



MOINEAU INSTRUMENTS
Spécialiste de l'instrumentation



SÉLECTION SPÉCIALE PHARMACIES



www.moineau-instruments.com
Tél. : 33 (0)5 49 29 81 25 • contact@moineau-instruments.com

**TARIF 2025 DU CATALOGUE GÉNÉRAL****Catalogue général disponible sur demande, ou sur notre site internet www.moineau-instruments.com** Tarif au 1er janvier 2025, à titre indicatif, susceptible d'évoluer sans préavis.

REF	Page	Tarif HT						
0050KE	10	350,00 €	1103KE/BAT	11	48,00 €	3390T	6	32,00 €
0050KE/BAT	10	60,00 €	1104KE	11	410,00 €	3391T	6	29,50 €
0051KE	10	350,00 €	1105KE	11	410,00 €	3392T	6	38,00 €
0052KE	10	270,00 €	1611VE	1	7,95 €	3395T	6	56,00 €
0100/2RD	1	24,95 €	1650YT	1	22,90 €	3396T	6	47,00 €
0111LM	8	10,00 €	2016T	7	16,65 €	3443T	4	178,00 €
0128KE	10	600,00 €	2041/2M	8	34,00 €	3444T	4	248,00 €
0129KE	10	590,00 €	2041/2M/111LM	8	46,00 €	3445T	4	280,00 €
0155KE	11	125,00 €	2041T	8	26,00 €	3503T	6	59,00 €
0156KE	11	125,00 €	2041T/111LM	8	38,00 €	3620T	9	45,00 €
0171SI	4	75,00 €	2141NT	8	8,00 €	3701T	9	36,00 €
0171SI/PI	4	9,15 €	2141NT/111LM	8	20,00 €	4004S	4	8,00 €
0172SI	4	95,00 €	2810/2VE	3	49,00 €	4171VE/BAT	11	42,50 €
0176BL	5	175,00 €	2812/2AS	3	65,00 €	5001KE	10	95,00 €
0176BL/PACK2	5	395,00 €	2813AS	3	120,00 €	5002KE	10	73,00 €
0176BL/SMS	5	50,00 €	2815VE	3	14,00 €	5003KE	10	93,00 €
0177BL	5	205,00 €	2816VE	3	43,95 €	6046/2RD	1	10,95 €
0177BL/PACK2	5	425,00 €	2818VE	3	105,00 €	6047/2RD	1	11,35 €
0198ES	10	19,80 €	2906TM	8	15,65 €	6048/2RD	1	11,35 €
0208KE	10	60,00 €	2906TM/111LM	8	27,00 €	6050/2RD	1	15,00 €
0209KE	10	60,00 €	3034T	7	25,70 €	7509VE	1	10,95 €
0210KE	10	135,00 €	3034T/111LM	7	37,70 €	7559/2G	2	8,65 €
0211KE	10	56,00 €	3039T	5	86,00 €	7706VE	3	45,00 €
0303KE	10	305,00 €	3042T	7	21,10 €	7706VE/CI	3	17,40 €
0304KE	10	260,00 €	3048T	9	30,00 €	7731AS	2	31,80 €
0305KE	10	185,00 €	3062T	7	12,00 €	8631AS	2	16,55 €
0306KE	10	100,00 €	3062T/111LM	7	24,00 €	9145RD	3	53,65 €
0307KE	10	33,00 €	3065/2T	7	8,00 €	9235AT	8	35,75 €
0380LM	4	240,00 €	3065T	7	8,00 €	9235AT/111LM	8	47,75 €
0380LM/ALIM	4	29,00 €	3068T	9	22,40 €	9235AT/S	8	9,00 €
0381LM	4	250,00 €	3080T/EM	5	31,50 €	9267AT/111LM	8	41,90 €
0471KE	11	290,00 €	3081T/EM	5	31,50 €	9290AT	7	26,55 €
0473KE	11	290,00 €	3122T	7	23,00 €	9290AT/111LM	7	38,55 €
0474KE	11	290,00 €	3122T/111LM	7	35,00 €	9505RD	2	12,50 €
0476KE	11	265,00 €	3228T/EM	9	15,25 €	9518RD	2	27,55 €
0477KE	11	265,00 €	3229T/EM	9	21,25 €	9586RD	2	18,30 €
0478KE	11	265,00 €	3250T/EM	9	14,50 €	9588RD	2	23,40 €
0479KE	11	265,00 €	3255T/EM	9	17,50 €	9892/2RD	1	26,60 €
1103KE	11	360,00 €	3351/2T	9	16,65 €	9893RD	1	32,00 €
			3351T	9	16,65 €	LF1283-2	3	18,00 €



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

Brochure Pharmacies 2025

La passation d'une commande par un acheteur emporte l'adhésion sans réserve de ce dernier, aux présentes Conditions Générales de Vente de la Société MOINEAU, reproduites ci-après.

1 - CHAMP D'APPLICATION

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes conclues par la Société MOINEAU Instruments au capital de 34 301 €, dont le siège social est situé à Chef-Boutonne (79110), ZA P. Pierre, 8 Allée des érables, et qui est enregistrée au Registre du Commerce et des Sociétés de Niort sous le numéro 027180207 (CODE APE : 4648 Z, TVA intracommunautaire : FR08027180207)

Ces présentes CGV s'appliquent :

- Quel que soient les clauses pouvant figurer sur les documents client, et notamment ses CGA - quel que soit le mode de passation de la commande (téléphone, fax, e-mail ou courrier).

- Également sur les commandes passées sur notre site de vente en ligne www.moineau-instruments.com, appartenant à la SARL Moineau.

2 - PRIX

Les prix mentionnés sont des prix nets Hors Taxe en €, ils sont donnés à titre indicatif, sans engagement. En cas de variation importante des devises, droits de douane, prix d'achat de nos fournisseurs, ou coût des transports ; les prix seront révisés sans préavis, même après enregistrement des commandes. Toute commande vaut acceptation de nos tarifs.

3 - PAIEMENT

La première commande est payable d'avance, sans escompte. À fortiori, aucun escompte n'est accepté pour paiement «anticipé».

Un compte client est ouvert à la 2e commande, à la condition que celle-ci soit passée dans les 12 mois suivants la 1ère, et sous réserve de fournir plusieurs documents indispensables (coordonnées complètes, RIB...). Dès l'ouverture d'un compte client, les délais de paiement sont les suivants :

- Factures inférieures à 200 euros: payables à réception sans escompte,
- Factures supérieures à 200 euros: 30 jours nets par LCR sans escompte.

La date d'échéance est toujours déterminée à partir de la date d'émission de la facture, et non à la date de réception de celle-ci ou des marchandises.

Les avoirs sont déductibles, et ne sont pas remboursables.

4 - CONDITIONS DE RÉGLEMENT

Toutes les commandes que la Société MOINEAU accepte d'honorer, le sont au regard de la situation financière du client, et de sa capacité à régler les sommes dues à leurs échéances. Aussi, si la Société MOINEAU a des raisons sérieuses ou particulières de craindre des difficultés de paiement de la part du client à la date de la commande, ou postérieurement à celle-ci, ou encore si le client ne présente pas les mêmes garanties qu'à la date de la commande, la Société MOINEAU peut subordonner l'ouverture d'un compte client, l'acceptation de la commande ou la poursuite de son exécution à un paiement comptant ou exiger des garanties de la part du client.

5 - MOYEN DE PAIEMENT

Les modes de règlement acceptés sont le chèque bancaire, le virement, les traites acceptées ou automatiques et la carte bancaire.

6 - COMMANDE

Les commandes ne deviennent définitives qu'après leur acceptation par notre société. L'acceptation peut résulter de l'expédition des produits.

Toute annulation ou modification de commande client devra nous être notifiée par écrit et devra faire l'objet d'une acceptation expresse et écrite de notre part, que nous nous réservons le droit de refuser.

La Société MOINEAU se réserve le droit de refuser les commandes en cas de manquement du client à l'une quelconque de ses obligations et plus généralement, de refuser toute commande présentant un caractère anormal pour quelque raison que ce soit.

7 - ACOMPTÉ

Toutes les commandes revêtant un caractère exceptionnel en raison des quantités ou des spécificités des articles (fabrication sur mesure, articles hors catalogue, articles personnalisés...) seront soumises au versement d'un acompte à la commande pouvant atteindre 100 % du prix total d'acquisition. En cas de solde restant, son versement pourra être demandé avant livraison.

8 - OFFRES DE PRIX

Les offres de prix sont valables 15 jours, sauf mention contraire stipulée clairement dans l'offre.

9 - REMISES ET RISTOURNES

Le client pourra bénéficier des remises et ristournes, par offre spécifique, en fonction des articles et des quantités commandées en une seule fois et un seul lieu, ou de la régularité de ses commandes.

10 - EXCLUSION DE TOUTES PÉNALITÉS

Nonobstant toutes clauses ou dispositions contraires pouvant figurer dans des conditions d'achat, contrats de référencement, conditions logistiques et accords particuliers (etc.), aucune pénalité de quelque nature qu'elle soit ne sera acceptée par la Société MOINEAU, et ce quelle que soit la motivation de la pénalité. Toute clause contraire est réputée non écrite. À ce titre, la Société MOINEAU n'accepte pas de débit d'office.

11 - FRAIS DE PORT ET ASSURANCE

Les frais de port et d'emballage et d'assurance sont à la charge du client. Ceux-ci sont calculés en fonction du montant de la commande. Le FRANCO est appliqué à partir de 500€ HT de commande pour la France métropolitaine, sauf exceptions : transport express, panneaux d'affichage, horloges spéciales, produits volumineux et offres spécifiques. Les frais d'emballages spéciaux restent dus quel que soit le montant de la commande, le mode d'expédition, et même si celle-ci a été expédiée franco de port.

12 - TRANSPORT

Les marchandises sont expédiées aux risques et périls du destinataire quel que soit le mode d'expédition, et même si celles-ci ont été expédiées en franco de port.

Il appartient au client de vérifier le colis à l'arrivée, d'émettre des réserves nécessaires auprès du transporteur en cas de colis incomplet ou en mauvais état et de confirmer par LR sous 48 h. La responsabilité de la société ne peut être engagée en tout état de cause.

Voir montants des frais de port à la fin des CGV.

13 - LIVRAISON

13.1 - Mode de livraison

Le risque du transport est supporté en totalité par l'acheteur. La livraison est effectuée soit :

- Par transporteur à l'adresse du client ou à tout autre lieu indiqué par celui-ci sur le bon de commande,
- Par l'enlèvement de la marchandise par le transporteur de l'acheteur,
- Par la remise en mains propres au client dans nos locaux.

13.2 - Délais de livraison

Les délais de livraison sont de 10 jours ouvrés en moyenne. La société MOINEAU s'autorise le droit de procéder à des livraisons globale ou partielle, sans qu'elles ne puissent donner lieu à des pénalités de quelque nature que ce soit. Notre société s'efforce de respecter les délais de livraison indiqués à l'acceptation de la commande, étant entendu que le délai de livraison n'est précisé qu'à titre indicatif.

Les retards de livraison ne peuvent donner lieu à aucune pénalité ou indemnité, ni motiver l'annulation ou la résiliation de la commande. Les clauses pénales figurant sur les documents commerciaux ne nous sont pas opposables.

14 - RETOURS

Tout retour devra faire l'objet d'un accord préalable. Dans tous les cas, les marchandises devront être retournées à l'état neuf, dans leur emballage d'origine et dans des conditions telles qu'aucune avarie ne pourra survenir lors du transport, par défaut de calage ou de précaution d'emballage. En l'absence d'erreur de la Société MOINEAU, et après accord de retour, une décade pourra être déduite sur le prix initial d'achat du produit retourné.

Les frais et risques liés au retour du produit sont à la charge de l'acheteur.

15 - MARQUAGE

Une impression numérique ou une sérigraphie est possible sur de nombreux produits commercialisés par la Société MOINEAU. Pour toute commande personnalisée, celle-ci sera confirmée par un BAT validé et signé.

Compte tenu des spécificités liées à la prestation de marquage/sérigraphie, la Société MOINEAU se réserve le droit de livrer et de facturer une quantité supérieure ou inférieure à 5% de la quantité commandée, et ce même après validation de la commande.

Aucun produit marqué ou sérigraphié ne pourra être repris et échangé.

16 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La Société MOINEAU se réserve la propriété exclusive des marchandises livrées jusqu'au paiement intégral du prix et de ses accessoires, cette clause étant également opposable aux tiers en cas de liquidation de biens ou règlements judiciaires de l'acheteur.

17 - GARANTIE

17.1 - Champ d'application et Durée de Garantie

17.1-a La garantie légale de conformité prévue aux articles L 217-1 et suivants du code de la consommation (s'appliquant aux ventes conclues uniquement à destination des consommateurs), la garantie des vices cachés prévue aux articles 1625 et 1641 à 1648 du code civil sont de deux (2) ans à compter de la date d'émission de la facture par la société MOINEAU. Ces garanties sont valables sur les pièces et main d'œuvre (à l'exception des piles et consommables). Elles couvrent :

- Tout défaut d'origine,
- Tout vice de conformité,
- Tout défaut rendant le produit impropre à l'usage auquel il est initialement destiné, ou qui diminue tellement cet usage que la vente n'aurait pas eu lieu ou à moindre prix si l'acheteur en avait eu connaissance.

17.1-b La garantie commerciale et du service après-vente respectivement visés aux articles L 217-21 et suivants du code de la consommation est de un (1) an à compter de la date d'émission de la facture par la société MOINEAU.

La garantie commerciale couvre tout défaut de fonctionnement du produit, en excluant les hypothèses suivantes :

- Usage ou entretien non conforme aux prescriptions ou, à défaut, aux règles de l'art,
- Conditions de stockage inadaptées,
- Non-respect des notices d'installation et/ou de raccordement,
- Causes accidentelles externes dues à l'utilisation ou l'installation d'un produit de façon incorrecte.

La garantie ne couvre pas l'usure normale du produit, et toute intervention ou modification effectuées sur les produits par une personne externe à la Société MOINEAU. Les piles, alimentations, moteurs et autres pièces électriques ainsi que les sondes et capteurs (considérés comme pièces d'usure et consommables) sont exclues de la garantie.

La réparation, la modification ou le remplacement du produit pendant la période de garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger le délai de garantie du produit.

Attention : Afin d'éviter tous retours abusifs, nous demandons à nos clients de soumettre le produit à un premier contrôle. Notez qu'un forfait de prise en charge sera facturé pour tout devis non accepté, sur SAV considéré hors garantie + Port retour à la charge du client.

17.2 - Modalité d'exercice de la garantie

La garantie s'exerce au choix de la Société MOINEAU, après expertise du produit défectueux :

- Soit par mise à disposition d'un produit de remplacement neuf à titre gratuit,
- Soit par réparation du produit concerné dans les ateliers de la Société MOINEAU.

À cet effet, les pièces ou les produits défectueux sont renvoyés à la Société MOINEAU aux frais de l'acheteur dans les 30 jours à compter du moment où le produit apparaît défectueux. La Société MOINEAU prend en charge les frais de transport retour des produits sous garantie.

17.3 - Conditions de retour de produits

Nous refusons la reprise de stock inventu. En l'absence d'erreur de la Société MOINEAU, selon l'état de la marchandise, nous nous accordons le droit d'accepter ou de refuser la reprise de marchandise. Une demande préalable de reprise pourra nous être adressée, le cas échéant. Les produits doivent nécessairement être neufs, complets, dans leur emballage d'origine et accompagnés de la facture d'achat, avec mention du motif de retour.

Sont exclus les produits utilisés, incomplets et/ou abîmés, ainsi que tout produit personnalisé ou spécialement proposé à la demande du client.

Pour les particuliers, en application de l'article L221 du Code de la Consommation, le droit de rétractation est de quatorze (14) jours à compter de la date de livraison. Le montant total facturé sera remboursé, à l'exception des frais supplémentaires découlant d'une prestation spéciale, expédition sur mesure, express ou autre. Le remboursement selon le mode de livraison le moins coûteux sera remboursé, le cas échéant.

Pour les professionnels, une demande préalable de reprise devra nous être adressée. Il appartiendra au client de supporter les coûts de retour des marchandises. Une décade pour expertise SAV et remise en stock sera appliquée.

Les frais supplémentaires découlant d'une prestation spéciale, expédition sur mesure, express ou autre restent à la charge du client ; de même que les frais et risques liés au retour du produit. Seul un avoir sera transmis après expertise des marchandises.

18 - DÉFAUT DE PAIEMENT / INSOLVABILITÉ

Sauf report sollicité à temps et accordé par nos services par écrit, le défaut de paiement d'une seule échéance entraînera la déchéance du terme de la totalité des créances en cours. La Société MOINEAU se réserve le droit de réclamer à ce titre le paiement immédiat de toutes les autres factures, quelles que soient leurs échéances, et de suspendre toute livraison et/ou d'annuler toute commande en cours jusqu'au complet règlement de toutes les factures en cours.

Toute détérioration du crédit du client pourra, à tout moment, justifier en fonction des risques encourus, la fixation d'un plafond de découvert éventuellement autorisé du client, l'exigence de certains délais et modes de paiement, d'un règlement comptant des commandes en cours et à venir et de certaines garanties.

18.1 - Pénalités sur défaut de paiement

Des pénalités de retard sont exigibles au-delà de la date limite de paiement indiquée sur la facture au taux de 3 x taux d'intérêt légal/365 par jour de retard. S'y ajoute une clause pénale de 15% de la somme impayée.

18.2 - Indemnité forfaitaire de recouvrement

En cas de retard de paiement, le client sera également redevable de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros prévue à l'article L. 441-6 du code du Commerce. Il est précisé que cette indemnité forfaitaire n'est pas limitative des autres frais qui pourraient être engagés par notre société au fins de recouvrement de nos factures.

19 - ILLUSTRATIONS ET DOCUMENTATION

Les illustrations, photos et textes n'ont qu'une valeur indicative. La Société MOINEAU n'est pas tenue responsable en cas d'erreur d'impression de textes, photos ou prix.

Les photos des produits présentées sur notre site et notre catalogue n'étant pas contractuelles, la représentation graphique d'un produit ne saurait engager la responsabilité de la société MOINEAU, ni même affecter la validité de la vente.

La société MOINEAU ne s'engage que sur les informations figurant sur ses propres documents à entête. Elle ne peut être tenue responsable en cas d'erreur, de quelque nature qu'elle soit, portée sur un document client.

20 - ÉCHANTILLONS

Dans le cadre de dispositions particulières, des échantillons pourront être envoyés en confié. Ils devront nous être renvoyés sous 15 jours à l'état neuf dans leur emballage d'origine, à défaut ils seront facturés (avec les frais de port) et payables comptant.

21 - CONTESTATION

Toute contestation, relative à l'interprétation et l'exécution des présentes conditions particulières et générales de vente ne pourront donner lieu au paiement d'aucune indemnité de la part de la société MOINEAU sauf accord express sur ce point, exprimé par la société MOINEAU.

22 - JURIDICTION

L'ensemble des relations contractuelles entre La Société MOINEAU et le client issu de l'application et de l'interprétation des présentes CGV, et les éventuels accords particuliers qui pourraient être conclus, et tous les litiges en découlant, quel qu'en soit la nature, seront soumis à tous égards au droit français et ce, quand bien même les produits auraient été vendus à un client établi à l'extérieur du territoire français.

Tout litige ayant son origine dans l'exécution des relations contractuelles établies entre la Société Moineau et le client, ainsi que les actes qui en seront la conséquence, seront soumis à la juridiction des tribunaux compétents de Niort, nonobstant toute demande incidente ou tout appel en garantie, ou en cas de pluralité de défendeurs.

Frais de port indicatifs pour les livraisons en France Métropolitaine*

MONTANT DE LA COMMANDE	FRAIS DE PORT
≤ 50 € ^{HT}	8,50 € ^{HT}
50 € ^{HT} ≤ 100 € ^{HT}	10,00 € ^{HT}
100 € ^{HT} ≤ 200 € ^{HT}	13,50 € ^{HT}
200 € ^{HT} ≤ 300 € ^{HT}	16,50 € ^{HT}
300 € ^{HT} ≤ 500 € ^{HT}	24,00 € ^{HT}
> 500 € ^{HT}	Franco

* Par messagerie classique, susceptibles d'évoluer sans préavis, hors panneaux d'affichage, horloges spéciales, produits volumineux et offres spécifiques. Voir nos Conditions générales de ventes (disponibles sur demande).

LOUPES À MAIN / À POSER



Grossissement 5X



Grossissement 4X



Grossissement 3X



Grossissement 2,5X



Grossissement 2,5X
Grand diamètre Ø 130 mm



Grossissement 2,5X
Flexible 30 cm / Pied fonte



Grossissement 2,5X
Loupe « 3e main »
2 pinces crocos articulées



1 6046/2RD
À main

2 6047/2RD
À main

3 6048/2RD
À main

4 6050/2RD
À main

5 7509VE
À main / Grand diamètre

6 1650YT
Flexible 30 cm / Pied fonte

7 1611VE
3^{ème} main / Pied fonte

Grossissement	5X	4X	3X	2,5X	2,5X	2,5X	2,5X
Lentille	Ø 50 mm	Ø 65 mm	Ø 75 mm	Ø 100 mm	Ø 130 mm	Ø 90 mm	Ø 50 mm
Matériaux	Manche ABS / Verre minéral				Manche gomme Verre acrylique	Pied fonte / Bras acier Verre minéral	Pied fonte Corps et bras acier Verre minéral
Fonctions	-	-	-	-	-	Bras flexible 30 cm	2 pinces «crocos» articulées
Dimensions	150x57x15 mm	170x73x15 mm	185x83x20 mm	230x110x25 mm	260x145x20 mm	450x135x90 mm (dépliée)	265x200x50 mm
Poids	40 g	60 g	100 g	180 g	220 g	1,5 kg	360 g
Piles	-	-	-	-	-	-	-

LOUPES ÉCLAIRANTES BINOCULAIRES / SERRE-TÊTE

Grossissement de 1,5X à 5,5X



1 LED
blanc froid

Grossissement de 1,5X à 6X



2 LEDs
blanc froid

Grossissement de 10X à 25X



2 LEDs articulées
blanc froid

1 0100/2RD
Serre-tête / Visière + 1 lentille

2 9892/2RD
Frontale 1 ou 2 lentilles

3 9893RD
Lunettes binoculaires

Grossissement	1,5X / 2X / 2,5X / 3,5X / 4,5X / 5,5X (1 lentille seule ou 2 lentilles superposées)	1X / 1,5X / 2X / 2,5X / 3X / 3,5X / 4X / 4,5X / 5X / 5,5X / 6X (1 lentille seule ou 2 lentilles superposées)	10X / 15X / 20X / 25X
Lentilles	1 lentille visière : 2X (D : 125x75 mm) 3 lentilles binoculaires : 1,5X, 2,5X et 3,5X	5 lentilles binoculaires superposables : 1X, 1,5X, 2X, 2,5X et 3,5X	4 paires de lentilles : 10X, 15X, 20X et 25X
Verre	Acrylique		
Éclairage	1 LED blanc froid	2 LEDs blanc froid	2 LEDs articulées blanc froid
Articulation / Fixation	Visière rabattable / Serre-tête	Tête articulée / Sangle réglable	Oculaires pivotants / Sangle ou lunettes
Poids	90 g	310 g	60 g
Piles	3x389	3xAAA*	2x (3x389)

... * Pile(s) non incluse(s)



LOUPES ÉCLAIRANTES - À MAIN / À POSER

Grossissement 4X

Grossissement 4X

Grossissement 2,5X-6X

Grossissement 4X



Loupe de brodeuse

Loupe de brodeuse / Grossissement 2X-6X



Rechargeable USB

Grossissement 4X

NOUVEAU

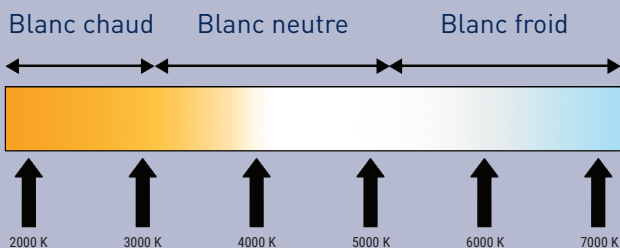
Manche repliable 6 positions



Grossissement 5X-8X



Les températures de couleur



1 7559/2G 2 9586RD 3 9588RD 4 9518RD 5 9505RD 6 8631AS 7 7731AS

Grossissement	4X	4X	2,5X / 6X double foyer	4X	2X / 6X double foyer	4X	5X / 8X double foyer
Lentille	Ø 65 mm	Ø 60 mm	Ø 90 mm / Ø 22 mm	Ø 110 mm	Ø 107 mm / Ø 25 mm	Ø 108x63 mm	Ø 75 mm / Ø 19 mm
Éclairage	2 LEDs blanc froid	8 LEDs blanc froid 1 LED UV	8 LEDs blanc froid 1 LED UV	12 LEDs blanc froid 6 LEDs blanc chaud	2 LEDs blanc froid	10 LEDs blanc froid Intensité réglable	8 LEDs blanc froid Intensité réglable
Aplanétique	✓	✓	-	-	✓	-	-
Achromatique	-	-	-	-	✓	-	-
Fixation	À main	À main	À main	À main	Brodeuse à suspendre À main / À poser	À main Manche repliable	À main / À poser
Verre	Acrylique						
Dimensions	160x65x30 mm	195x85x35 mm	225x115x40 mm	255x135x40 mm	135x230x20 mm	130x113x20 mm	290x100x25 mm
Poids	90 g	120 g	150 g	360 g	160 g	170 g	260 g
Piles	3xAAA*	3xAAA*	3xAAA*	3xAAA*	3xAAA*	Accu rechargeable USB (câble USB incl.)	Accu rechargeable USB (câble USB incl.)

* Pile(s) non incluse(s)



À poser / Fixation étau horizontale ou verticale

Grossissement
1,75X-4X



Circline 12 W
Blanc froid

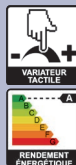


1

Grossissement 2,25X-4X / Intensité réglable



2



Double fixation
Horizontale / Verticale
45 LEDs / Blanc lumière du jour



Grossissement 2,25X



3

Circline néon 22 W
Blanc chaud



Grossissement 2,25X



4

NOUVEAU

81 LEDs
Blanc lumière du jour



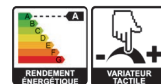
Grossissement 2,25X
Intensité réglable



5

NOUVEAU

81 LEDs
Blanc froid



1 7706VE
À poser
1,75X / Circline 12 W

2 9145RD
À poser / Pince double sens 2,25X
/ 45 LEDs

3 2810/2VE
Pince étau
2,25X / Circline 22 W

4 2812/2AS
Pince étau
2,25X / 81 LEDs

5 2813AS
Pince étau
3X / 81 LEDs

Grossissement	1,75X / 4X double foyer	2,25X / 4X double foyer	2,25X	2,25X	3X
Lentille / Verre	Ø 85 mm Verre minéral	Ø 90 mm / Ø 20 mm Verre minéral	Ø 125 mm Verre minéral	Ø 125 mm Verre minéral	Ø 127 mm Verre minéral
Éclairage	Circline néon 6400 K (blanc froid)	45 LEDs blanches 6000 K (blanc froid) Variateur tactile d'intensité	Circline néon 3000 K (blanc chaud)	81 LEDs 6000 K (blanc froid)	81 LEDs 6000 K (blanc froid) Variateur tactile d'intensité
Fixation	À poser	À poser Fixation étau (horizontal / vertical)	Fixation étau	Fixation étau	Fixation étau
Bras	Articulé 27 cm	Fixe 14 cm + Flexible 25 cm	Pantographe 2x40 cm	Pantographe 2x40 cm	Pantographe 2x40 cm
Dimensions / Poids	180x390 mm / 1,3 kg	130x170 mm / 810 g	240x60 mm / 3 kg	240x60 mm / 2,3 kg	240x60 mm / 2,3 kg
Alimentation	230 VAC / 12 W	230 VAC / 6 W	230 VAC / 22 W	230 VAC / 8 W	230 VAC / 8 W
Accessoires OPTION	Circline de recharge 7706VE/CI	-	Circline de recharge LF1283-2	-	-
Support OPTION	-	-	Support mural 2815VE / Support de table 2816VE / Pied 6 roues 2818VE		

OPTIONS

Accessoires lampe loupe



Circline 12 W • 7706VE/CI

► Pour **7706VE**



Circline 22 W • LF1283-2

► Pour **2810/2VE**



Support mural • 2815VE

Support de table • 2816VE

► Pour **2810/2VE, 2812/2AS et 2813AS**

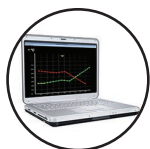


Pied 6 roues • 2818VE

► Pour **2810/2VE, 2812/2AS et 2813AS**
► Métallique multi-appuis
► Hauteur totale 70 cm
► Base Ø 38x8,5 cm / 11 kg



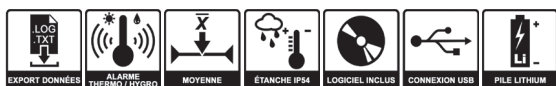
DATALOGGERS THERMOMÈTRES / HYGROMÈTRES - CONNEXION USB



Export des données graphique et tableur Excel



Export des données format .CSV



CONFORME EN 13485
Conforme EN12830 EN13485



	1 0171SI Interface USB intégrée	2 0172SI Grand affichage / Cadenas	3 3443T Thermo ambiant	4 3444T Thermo/Hygro ambiant	5 3445T Thermo/Hygro / Sonde déportée
Température	-40,0 à +70,0°C / ±1°C		-30,0 à +70,0°C / ±0,5°C de -20 à +50°C, sinon ±0,7°C		
Hygrométrie	0 à 100,0 %RH / ±3%		-	0 à 99 %RH / ±3 %RH	
Point rosée	✓		-		
Mémoire	16 000 par canal		20 000 par canal		
Intervalle	2 sec à 24 h	1 sec à 24 h	1 sec à 24 h		
Fonctions	Maxi / Mini / Moyenne		Maxi / Mini / Moyenne		
Alarmes	Réglables / LEDs		Réglables / LEDs et sonore		
Connectivité	Prise USB intégrée / Sortie USB (câble incl.)		Sortie USB (câble incl.)		
Données enregistrées	Relevés datés Export USB au format logiciel et format .txt sur PC Logiciel (FR, EN)		Relevés datés / Export USB au format .csv sur PC Logiciel (FR, EN, DE)		
Étanchéité	IP54		IP65 (projections d'eau)		
Accessoires	Socle / Capuchon de protection / Socle / Cadenas		Câble USB		
Dimensions / Poids	100x25x20 mm / 40 g / 90x50x30 mm / 110 g		89x60x21 mm / 57 g		
Pile	Lithium 14250 0171SI/PI OPTION		Lithium CR2032		

DATALOGGERS THERMOMÈTRES / HYGROMÈTRES / BAROMÈTRES - CARTE SD

Enregistreurs sur carte SD sans besoin de logiciel

Export des données sur carte SD vers tableur Excel



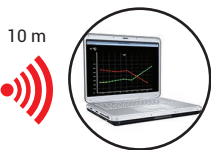
	1 0380LM Thermomètre type K 3 canaux	2 0381LM Thermo/Hygromètre ambiant Baromètre
Température	Type K : -100,0 à +1300°C ±(0,4 % + 0,5°C) 1 sonde filaire 1 m 4004S livrée	Ambiant : 0 à 50,0°C / ±0,8°C
Hygrométrie	-	10,0 à 90,0 %RH / ±(4% VM + 1 %RH) si ≥ 70 %RH, sinon ±4 %RH
Baromètre	-	10,0 à 1100 hPa / ±2 hPa si < 1000 hPa
Mémoire	30 000 par canal / Carte SD 8 Go max (non incl.)	
Données enregistrées	Export format .xls sur carte SD	
Intervalle	5 à 600 secondes ou manuel	
Dimensions / Poids	132x80x32 mm / 240 g	
Alimentation	Piles : 6xAAA* / Transfo 230 VAC 0380LM/ALIM OPTION	

* Non incluses



Enregistreur station thermomètre / hygromètre ambiant + 8 émetteurs en option Connexion sans fil sur PC

Sortie relais



Export des données graphique et tableur Excel



OPTION

Jusqu'à 8 émetteurs optionnels maxi



1 3039T
Centrale Thermo/Hygromètre / Datalogger

2 3080T/EM
Émetteur Thermo/Hygromètre

3 3081T/EM
Émetteur Thermo filaire

Température	0 à +70,0°C / ±1°C	-40,0 à +60,0°C / ±1°C	-40,0 à +60,0°C / ±1°C Sonde filaire 2 m
Hygrométrie	1 à 99 %RH / ±3% / Point de rosée	1 à 99 %RH / ±3 %RH	-
Fonctions	Maxi / Mini / Moyenne / Jusqu'à 8 émetteurs maxi	-	-
Portée / Transmission	10 m vers récepteur USB connecté sur PC	100 m vers la centrale 3039T / 868 MHz	-
Intervalle / Mémoires	15 sec à 24 h / 50 000 mémoires	-	-
Alarmes	Sonores et visuelles / Sortie relais	-	-
Données enregistrées	Relevés datés / Export USB sans fil au format logiciel et format .txt sur PC Logiciel (FR, EN, DE)	-	-
Accessoires	Béquille et fixation murale / Récepteur USB pour PC	Socle et fixations	
Dimensions / Poids	137x98x26 mm / 150 g	160x44x24 mm / 75 g	128x41x23 mm / 50 g
Piles	3xAA	2xAA	2xAA

DATALOGGERS THERMOMÈTRES / HYGROMÈTRES CONNECTÉS - HUB FILAIRE RJ45

Fonctionnement avec Hub récepteur et plateforme web pour smartphone / PC

- Transmission des données vers la station Hub
- Hub connecté à votre box internet par câble RJ45
- Accès aux données sur plateforme Web depuis n'importe quelle connexion internet (smartphone / PC)
- Nombre d'émetteurs supplémentaires illimité



Plateforme-web pour un contrôle professionnel des données de vos émetteurs connectés dans vos équipements de conservation réfrigérateur, congélateur) et de stockage :

- contrôle à distance, via connexion internet, des données mesurées par les émetteurs
- Historique des données pendant 3 ans / Export des données sous format PDF et .xls
- Notification d'alarme de température ou de déconnexion par email (gratuit) ou SMS (option)



- 1 Pack HUB + Thermomètre ambiant • 0176BL/PACK2**
- 2 Pack HUB + Thermo/Hygromètre ambiant • 0177BL/PACK2**



	1 0176BL/PACK2 Thermomètre ambiant + Récepteur Hub	2 0177BL/PACK2 Thermo/Hygromètre ambiant + Récepteur Hub
Thermo. ambiant	-40 à +70°C / ±1°C	-40 à +70°C / ±1°C
Hygromètre	-	0 à 100 %RH / ±5 %RH de 20 à 80 %RH
Intervalle	10 minutes	15 minutes
Récepteur Hub	Réception radio-fréquence / Connexion filaire RJ45 avec box internet	
Enregistreurs	185 000 mémoires / Autonomie 3 ans / Transmission 868 MHz vers Hub / Portée 700 m Étanche IP67 / N° série unique / QR code	
Données enregistrées	Données cryptées / Historique 36 mois / Graphiques / Statistiques Export .pdf et .xls / Alerte par email	
Option supplémentaire	Datalogger Thermomètre ambiant seul 0176BL OPTION Datalogger Thermo/hygromètre ambiant seul 0177BL OPTION Alerte de température ou de déconnexion par SMS 0176BL/SMS (pack de 100) OPTION	
Fixation	Support mural et vis de fixation	
Dimensions / Poids	85x55x5 mm / 30 g	
Alimentation	Pile lithium	

Fonctionnement avec Hub récepteur et plateforme web pour smartphone / PC

- Transmission des données vers la station Hub
- Hub connecté à votre box internet par Wifi
- Accès aux données sur plateforme Web depuis n'importe quelle connexion internet (smartphone / PC)
- Affichage de 5 émetteurs Thermo/Hygro maximum sur la station
- Jusqu'à 50 émetteurs connectés par station Hub



Démarrer avec **une station Hub connectée 3503T**
Ajouter un **émetteur connecté** parmi ceux présentés ci-dessous
(Jusqu'à 50 émetteurs maximum)

Plateforme-web pour un contrôle professionnel des données de vos émetteurs connectés : thermomètres, hygromètres, pluviomètres et anémomètres/girouettes.

Idéal pour les pharmacies, laboratoires, entrepôts, sciences et l'agroalimentaire :

- ▶ contrôle à distance, via connexion internet, des données mesurées par les émetteurs
- ▶ automatisation du contrôle, envoi des données par email et réglage d'alarmes
- ▶ consultation de l'historique pendant 12 à 36 mois (selon l'émetteur)
- ▶ édition de graphiques, statistiques, export de données PDF (graphique) ou CSV (texte)



Station Hub seule / Thermo/Hygromètre ambiant

Jusqu'à 5 émetteurs Thermo/Hygromètres optionnels affichés sur la station

Jusqu'à 50 émetteurs connectés optionnels

NOUVEAU

Station Hub / Thermo/Hygro ambiant • 3503T

- ▶ Temp. : -40,0 à +60,0°C / ±1°C
- ▶ Hygro. : 10 à 99 %RH / ±5 %
- ▶ Transmission Wifi vers Box internet
- ▶ Jusqu'à 5 émetteurs T°/Hyg. **3390T**, **3391T** ou **3392T** affichés sur la station **OPTION**
- ▶ Jusqu'à 50 émetteurs connectés sur la plateforme web **OPTION**
- ▶ Données sur plateforme web : Historique 12 mois / Graphiques / Statistiques / Export .pdf et .csv
- ▶ Écran LCD / A poser
- ▶ D : 70x70x69 mm / 42 g
- ▶ Al : Transfo 230 VAC
- ▶ Piles : 3xAAA réserve de marche (non incl)

Thermomètre ambiant

Thermomètre ambiant + sonde filaire

Thermo/Hygromètre ambiant

Thermo/Hygromètre ambiant
Intervalle court

Thermo/Hygromètre ambiant + sonde filaire
Intervalle court



1 3391T
Thermomètre ambiant

2 3392T
Thermomètre ambiant + Sonde filaire

3 3390T
Thermo/Hygro ambiant

4 3396T
Thermo/Hygro ambiant
Intervalle 60 sec.

5 3395T
Thermo/Hygro ambiant + Sonde filaire
Intervalle 60 sec.

Thermo. ambiant			-40 à +60°C / ±1°C		
Thermo. filaire	-	-40 à +60°C / ±1°C Câble 2 m	-	-	-50 à +110°C / ±1°C Câble 2 m
Hygromètre	-	-	10 à 99 %RH / ±5 %RH		
Pluviomètre	-	-	-	-	-
Anémomètre	-	-	-	-	-
Girouette	-	-	-	-	-
Intervalle		5 minutes			60 secondes
Transmission	Radio-fréquence vers Station Hub / Portée 100 m				
Données enregistrées	Historique 12 mois (36 mois 3395T et 3396T) / Graphiques / Statistiques / Export .pdf et .csv				
Fixation	À poser / Fixation murale				
Dimensions / Poids	117x46x23 mm / 56 g	117x46x23 mm / 71 g	117x46x23 mm / 56 g	117x46x23 mm / 56 g	117x46x23 mm / 71 g
Alimentation	Piles : 2xAA*	Piles : 2xAA*	Piles : 2xAA*	Piles : 2xAA*	Piles : 2xAA*

* Pile(s) non incluse(s)



Important : les émetteurs extérieurs de température et d'hygrométrie ne sont pas étanches et doivent être installés sous abri.

THERMOMÈTRES AMBIANTS DIGITAUX



Grand affichage / Aimant



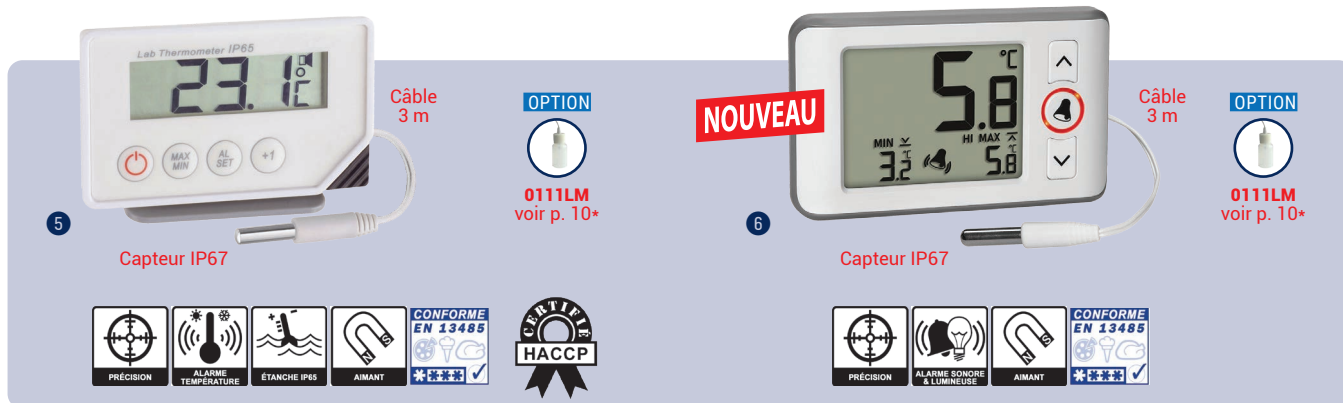
Grand affichage / Aimant Température ambiante et filaire



Sonde pénétration Alarme de température



IP65 / Haute précision / Conformes EN13485



IP65 Usage intérieur ou extérieur



IP65 / Spécial FROID Conforme EN13485



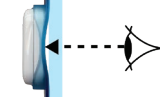
Support de fixation
Recto/Verso



Fixation sur paroi
de réfrigérateur



Fixation derrière
une vitrine



1 **3065T** Coloris noir 2 **3065/2T** Coloris blanc 3 **3062T** T° ambiante et filaire 4 **9290AT** T° pénétration Alarme sonore 5 **3034T** Alarme sonore Haute précision / EN13485 6 **3122T** Alarme sonore/visuelle Triple affichage : T° courante / maxi / Mini 7 **2016T** IP65 / Petit format 8 **3042T** IP65 / Spécial FROID

	1 3065T Coloris noir	2 3065/2T Coloris blanc	3 3062T T° ambiante et filaire	4 9290AT T° pénétration Alarme sonore	5 3034T Alarme sonore Haute précision / EN13485	6 3122T Alarme sonore/visuelle Triple affichage : T° courante / maxi / Mini	7 2016T IP65 / Petit format	8 3042T IP65 / Spécial FROID
Température ambiante	-10,0 à +50,0°C ±1°C	-10,0 à +50,0°C ±1°C	-10,0 à +60,0°C ±1°C	-	-	-40,0 à +70,0°C	-20,0 à +50,0°C ±1°C	-30,0 à +50,0°C ±1°C Symbole **** congélation
Température filaire	-	-	-30,0 à +60,0°C ±1°C	-50,0 à +150,0°C ±1°C	-40,0 à +70,0°C ±0,5°C de -20 à +25°C sinon ±1°C	-40,0 à +70,0°C ±0,3°C de -10 à +20°C ±0,5°C de -20 à -10°C et de +20 à +40°C, ±1°C de -40 à -20°C et de +40 à +70°C	-	-
Sonde filaire	-	-	Sonde étanche Ø 5x20 mm Câble 3 m	Sonde pénétration étanche Ø 3,5x46 mm Câble 2 m	Sonde étanche Ø 4,7x23 mm Câble 3 m	Sonde étanche Ø 5x20 mm Câble 2 m	-	-
Maxi / Mini Hold	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Alarmes T°	-	-	-	Haute / Basse (3 sec) Bips sonores	Haute / Basse (1 mn) Bips sonores	Haute / Basse (1 mn) Bips sonores et LED clignotante	-	-
Étanchéité	-	-	-	-	IP65	-	IP65	IP65
Support	Aimant / Béquille	Aimant / Béquille	Aimant / Béquille	Ventouse À encaster	Aimant À Poser	Aimant / Béquille Fixation murale	À Poser Fixation murale	Béquille Support + adhésif pour vitrine
Dimensions	55x40x15 mm	55x40x15 mm	67x35x13 mm	87x52x17 mm	100x61x21 mm	115x75x44 mm	91x72x15 mm	
Poids	21 g	34 g	70 g	80 g	80 g	110 g	40 g	
Piles	AAA*	AAA*	357	CR2032	2xAAA*	AA	CR2032	

Version avec ralentisseur thermique
* Pile(s) non incluse(s)

DOUBLES THERMOMÈTRES DIGITAUX - INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR

Maxi/Mini

Multisupport / Maxi/Mini



Alarme T° extérieure

Triple affichage : Température / Seuils d'alarme / Maxi/Mini



1 2141NT
Classique

2 2906TM
Classique
Maxi/Mini

3 9267AT
Multisupport
Maxi/Mini

4 2041T
Alarme T°
Maxi/Mini

5 2041/2M
Grand affichage
Triple affichage /

6 9235AT
Multisupport / Sonde amovible
Maxi/Mini / Alarme T°

Température ambiante	0 à +60,0°C / ±1°C	-10,0 à +50,0°C / ±2°C	0 à +50,0°C / ±1°C	-10,0 à +50,0°C / ±1°C	0 à +50,0°C / ±1°C	0 à +50,0°C / ±1°C
Température filaire	-40,0 à +60,0°C / ±1°C	-50,0 à +70,0°C / ±2°C	-50,0 à +70,0°C / ±1°C	-50,0 à +70,0°C / ±1°C	-50,0 à +70,0°C / ±1°C	-50,0 à +70,0°C / ±1°C
Sonde filaire	Sonde étanche Ø 5x10 mm Câble étanche 90 cm	Sonde étanche Ø 4,3x10 mm Câble étanche 3 m	Sonde étanche Ø 5,5x10 mm Câble étanche 3 m	Sonde étanche Ø 6,7x25 mm Câble étanche 3 m	Sonde étanche Ø 5,5x10 mm Câble étanche 3 m	Sonde étanche amovible Ø 5,5x10 mm Câble étanche 3 m Sonde de rechange 9235AT/S OPTION
Maxi / Mini	- / -	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Alarmes T°	-	-	-	Filaire Haute et basse (2 sec toutes les minutes)	Ambiente et filaire Haute et basse (5 sec toutes les minutes)	
Support	Béquille Fixation murale	Béquille Fixation murale	Ventouse / Aimant Béquille / Fixation murale	Béquille Fixation murale	Béquille Fixation murale	Ventouse / Aimant Béquille / Fixation murale
Dimensions	86x57x18 mm	135x75x15 mm	67x65x22 mm	110x70x20 mm	120x110x25 mm	67x65x22 mm
Poids	44 g	130 g	45 g	90 g	145 g	45 g
Piles	2xAAA*	AA	LR44	AAA	AAA	LR44

Version avec
ralentisseur thermique

2141NT/111LM

2906TM/111LM

9267AT/111LM

2041T/111LM

2041/2M/111LM

9235AT/111LM

* Pile(s) non incluse(s)



Ralentisseur thermique monté
sur le thermomètre de votre choix

Points forts

- Limite les variations rapides de température mesurée par un thermomètre

Exemple : ouverture de porte de réfrigérateur

* Ralentisseur thermique • 0111LM

- ▶ Flacon plastique / Solution alcoolique 20 ml
- ▶ Joint caoutchouc d'étanchéité / Bouchon de serrage
- ▶ Compatible avec les thermomètres 3062T, 3034T, 3122T, 9290AT (p. 9), 2141NT, 2906TM, 9267AT, 9235AT, 2041/2M, 2041T (p. 10)
- ▶ Livré monté sur le thermomètre de votre choix (voir liste ci-dessus)



Autres afficheurs de température et/ou hygrométrie, nous consulter ou voir notre site internet
www.moineau-instruments.com

DOUBLES THERMOMÈTRES DIGITAUX - INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR - ÉMETTEURS SANS FIL



Affichage T° ambiante / Émetteur / Horloge
Écran principal au choix : T° ambiante ou émetteur

Affichage T° ambiante et émetteur + Maxi/Mini
Reset Maxi/Mini quotidien ou manuel



Inclus : 1 émetteur T°

Inclus : 1 émetteur T°

Affichage bicolore (T° ambiante/émetteur)
Jusqu'à 3 émetteurs maxi

Affichage 2 émetteurs / Horloge / Alarme T° avec horodatage



Inclus : 1 émetteur T°
Jusqu'à 3 émetteurs T° ambiant **3250T/EM** ou T° filaire **3255T/EM** au total

Inclus : 2 émetteurs T° (ambiant et sonde filaire)



Affichage T° ambiante et 2 émetteurs + Maxi/Mini / Alarme T°
Jusqu'à 8 émetteurs maxi



Inclus : 2 émetteurs T° (ambiant et sonde filaire)
Jusqu'à 8 émetteurs T° ambiant **3229T/EM** ou T° filaire **3228T/EM** au total

	1 3351T Noir T° ambiante et émetteur + Horloge	2 3351/2T Blanc T° ambiante et émetteur + Horloge	3 3048T T° ambiante et émetteur + Maxi/Mini	4 3068T Affichage LCD bicolore Jusqu'à 3 émetteurs maxi	5 3701T 2 émetteurs livrés Alarme T° avec horodatage	6 3620T 2 émetteurs livrés / Alarme T° Jusqu'à 8 émetteurs maxi
Température ambiante	0 à +50,0°C / ±1°C Écran principal ambiant/émetteur au choix	0 à +50,0°C / ±1°C Écran principal ambiant/émetteur au choix	-10,0 à +50,0°C / ±1°C	0 à +50,0°C / ±1°C	-	0 à +50,0°C / ±1°C
Température émetteur	-20,0 à +60,0°C / ±1°C Écran principal ambiant/émetteur au choix	-20,0 à +60,0°C / ±1°C Écran principal ambiant/émetteur au choix	-20,0 à +50,0°C / ±1°C	-40,0 à +60,0°C ±1°C de 0 à +50°C sinon ±1,5°C Icône tendance	-40,0 à +60,0°C ±1°C de 0 à +50°C sinon ±1,5°C Icône tendance	-40,0 à +60,0°C / ±1°C (sans fil et sonde filaire)
Émetteur livré	1 émetteur T° 433 MHz	1 émetteur T° 433 MHz	1 émetteur T° 433 MHz	1 émetteur T° 433 MHz	2 émetteurs T° 433 MHz T° ambiante et sonde étanche filaire (câble 2 m)	2 émetteurs T° 433 MHz T° ambiante et sonde étanche filaire (câble 1,4 m)
Émetteur supplémentaire	-	-	-	2 émetteurs suppl. T° ambiante 3250T/EM ou sonde filaire 3255T/EM OPTION	-	7 émetteurs suppl. T° ambiante 3229T/EM ou sonde filaire 3228T/EM OPTION
Maxi / Mini	✓ / ✓	✓ / ✓	Reset auto 24 h ou manuel	✓ / ✓	✓ / ✓ (horodatage)	✓ / ✓
Alarmes T°	-	-	Température émetteur Haute / Basse (2 mn) Icône de gel	-	Température émetteur Haute / Basse (20 sec toutes les 3 minutes) Horodatage dernière alarme	Température émetteur 1 et 2 Haute / Basse (2 mn)
Horloge	✓ (12/24h)	✓ (12/24h)	-	-	✓ (Radio-pilotée) + calendrier	-
Support	Béquille / Fixation murale	Béquille / Fixation murale	Béquille / Fixation murale	Béquille / Fixation murale	Béquille / aimant Fixation murale	Béquille / Fixation murale
Dimensions	90x60x23 mm (station) 90x56x25 mm (émetteur)	90x60x23 mm (station) 90x56x25 mm (émetteur)	137x83x17 mm (station) 102x63x24 mm (émetteur)	88x88x19 mm (station) 130x40x21 mm (émetteur)	118x74x20 mm (station) 129x48x26 mm (émetteur)	116x126x24 mm (station) 110x45x20 mm (émetteur)
Poids	44 g (station) / 53 g (émetteur)	44 g (station) / 53 g (émetteur)	105 g (station) 64 g (émetteur)	65 g (station) 47 g (émetteur)	85 g (station) 47 g (émetteur)	144 g (station) 52 g (émetteur)
Piles	2xAAA* (station) / 2xAAA* (émetteur)	2xAAA* (station) / 2xAAA* (émetteur)	2xAAA* (station) 2xAAA* (émetteur)	2xAAA* (station) 2xAAA* (émetteur)	2xAAA* (station) 2xAAA* (émetteur)	4xAAA* (station) 2xAAA* (émetteur)

* Pile(s) non incluse(s)



Important : les émetteurs extérieurs de température et d'hygrométrie ne sont pas étanches et doivent être installés sous abri.



BALANCES DE PRÉCISION

Jusqu'à 3000 g selon modèle

Jusqu'à 5200 g selon modèle



	1 5001KE	1 5002KE	1 5003KE	2 0210KE	2 0208KE	2 0209KE	2 0211KE
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Portée / Lecture	500 g / 0,01 g	1000 g / 0,1 g	3000 g / 0,1 g	200 g / 0,01 g	500 g / 0,1 g	2200 g / 1 g	5200 g / 5 g
Plateau	Ø 105 mm / Inox	120x120 mm / Inox	120x120 mm / Inox	Ø 105 mm / ABS	Ø 150 mm / ABS	Ø 150 mm / ABS	Ø 150 mm / ABS
Affichage	Chiffres 22 mm / Rétro-éclairage			Chiffres 15 mm			
Fonctions	Comptage de pièces / Tare / Auto OFF Pieds réglables / Niveau à bulle			Tare / Auto OFF			
Dimensions / Poids	225x160x50 mm / 500 g			240x170x39 mm / 500 g			

Alimentation Piles : 2xAA* / Transfo 230 VAC

Pile : 6F22

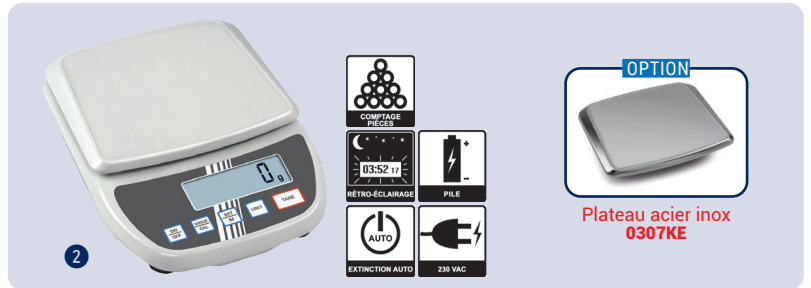
Transfo 230 VAC **0198ES** **OPTION**

Piles : 2xAA

* Pile(s) non incluse(s)

Capacité 300 g / Haute résolution 0,001 g

Jusqu'à 12000 g selon modèle



	1 0303KE	2 0304KE	2 0305KE	2 0306KE
Portée / Lecture	300 g / 0,001 g	3000 g / 0,01 g	6000 g / 0,1 g	12000 g / 1 g
Plateau	Ø 105 mm / ABS	175x190 mm / ABS	175x190 mm / ABS	175x190 mm / ABS
Chambre de protection	✓	-	-	-
Affichage	Chiffres 25 mm			
Fonctions	Comptage de pièces / Tare / Auto OFF / Pieds réglables			
Dimensions / Poids	200x280x63 mm / 1,4 kg			
Alimentation	Pile : 6F22* / Transfo 230 VAC			

Accessoires **OPTION**

Plateau acier inox **0307KE**

Plateau acier inox **0307KE**

Plateau acier inox **0307KE**

* Pile(s) non incluse(s)

Afficheur déporté

Jusqu'à 6000 g selon modèle
Haute résolution à partir de 0,001 g

Homologuées
Carnet de métrologie et vignette verte
Jusqu'à 6000 g selon modèle



	1 0050KE	1 0051KE	1 0052KE	2 0128KE	2 0129KE
Portée / Lecture	250 g / 0,001 g	2500 g / 0,01 g	6000 g / 0,1 g	600 g / 0,01 g	6000 g / 0,1 g
Plateau	Ø 105 mm / ABS	160x160 mm / Inox	160x160 mm / Inox	Ø 120 mm / Inox	155x145 mm / Inox
Homologation	-	-	-	Carnet métrologie et vignette verte Échelon homologation 0,1 g	Carnet métrologie et vignette verte Échelon homologation 1 g
Chambre de protection	✓	-	-	✓	-
Affichage	Chiffres 21 mm / Rétro-éclairage / Fixation murale / Câble 1,2 m			Chiffres 16,5 mm / Rétro-éclairage	
Fonctions	Comptage de pièces / Tare / Auto OFF / Pieds réglables			Comptage de pièces / Calibration interne / Tare / Pieds réglables / Niveau à bulle	
Dimensions / Poids	165x280x75 mm / 1,5 kg			220x315x95 mm / 2,5 kg	
Alimentation	Transfo 230 VAC / Batterie rechargeable 0050KE/BAT OPTION			Transfo 230 VAC	

* Pile(s) non incluse(s)

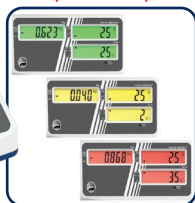


Comptage de pièces / Triple affichage

Jusqu'à 30 kg selon modèle



Affichage tricolore selon poids / nb pièces



Jusqu'à 30 kg selon modèle



OPTION



Batterie rechargeable 4171VE/BAT



	1 0476KE	1 0477KE	1 0478KE	1 0479KE	2 0471KE	2 0473KE	2 0474KE
Portée / Lecture	3 kg / 0,2 g	6 kg / 0,5 g	15 kg / 1 g	30 kg / 2 g	6 kg / 0,1 g	15 kg / 0,2 g	30 kg / 0,5 g
Poids mini pièce	1 g	2 g	5 g	10 g	1 g	2,5 g	5 g
Plateau	315x215 mm / Inox				295x225 mm / Inox		
Affichage	Chiffres 18 mm / Rétro-éclairage 3 écrans : Poids de référence / Poids total / Nb de pièces comptées				Chiffres 20 mm / Rétro-éclairage 3 écrans : Poids de référence / Poids total / Nb de pièces comptées		
Fonctions	Comptage de pièces / Alarme sonore et visuel tricolore (trop lourd / OK / trop léger) sur nombre de pièces et poids définis 50 mémoires poids de référence / Tare / Pieds réglables				Comptage de pièces / Tare / Auto OFF / Pieds réglables / Niveau à bulle		
Dimensions / Poids	350x330x120 mm / 4 kg				315x350x100 mm / 3,5 kg		
Alimentation	Batterie interne / Transfo 230 VAC				Piles : 6xLR14* Transfo 230 VAC / Batterie rechargeable 4171VE/BAT OPTION		

* Pile(s) non incluse(s)

IP65 / Petit plateau

Jusqu'à 5 kg selon modèle



Coque de protection transparente amovible



IP65 / Grand plateau Afficheur déporté

Jusqu'à 60 kg selon modèle
Résolution de lecture évolutive selon poids



OPTION



Sur demande

OPTION



Batterie rechargeable 1103KE/BAT



	1 0155KE	1 0156KE	2 1103KE	2 1104KE	2 1105KE
Portée / Lecture	500 g / 0,1 g	5000 g / 1 g	6-15 kg / 2-5 g	15-30 kg / 5-10 g	30-60 kg / 10-20 g
Plateau	150x120 mm / Inox		300x240 mm / Inox	400x300 mm / Inox	400x300 mm / Inox
Homologation			Homologation (carnet de métrologie et vignette verte) à la commande en OPTION .		
Affichage	Chiffres 20 mm		Chiffres 25 mm / Résolution évolutive selon poids Rétro-éclairage / Fixation murale / Câble 3 m		
Étanchéité	IP65 / Coque de protection en plastique amovible		IP65		
Fonctions	Tare / Auto OFF		Comptage de pièces / Tare / Pieds réglables / Sortie RS232		
Dimensions / Poids	170x150x40 mm / 800 g		710x360x185 mm / 7 kg	800x360x180 mm / 8 kg	800x360x180 mm / 8 kg
Alimentation	6F22* / Transfo 230 VAC		Transfo 230 VAC / Batterie rechargeable 1103KE/BAT OPTION		

* Pile(s) non incluse(s)

Autres balances avec portée et résolution de lecture différentes sur demande.
Homologation, certificat d'étalonnage, connexion PC, imprimantes, réseaux, smartphones, ... nous consulter

SUPPORTS & SERVICES

FABRICATION SUR MESURE : Nous étudions vos demandes spécifiques en adaptant nos produits à vos besoins. L'équipe technique et commerciale met son savoir-faire et son expérience à votre service.

SERVICE APRÈS VENTE : Nos techniciens sont disponibles pour vous assister lors de la mise en service, l'utilisation ou la réparation de votre appareil. Nous maintenons et réparons les instruments, soit dans le cadre de la garantie, soit dans le cadre d'une prestation sur devis.

CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE / CONSTAT DE VÉRIFICATION : Nous proposons, par le biais de nos laboratoires partenaires, un **certificat d'étalonnage et/ou constat de vérification** avec votre appareil neuf, sur demande et sur devis (lorsque le certificat n'est pas livré par défaut avec l'appareil).



VÉRIFICATION MÉTROLOGIQUE

Nos laboratoires partenaires, accrédités et conformes aux normes de qualité **ISO 9001:2015 et ISO 17025**, contrôlent et vérifient la précision des instruments dans de nombreux domaines physiques.

Ces prestations consistent à s'assurer que les écarts entre les valeurs données par l'instrument et celles données par un étalon sont inférieurs aux erreurs maximales tolérées, selon les normes en vigueur.

Ces certifications attestent la précision de mesure des instruments ; permet la traçabilité opérationnelle d'une activité ; et constitue la preuve documentaire en matière d'assurance et de réglementation.

Le Certificat d'étalonnage et le Constat de vérification, précisent :

- les raccordements au Système International des étalons utilisés
- les conditions environnementales,
- la méthode de mesure et la procédure appliquée,
- les relevés de mesure,
- les écarts d'indication par rapport aux valeurs étalon,
- les incertitudes de mesure associées.

Le Constat de vérification fournit en plus :

- les Écarts Maximum Tolérés (EMT),
- le jugement de Conformité ou de Non-Conformité

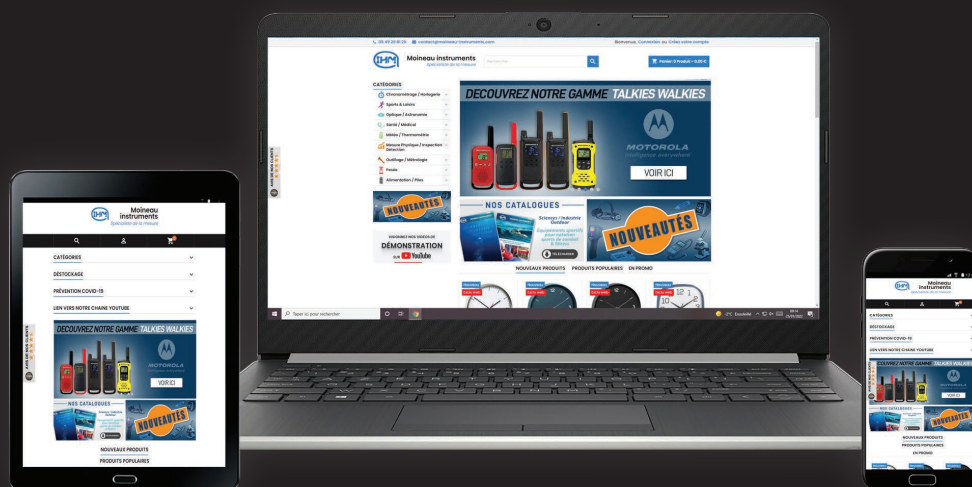
Tarifs de nos prestations de vérifications métrologiques :

Type d'instrument	PU HT (à partir de)	Type d'instrument	PU HT (à partir de)
Anémomètre	155,00 €	Odomètre	82,00 €
Balance	103,00 €	pHmètre	145,00 €
Coffret 47 cales étalon	309,00 €	Pied à coulisse	52,00 €
Chronomètre / Décompteur	93,00 €	Pince ampèremétrique	124,00 €
Comparateur à tige rentrante radiale	52,00 €	Poids de contrôle	62,00 €
Duromètre	124,00 €	Psychromètre	268,00 €
Dynamomètre	103,00 €	Sonomètre	165,00 €
Hygromètre	145,00 €	Station météo digitale	247,00 €
Jauge de profondeur	52,00 €	Tachymètre	113,00 €
Luxmètre	155,00 €	Télémètre laser	175,00 €
Mesureur de terre	165,00 €	Thermo/hygromètre	145,00 €
Mesureur d'isolement	350,00 €	Thermomètre ambiant	145,00 €
Mètre ruban	93,00 €	Thermomètre infrarouge	145,00 €
Micromètre	52,00 €	Thermomètre à sonde	155,00 €
Multimètre	103,00 €	Turbidimètre	216,00 €

Un devis complet et précis vous sera transmis selon l'appareil et le type de prestation choisie.

VISITEZ NOTRE SITE WEB

www.moineau-instruments.com



À l'écoute de vos besoins

Nous sommes une entreprise à taille humaine, notre rôle est de vous conseiller, et de vous proposer le produit le plus adapté à votre demande.

Notre équipe de spécialistes est à votre écoute pour vous accompagner et vous apporter son expertise technique.



Un savoir faire à votre service

Depuis 1971, notre société, spécialiste des instruments horaires et de mesure, met à disposition des professionnels toute son expérience dans la distribution d'articles de qualité.

Notre savoir faire nous permet de sélectionner des produits fiables et d'adapter constamment notre offre à vos besoins.



Une gamme de produits en constante évolution

Près de 1000 produits sont présentés au catalogue, répartis sur plus de 60 gammes différentes et toutes destinées aux sciences, aux sports et à l'industrie.

Vous recherchez un produit spécifique et absent de notre gamme ? Contactez-nous, nous trouverons ensemble une solution.



Les avantages de notre site web

Découvrez plus de 250 produits supplémentaires en exclusivité sur notre site web

Choisissez un mode de livraison personnalisé : Relais, Predict, Chronopost...

Consultez en ligne ou téléchargez nos documentations : notices, fiches techniques, compléments d'informations...



Certifié PEFC

Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.

10-31-2998

pefc-france.org

MOINEAU INSTRUMENTS

ZA P. Pierre - 8 allée des érables - 79110 CHEF-BOUTONNE

Tél. : 33 (0)5 49 29 81 25

www.moineau-instruments.com • contact@moineau-instruments.com

