@humeau.com - www.humeau.com

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					
053.100105.02	SACS IONISES ATL	18 x 25 cm	Polyéthylène basse densité	PACK DE 1000	**180.50 €**
091.007559.02		18 x 30 cm	-	PACK DE 500	**58.90 €**
Avec fil métallique					
602.000400.02	SACS STERILES	18 x 30 cm	Polyéthylène	PACK DE 250	**74.50 €**
602.000232.02					**93.90 €**
602.000220.02		25 x 38 cm			**138.60 €**
Avec bande métallique					
602.000212.02	SAC ASEPTIQUE 540 ML	11.4 x 22.9 cm	Polyéthylène	PACK 500	**99.60 €**
602.000213.02	SACS STERILES 720ML	14 x 22.9 cm			**123.00 €**

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
465.098501.00	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	**40.00 €**
159.001947.04	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	**49.00 €**
465.045405.40	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	-	**67.00 €**
159.056310.80	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	**89.00 €**
159.056010.40	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	**109.00 €**

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
303.000105.32	THERMO BOUTON 22 L*	-40 à +85°C	0,5°C ou 0,1°C	±0,5°C	-	**71.80 €**
159.001985.10	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	**149.00 €**

* 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
159.056327.50	TESTO 270 AVEC HUILE DE REFERENCE	0,5% à 40% à ± 2% de TPM	± 0,5% TPM	**422.00 €**

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

Laboratoires Humeau
4 rue Képler 44 241 La Chapelle-sur-Erdre
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 f. : +33 (0)2 40 93 41 00
info@humeau.com - www.humeau.com

Utilisation sur site
Facilité d'utilisation
Test rapide

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
825.000110.00	ARACHIDES	159.30 €
825.002410.00	LAIT	159.30 €
825.001810.00	OEUFS	159.30 €
825.002110.00	MOUTARDE	159.30 €
825.001910.00	SESAME	159.30 €
825.000410.00	SOJA	159.30 €
825.001310.00	NOIX DE CAJOU/PISTACHE	159.30 €
825.100200.00	GLUTEN G12	159.30 €
825.000910.00	NOIX	159.30 €
825.001610.00	MACADAMIA	159.30 €
825.000310.00	NOISETTE	159.30 €
825.000710.00	AMANDE	159.30 €
825.001210.00	CASÉINE	159.30 €
825.001510.00	LUPIN	159.30 €
825.002210.00	CRUSTACES	159.30 €

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
042.200000.81	PH-METRE TESTEUR PH5 EN KIT	Electrode interchangeable PH 51	0.01	-	-	-2 à 16	115.00 €
042.500100.00	PH-METRE PH7	2 PORE F	0.1 / 0.01	-	BNC, RCA / Cinch	0 à 14	430.00 €
042.200001.98	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	500.00 €

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
724.511001.43	Verte	7,00	+/- 0,01	16.00 €
724.511001.33	Rouge	4,01	+/- 0,01	16.00 €
042.200001.40	Bleue	9,00	+/- 0,02	13.00 €
042.200001.41	Bleue	9,21	+/- 0,02	13.00 €
042.200001.42	Incolore	10,01	+/- 0,02	13.00 €

Laboratoires Humeau

Z.A. de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P. 41125
44241 La Chapelle-sur-Erdre cedex - FRANCE
Tél : +33 (0)2 40 93 53 53
Fax : +33 (0)2 40 93 41 00
info@humeau.com

Laboratoires Humeau