



MOINEAU INSTRUMENTS

Spécialiste de la mesure



**SÉLECTION SPÉCIALE
PISCINE & NATATION**

www.moineau-instruments.com

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



HORLOGES CLASSIQUES

Ø 170 mm / IP54
Radio-pilotée / Thermomètre



Fixation ventouses
Pied amovible



1

Ø 330 mm / IP54
Silencieuse

NOUVEAU



2

Ø 350 mm / IP45 / Inox 304



3

Ø 400 mm / IP65



4

Ø 400 mm / IP65 / Radio-pilotée



5

Lunette acier traité anti chlore / Cadran aluminium traité anti UV

Ø 600 mm / Coloris noir ou blanc / Usage intérieur ou Étanche IP65
Radio-pilotée ou mouvement classique / Sur pile ou sur secteur

Selon modèle



6

Selon modèle

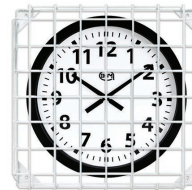


7



Selon modèle

OPTION



Grille de protection • 1630B

- Protection contre les impacts et projections
- Acier Ø 4 mm / Maille 50x50 mm
- Fixation murale
- D : 700x700 mm / 3 kg

	Référence	Dimension	Lisibilité	Verre	Lunette	Cadran	Étanchéité	Radio-pilotée	Silencieuse	Fixation	Alimentation	Poids
1	6001T	Ø 170 mm	10 m	Minéral	ABS blanc	ABS	IP54	✓	-	Murale / À poser Ventouses	Pile AA*	330 g
2	6802T	Ø 330 mm	20 m	Plexiglass®	ABS blanc	ABS résistant aux UV	IP54	-	✓	Murale	Pile AA*	735 g
6	1134AC	Ø 350 mm	25 m	Minéral	Inox 304	ABS	IP45	-	-	Murale	Pile AA	1,1 kg
4	7152P	Ø 400 mm	25 m	Minéral	Acier traité	Alu + Epoxy	IP65	-	-	Murale	Pile AA	1,8 kg
5	7155P	Ø 400 mm	25 m	Minéral	Acier traité	Alu + Epoxy	IP65	✓	-	Murale	Pile AA	1,8 kg
6	1116AC	Ø 600 mm	40 m	Minéral	ABS noir	ABS	IP65	-	-	Murale	Pile AA*	2,8 kg
6	1116AC/RP	Ø 600 mm	40 m	Minéral	ABS noir	ABS	IP65	✓	-	Murale	Pile AA *	2,8 kg
6	1117AC	Ø 600 mm	40 m	Minéral	ABS noir	ABS	IP65	-	-	Murale	230 VAC**	2,8 kg
6	1117AC/RP	Ø 600 mm	40 m	Minéral	ABS noir	ABS	IP65	✓	-	Murale	230 VAC**	2,8 kg
7	1118AC	Ø 600 mm	40 m	Minéral	ABS blanc	ABS	IP65	-	-	Murale	Pile AA*	2,8 kg
7	1118AC/RP	Ø 600 mm	40 m	Minéral	ABS blanc	ABS	IP65	✓	-	Murale	Pile AA*	2,8 kg
7	1119AC	Ø 600 mm	40 m	Minéral	ABS blanc	ABS	IP65	-	-	Murale	230 VAC**	2,8 kg
7	1119AC/RP	Ø 600 mm	40 m	Minéral	ABS blanc	ABS	IP65	✓	-	Murale	230 VAC**	2,8 kg

* Pile non incluse

** Réserve de marche 3 mois (pile NiMH R06)



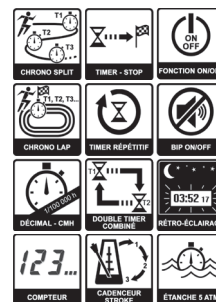
1 ligne d'affichage

100% Chrono / Timer
Étanche 3 ATM



3 lignes d'affichages

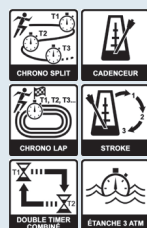
100 mémoires
Étanche 5 ATM
Double timer combiné
Rétro-éclairage
Bouton On-Off



3 lignes d'affichages

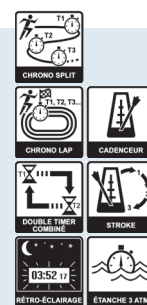
100 mémoires / Étanche 3 ATM
Double timer combiné

Cordon à clips amovible



3 lignes d'affichages

500 mémoires
Étanche 3ATM
Double timer combiné



Plus d'informations

• Découvrez nos chronomètres et leurs fonctions sur notre chaîne



	1 0201CE 100 % chrono / Timer Étanche 3 ATM	2 0364/2JU 100 mémoires / Timer Étanche 5 ATM	3 0366CE 100 mémoires / 3 ATM Double minuterie combinée	4 0372/3CE 500 mémoires / 3 ATM Double minuterie combinée
Mémoires	2	100	100	500
Affichage	1		3 lignes d'affichage	
Capacité Résolution	10 h au 1/100 ^e sec	100 h au 1/100 ^e sec (horaire) 1 000 000 sec au 1/100 ^e sec (horaire) 10 000 min au 1/1000 ^e min (décimale) 100 h au 1/100 000 ^e h (décimale CMH)	10 h au 1/100 ^e sec	10 h au 1/100 ^e sec
Split / Lap	Split OU Lap		Split ET Lap / Maintien du dernier temps LAP/SPLIT fixe	
Timer	Timer + dépassement	Timer simple ou répétitif Double minuterie combinée Répétitif 9999x	Double minuterie combinée Répétitif 999x	Double minuterie combinée Répétitif 999x
Cadenceur / Stroke	- / -	10 à 320 bpm / ✓	10 à 320 bpm / ✓	10 à 320 bpm / ✓
Compteur	-	1 à 1 000 000 + chrono	-	-
Statistiques	-	moy, +court, +long	moy, +court, +long	moy, +court, +long
Bip on/off	-	✓	-	-
Horloge Date / Alarme	- / - / -	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
Rétro-éclairage	-	✓	-	✓
Étanchéité	3ATM	5 ATM	3ATM	3ATM
Dimensions	76x64x18 mm	88x66x23 mm	81x66x22 mm	81x58x20 mm
Poids	60 g	100 g	60 g	75 g
Piles	357	CR2032 / Fonction ON-OFF	CR2032	CR2032



COMPTE-SECONDES CRUCIFORMES DE NATATION

Points forts

- Aiguilles 4 couleurs pour contrôle par le nageur de ses propres performances / Départ cadencé toutes les 15 secondes
- Fabrication dans nos ateliers en France, garantie 5 ans !
- Traitement Anti UV / Anticorrosion / Anti chlore
- Très basse tension de sécurité (T.B.T.S) 24 VAC
- Fonctionnement synchronisé avec boîtier d'alimentation et de commande en option (voir page suivante)

Ø 505 mm / IP54 pour intérieur



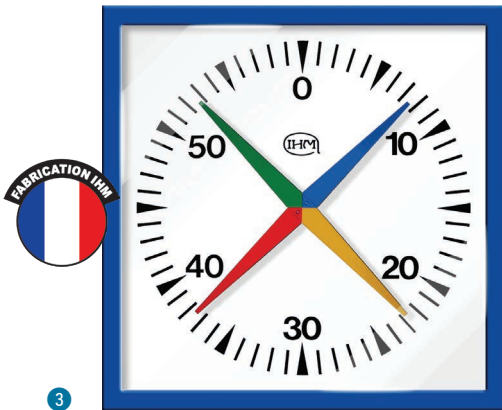
1

1 m x 1 m / IP54 pour intérieur
Sans lunette ni verre



2

625x625 mm / IP65 pour intérieur/extérieur



3

1 m x 1 m / IP65 pour intérieur/extérieur



4

Personnalisation sur demande

NOUVEAU

- Possibilité de livrer la lunette dans le coloris de votre choix
→ Nous consulter



1 0631B
IP54
Design rond Ø 505 mm

2 0629B
Sans lunette ni verre / IP54
Grandes dimensions 1 m x 1 m

3 0625B
Tout alu / IP65
625x625 mm

4 0621B
Tout alu / IP65
Grandes dimensions 1 m x 1 m

Étanchéité / Usage	IP54* / Usage intérieur		IP65** / Usage intérieur et extérieur	
Cadran	ABS			
Lunette	Aluminium brossé	-	Aluminium laqué	
Verre	Verre minéral	-	Polycarbonate anti-chocs et anti-UV	
Fixation	Murale			
Capacité	60 secondes / Graduation à la seconde / 1 tour par minute pour une même aiguille			
Aiguilles	Aiguilles cruciformes 4 couleurs (jaune, rouge, verte et bleue) / Départs cadencés toutes les 15 secondes			
Dimensions / Poids	Ø 505x80 mm / 3,6 kg	1000x1000x80 mm / 7 kg	625x625x80 mm / 5 kg	1000x1000x120 mm / 9,3 kg
Alimentation	Transformateur Très Basse Tension de Sécurité 230 VAC (entrée) / 24 VAC (sortie) - 50 Hz			

* IP54 = étanche à l'humidité et éclaboussures / Convient à un usage en intérieur uniquement

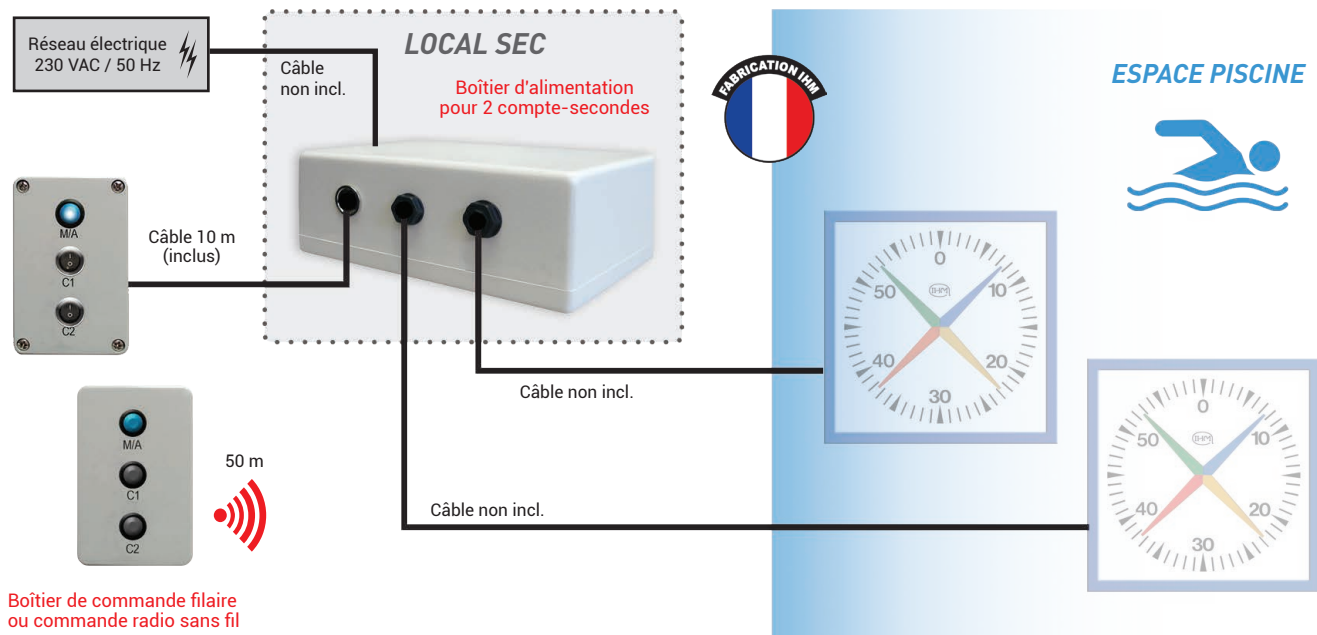
** IP65 : étanche à l'humidité extérieur et pluie sous abri / Convient à un usage en intérieur et extérieur sous abri.

Nos compte-secondes cruciformes Fabrication IHM sont fabriqués en France, dans nos ateliers et garantis 5 ans.



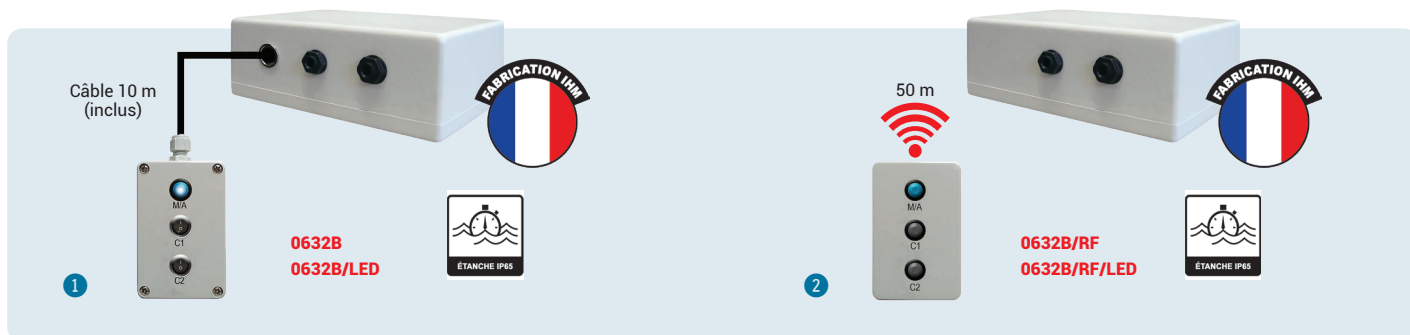


Boîtier d'alimentation et commande synchronisée avec ou sans fil



Boîtier d'alimentation + Commande filaire 10 m

Boîtier d'alimentation + Télécommande RF jusqu'à 50 m

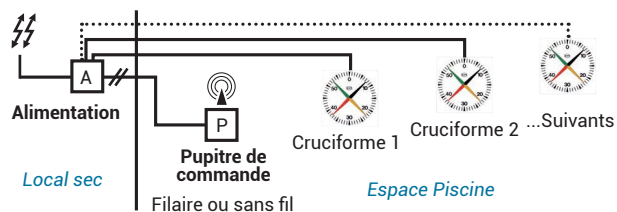


	1 0632B Pour 2 compte-secondes sans LEDs Commande filaire / Câble 10 m		1 0632B/LED Pour 2 compte-secondes avec LEDs Commande filaire / Câble 10 m		2 0632B/RF Pour 2 compte-secondes sans LEDs Télécommande RF sans fil / Portée 50 m		2 0632B/RF/LED Pour 2 compte-secondes avec LEDs Télécommande RF sans fil / Portée 50 m	
BOÎTIER D'ALIMENTATION	Compatibilité	2 compte-secondes 0621B, 0625B, 0629B ou 0631B au choix	2 compte-secondes 0621B, 0625B, 0629B ou 0631B au choix, équipés d'un éclairage LEDs	2 compte-secondes 0621B, 0625B, 0629B ou 0631B au choix	2 compte-secondes 0621B, 0625B, 0629B ou 0631B au choix, équipés d'un éclairage LEDs			
	Alimentation	Transformateur Très Basse Tension de Sécurité 230 VAC (entrée) / 24 VAC (sortie) - 50 Hz						
	Connexion	1 prise DIN pour connexion boîtier de commande 2 presse-étoupes pour connexion des compte-secondes 1 et 2						
	Dimensions	115x65x40 mm / 400 g						
BOÎTIER DE COMMANDE	Fonctions	1 bouton Marche/Arrêt avec indicateur LED 2 boutons ON/OFF pour compte-secondes 1 et 2	1 bouton Marche/Arrêt avec indicateur LED 2 boutons ON/OFF pour compte-secondes 1 et 2 2 boutons LED ON/OFF pour compte-secondes 1 et 2	1 bouton Marche/Arrêt 2 boutons ON/OFF pour compte-secondes 1 et 2	1 bouton Marche/Arrêt 2 boutons ON/OFF pour compte-secondes 1 et 2 1 bouton LED ON/OFF pour compte-secondes 1 et 2			
	Connexion	Filaire / Câble 10 m / Prise DIN		Commande radio 433 MHz codée 32 bits				
	Dimensions	110x65x40 mm		110x65x40 mm				
	Poids	1 kg		1 kg				
	Piles	-		2xCR2016				

Installation sur mesure

Synchronisation de 3 compte-secondes et plus, longueur de câble, sécurisation des commandes par serrure à clés, configuration avec ou sans LEDs...

Nous consulter





OPTIONS POUR COMPTE-SECONDES

Éclairage LEDs

Grille de protection antichocs



Cordon LEDs interne



OPTIONS

LEDs pour compte-secondes 621B • 0621B/LED

LEDs pour compte-secondes 625B • 0625B/LED

LEDs pour compte-secondes 631B • 0631B/LED

► Cordon lumineux à LEDs livré monté dans le compte-secondes

► Éclairage blanc froid

OPTION

Grille de protection • 1630B

► Compatible avec compte-secondes 0625B et 0631B

► Compatible avec horloges de la série 1112AC, 1113AC, etc... (voir p. 5)

► Protège l'horloge des impacts et projections

► Acier Ø 4 mm / Maille 50x50 mm / Fixation murale

► D : 700x700 mm / 3 kg



IMPORTANT : éclairage LEDs à commander en même temps que le compte-secondes

Grille de protection pour autres modèles de compte-secondes et autres options sur mesure, nous consulter

COMPTE-SECONDES PORTATIFS / BORD DE BASSIN

2 aiguilles

Chrono 60 minutes à la seconde

Aiguille double 2 couleurs

Départ cadencé toutes les 30 secondes

Aiguille cruciforme 4 couleurs

Départ cadencé toutes les 15 secondes



1



2



3

1 0641B

2 aiguilles minutes/secondes

2 0641B/DUO

Aiguille double

3 0641B/CRU

Aiguille cruciforme

Capacité	60 minutes à la secondes		
Départs cadencés	-	Départs cadencés toutes les 30 secondes	Départs cadencés toutes les 15 secondes
Aiguilles	Aiguilles alu Minutes et secondes	Double aiguille alu 2 couleurs (rouge et bleu) Secondes	Aiguille cruciforme 4 couleurs (jaune, rouge, verte et bleue) Secondes
Commandes	Bouton START/STOP / Molette RAZ manuel au dos		
Cadran	Ø 370 mm		
Boîtier	ABS Bleu		
Verre	Plexiglass®		
Étanchéité	IP54* / Usage intérieur		
Dimensions / Poids	570x450x190 mm / 3,6 kg		
Pile	AA		

* IP54 = étanche à l'humidité et éclaboussures / Convient à un usage en intérieur uniquement

THERMOMÈTRES DE PISCINE



Station digitale Température piscine et ambiante

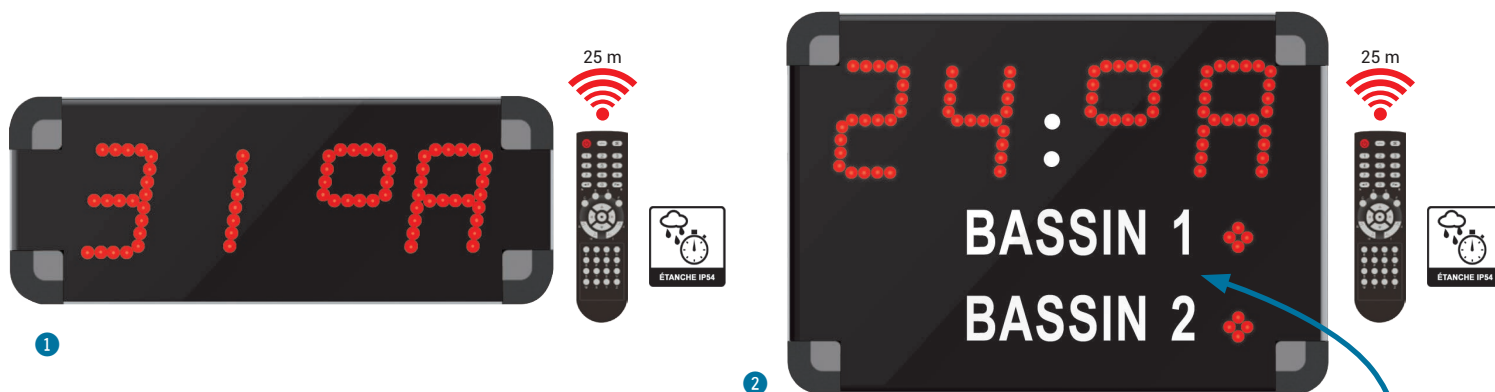


Inclus : 1 émetteur
Jusqu'à 3 émetteurs **3240T/EM** au total **OPTION**

	1 4204T À alcool / Bâton flottant	2 4203T À alcool / Grands chiffres	3 9257AT Digital / IP67	4 3220T Digital / IPX8 / Solaire	5 3010T Station + émetteur piscine
Température eau	-15 à +90°C	0 à +45°C	0 à +50,0°C / ±1°C	-20,0 à +50,0°C ±1°C de 0 à +50°C sinon ±2°C	-20,0 à +60,0°C / ±1°C / Maxi/Mini 1 émetteur 433 MHz livré / Portée 60 m 2 émetteurs supplémentaires 3240T/EM OPTION -10,0 à +60,0°C / ±1°C (air)
Température air	-	-	-	-	-
Flotteur	Bâton ABS	Flotteur mousse coulissant	Boîtier ABS flottant IP67 Cordelette 3 m avec mousqueton + Coupe circuit magnétique	Boîtier ABS flottant IPX8	Boîtier ABS flottant IP67 (émetteur)
Fixation	Cordelette 50 cm	Cordelette 1 m avec mousqueton	-	Cordelette 1 m	À poser / À suspendre (station) Cordelette 1 m (émetteur)
Dimensions / Poids	Ø 24x160 mm / 32 g	Ø 120x390 mm / 320 g	235x142x142 mm / 45 g	194x120x115 mm / 200 g	98x70x26 mm / 65 g (station) Ø 81x151 mm / 146 (émetteur)
Piles	-	-	AA	NiMH 300 mAh Recharge solaire	2xAAA* (station) / 2xAA* émetteur

* Pile(s) non incluse(s)

Afficheurs LEDs / Température air & bassin / Horloge



	1 0696ST 1 bassin	2 0697ST 2 bassins
Affichage LEDs	Chiffre 9 cm / Lisibilité 35 m / Affichage alterné (vitesse réglable)	
Fonctions	Température eau bassin / Température air / Horloge	
Température eau	-20 à +50°C / ±1°C Câble 30 m + doigt de gant (livrés)	-20 à +50°C / ±1°C Câble 25 m + 2 câbles 5 m et 2 doigts de gants (livrés)
Température air	-20 à +50°C / ±1°C / Câble 3 m	
Commande	Télécommande IR (portée 25 m)	
Dimensions / Poids	460x180x90 mm / 3 kg	460x320x90 mm / 7 kg
Alimentation	230 VAC / Réserve de marche 3 mois	

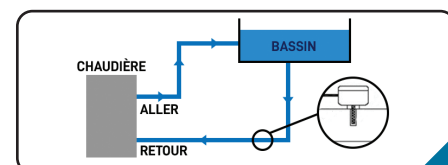


Marquage personnalisable à la commande



Doigt de gant pour sonde de température bassin

- Livré avec afficheur **0696ST** et **0697ST**
- À raccorder sur le circuit retour du bassin vers la chaudière
- Gaine de protection acier inox 316L / Longueur 90 mm / Pour sonde de Ø 6 à 8 mm
- Vis de blocage M5 / Raccord 1/2" gaz cylindrique mâle / Boîtier de dérivation avec presse-étoupe





ANALYSE DE L'EAU

Conductimètre / Dureté en ppm Thermomètre



Câble
1,20 m



1

pHmètre Thermomètre



Solutions étalon
pH4 et pH7 livrées



2

pHmètre Sonde déportée



Sonde pH
livrée

3

1 0303LM Conductimètre / Dureté ppm Thermomètre

2 0821LM pHmètre Thermomètre

3 2201LM pHmètre Sonde déportée

Conductivité EC	0 à 1000 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm(3\% + 1 \text{ d}) / K = 1$ Compensation T° NTC = 10 k Ω	-	-
TDS (particules dissoutes)	Dureté : 0 à 1000 ppm / $\pm(3\% + 1 \text{ d})$	-	-
pH	-	0 à 14,00 / $\pm 0,2$	0 à 14,00 / $\pm 0,07$ de pH5 à 9 sinon $\pm 0,2$
Température	-	0 à +60,0°C / $\pm 0,8^\circ\text{C}$	-
Compensation auto en température	✓	✓	✓
Fonctions	Maxi / Mini / Hold	Maxi / Mini / Hold 100 mémoires	Hold
Calibration	✓	pH4, pH7 ou pH10	pH4 et pH7
Étanchéité	IP65	IP67	-
Extinction auto	✓ (10 min)	✓ (10 min)	-
Accessoires livrés	1 sonde (câble 1,20 m)	1 électrode / Solutions étalon pH4 et pH7	Sonde pH pour solution \varnothing 12x160 mm
Dimensions / Poids	186x40x32 mm / 170 g	186x40x32 mm / 131 g	205x68x30 mm / 220 g
Piles	4xAAA*	4xAAA*	6F22*
Électrode de rechange OPTION	0303LM/SO	0821LM/PH	Sonde pH de pénétration 0820LM/PH

Consommables **OPTION**

Solution étalon 1413 μS **0014LM**

Solutions étalon pH4 **3204T/PH4**, pH7 **3204T/PH7**
et pH10 **3204T/PH10**

Solutions conservation électrode pH **7030HA**

* Pile(s) non incluse(s)

OPTIONS



Étalon conductivité 1413 μS • **0014LM**

► Pour conductimètre **0303LM**, **0431LM** et **2205LM**

► Flacon 80 ml



Solution conservation électrode • **7030HA**

► Pour sonde de pHmètre **0820LM**, **0821LM**, **2201LM**,
2205LM et **2208LM**

► Pour sonde d'oxydo-réduction ORP **2208/ORP**

► Flacon 500 ml



Solution étalon pH4 • **3204T/PH4**

Solution étalon pH7 • **3204T/PH7**

Solution étalon pH10 • **3204T/PH10**

► Pour pHmètres **0820LM**, **0821LM**, **2201LM**, **2205LM** et **2208LM**

► Flacon 500 ml



Spectrophotomètre multifonction connecté / Jusqu'à 24 paramètres Spécial piscine



Points forts

- Capacité de mesure de 24 paramètres dont ceux essentiels à la qualité de l'eau de piscine : Chlore libre et total, pH, acide cyanurique et alcalinité
- Jusqu'à 3 paramètres de mesure simultanée en immersion
- Connexion Bluetooth® ou Wifi pour synchronisation des données, rapports, calculs d'indices LSI/RSI et recommandation de dosage



Échantillonnage direct dans l'eau

Réactifs "Kit piscine" et accessoires livrés



Jusqu'à 24 paramètres / "Kit piscine" livré / Connexion Bluetooth® • 0910/2WD

- ▶ Paramètres mesurables : Chlore libre, Chlore combiné/Total, pH, Alcalinité, Acide cyanurique (Kit piscine), Oxygène actif (MPS MonoPerSulfate), Brome, Dioxyde de chlore, Ozone, Peroxyde d'hydrogène, Dureté totale, Dureté de calcium, Urée, PHMB Polymère d'HexaMéthylèneBiguanide, Aluminium, Ammonium, Chloramine, Cuivre, Fer, Nitrate, Phosphate, Potassium, Sulfate, Zinc et QUAT
- ▶ Chambre de mesure à 3 cuvettes / Jusqu'à 3 paramètres simultanément
- ▶ Livré avec réactifs "Kit piscine" 0910WD/KIT (voir détails ci-dessous)
- ▶ Connexion Wifi et Bluetooth® 4.0 (smartphone et Windows® 10 et +)
- ▶ Logiciel Windows® 7 et +, MacOS® 10 et 11+ / Application Android® 5.0+, iOS® 12.0+ iPadOS® 12.0+
- ▶ Serveur Cloud gratuit pour la sauvegarde et la synchronisation des données : résultats d'analyse, recommandations de dosage, impression de rapports, calculs d'indices LSI (Indice de Stabilité Langelier) et RSI (Indice de Stabilité Ryznar)
- ▶ Étanche IP68 (immersion) / Prélèvement directement dans l'eau
- ▶ Livré avec accessoires (3 bâtonnets, 1 seringue 10 ml, capuchon protection lumière)
- ▶ D : 10x25,5x5,9 cm / 715 g
- ▶ Piles : 3xAAA / Mallette

Paramètre	Symbole	Gamme de mesure (Réactifs en comprimés)	Gamme de mesure (Réactifs liquides)	Référence des réactifs
Kit piscine pour mesure : • pH • Chlore libre, combiné et total • Alcalinité • Acide cyanurique	pH Cl ALK CYA	Voir détail ci-dessous selon le paramètre		910WD/KIT Kit de réactifs «piscine» livrés avec le photomètre
OPTIONS :				
Acide cyanurique	CYA	0-160 mg/l (ppm)	-	910WD/CYA - 50 comprimés CyA-Test
Alcalinité	ALK	0-200 mg/l (ppm)	-	910WD/ALCM - 50 comprimés Alcalinité M
Aluminium	Al	0,00-0,30 mg/l (ppm)*	-	Nous consulter
Ammoniac	NH ₃	0,00-1,20 mg/l (ppm)*	-	Nous consulter
Brome	Br ₂	0,00-18,0 mg/l (ppm)**	0,00-9,00 mg/l (ppm)***	910WD/DPD1 - 50 comprimés DPD N°1 + 910WD/GLY - 50 comprimés Glycine
Chloramine	NH ₂ Cl	0,00-8,00 mg/l (ppm)	-	910WD/DPD3 - 50 comprimés DPD N°3
Chlore (libre, combiné et total)	Cl	0,00-8,00 mg/l (ppm)	0,00-4,00 mg/l (ppm)*	910WD/DPD3 - 50 comprimés DPD N°3
Chlore (gamme haute)	Cl	5-200 mg/l (ppm)*	-	910WD/DPD1 - 50 comprimés DPD N°1
Cuivre	Cu	0,00-5,00 mg/l (ppm)*	-	Nous consulter
Dioxyde de Chlore	ClO ₂	0,00-15,0 mg/l (ppm)**	0,00-7,50 mg/l (ppm)***	910WD/DPD1 - 50 comprimés DPD N°1 + 910WD/GLY - 50 comprimés Glycine
Dureté calcique	CH	-	0-500 mg/l (ppm) *	910WD/DURCA - 50 tests Dureté calcique
Dureté totale	CaCO ₃	-	0-500 mg/l (ppm) *	910WD/DURT - 50 tests Dureté totale
Fer (gamme basse)	Fe	0,00-1,00 mg/l (ppm)*	-	Nous consulter
Nitrate	NO ₃	1-100 mg/l (ppm)*	-	Nous consulter
Oxygène actif (MPS)	O ₂	0,00-30,0 mg/l (ppm)*	-	910WD/DPD4 - 50 comprimés DPD N04
Ozone	O ₃	0,00-5,40 mg/l (ppm)**	0,00-2,70 mg/l (ppm)***	910WD/DPD1-3 - 50 comprimés DPD N°1 + 50 comprimés DPD N°3 + 910WD/GLY - 50 comprimés Glycine
Peroxyde d'hydrogène (gamme basse)	H ₂ O ₂	0,00-2,90 mg/l (ppm)*	-	910WD/PHYLR - 50 comprimés Peroxyde d'Hydrogène LR
Peroxyde d'hydrogène (gamme élevée)	H ₂ O ₂	0-200 mg/l (ppm)*	-	910WD/PHYHR - 50 comprimés Acidifiant PT + 50 comprimés Peroxyde d'Hydrogène HR
pH	pH	6,50-8,40 pH	6,50-8,40 pH*	910WD/PHR - 50 comprimés Rouge de Phénol ***
PHMB	PHMB	5-60 mg/l (ppm)*	-	910WD/PHMB - 50 comprimés PHMB
Phosphate (LR)	PO ₄	0,00-4,00 mg/l (ppm)*	-	Nous consulter
Phosphate (HR)	PO ₄	0-80 mg/l (ppm)*	-	Nous consulter
Potassium	K	0,70-12,0 mg/l (ppm)**	-	Nous consulter
QUAT	QUAT	25-150 mg/l (ppm)*	-	Nous consulter
Sulphate	SO ₄	5-100 mg/l (ppm)*	-	Nous consulter
Zinc	Zn	0,00-1,00 mg/l (ppm)*	-	Nous consulter

* Nécessite des réactifs non inclus dans le kit de base
** Durée de vie 10 ans

** Nécessite des comprimés réactifs de Glycine si le chlore est présent / Réactifs de Glycine non inclus dans le kit de base



SIFFLETS À BILLE LIÈGE

Lot de 24 sifflets

Cordon nylon
livré avec sifflets



ABS blanc/bleu/rouge • 6069/24R

- ▶ Lot de 24 sifflets + cordons
- ▶ Son médium / 100 dB
- ▶ 3 couleurs panachées

Lot de 12 sifflets

Cordon nylon
livré avec sifflets



Métal chromé • 6070/12R

- ▶ Lot de 12 sifflets + cordons
- ▶ Son strident rond / 110 dB

MÉGAPHONES

Format compact / Sirène / Enregistreur



10 W / Portée 100 m / Sur piles



Poignée
rabattable



1

Sirène / Enregistreur



30 W / Portée 600 m / Sur piles



2110GW/MIC



2

**Sirène / Enregistreur
Lecteur MP3 / Connexion Bluetooth® / USB-SD-AUX**

30 W / Portée 600 m
Sur batterie rechargeable



3



2110GW/MIC



**Sirène / Enregistreur
Lecteur MP3 / Connexion Bluetooth® / USB**

50 W / Portée 1200 m
Sur piles / Prise allume-cigare 12 VDC



NOUVEAU



4



	1 2010VE 10 W / Portée 100 m Compact	2 2110GW 30 W / Portée 600 m Sur piles	3 2120GW 30 W / Portée 600 m Sur piles ou batterie / Lecteur MP3 / Bluetooth®	4 2066VE 50 W / Portée 1200 m Sur piles / 12 VDC / Lecteur MP3 / Bluetooth®
Puissance	10 W / 101 dB	30 W / 114 dB	30 W / 114 dB	50 W / 120 dB
Portée maxi	100 m	600 m	600 m	1200 m
Sirène	✓	✓	✓	✓
Volume réglable	✓	✓	✓	✓
Enregistrement	✓ vocal (10 sec)	✓ vocal (12 sec) / Répétition	✓ vocal (12 sec) / Répétition	✓ vocal (700 sec)
Lecteur audio	-	-	Fichier MP3 Entrée AUX, USB et SD / Connexion Bluetooth®	Fichier MP3 Entrée USB / Connexion Bluetooth®
Micro	Intégré à l'arrière	Intégré à l'arrière	Intégré à l'arrière	Déporté avec commande et écran Câble spirale / Fixation à l'arrière
Support	Poignée rabattable Dragonne	Poignée fixe / Dragonne	Poignée fixe / Dragonne	Poignée fixe / Bandoulière
Dimension / Poids	Ø 155x245 mm / 490 g	Ø 200x355 mm / 1,4 kg	Ø 200x355 mm / 1,4 kg	Ø 230x350 mm / 1,3 kg
Alimentation	4xLR20*	6xLR20*	Piles : 6xLR20* Accu lithium 7,4 V - 1500 mAh / Transfo 230 VAC Autonomie 6h / Recharge 3h	8xLR14* / Fiche allume-cigare 12 VDC*
Accessoires OPTION	-	Micro déporté 2110GW/MIC OPTION	Micro déporté 2110GW/MIC OPTION Batterie rechargeable 2118GW/BAT OPTION	-

* Non incluse(s)



Motorola® T92 H20

Lot de 2 en mallette / Étanche IP67 à l'immersion



Éclairage LED manuel ou au contact de l'eau

OPTIONS



Accessoires pour talkies walkies Motorola® : Micro cravate PTT ou à main, oreillette, casque, batterie, housse... voir notre site internet www.moineau-instruments.com

1 0092/2MT
T92 H20 / Mallette de 2

Portée	10 km
Nb de canaux	16 canaux + 121 sous-canaux
Fonctions de communication	Scan, VOX, Mains-libres, Roger Beep / Appel d'urgence
Bouton appel d'urgence	✓
Étanchéité	IP67
Lampe LED	✓ blanche et rouge
Nb de sonneries / Vibreur	20 / ✓
Sortie jack 2,5 mm pour micro-oreillettes	✓
Entrée recharge Micro USB	✓
Accessoires livrés	Mallette de rangement / Clips ceinture / 8 stickers par talkie walkie / Câble de charge USB
Dimensions (unitaire) / Poids (unitaire)	180x61x38 mm / 240 g
Alimentation (unitaire)	Accu NiMH 800 mAh / Recharge USB / Autonomie 17 h

JUMELLES ET MONOCULAIRES ÉTANCHES



Jumelles 7X50 / IPX7 / Boussole / Télémètre

Jumelles 12X32 / IP65

Monoculaire 10X42 / IPX5



Boussole / Télémètre

4 1603/2CL
Jumelles 7X50 / Étanche IPX7

5 2300/2RD
Jumelles 12X32 / Étanche IP65

5 7303RD
Monoculaire 10X42 / Étanche IPX5

	4 1603/2CL Jumelles 7X50 / Étanche IPX7	5 2300/2RD Jumelles 12X32 / Étanche IP65	5 7303RD Monoculaire 10X42 / Étanche IPX5
Grossissement	7X	12X	10X
Ø Objectif	50 mm	32 mm	42 mm
Champ de vision à 1000 m	124 m	77 m	122 m
Focus	Manuel	Manuel	Manuel
Verre	BaK-4	BK-7	BaK-4
Traitement anti-reflet	-	✓	✓
Prisme	Porro	Toit	-
Étanchéité	IPX7	IP65	IPX5
Rétro-éclairage	✓ (Piles : 2x186+)	-	-
Dimensions	207x147x75 mm	170x120x60 mm	165x60x70 mm
Poids	856 g	700 g	330 g
Accessoires livrés	Housse / Boussole interne / Graduation télémétrique	Housse	Housse / Adaptateur smartphone
Adaptable trépied	Adaptateur trépied 90° 1965BR OPTION	-	✓

* Piles non incluses

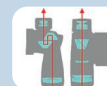
Caractéristiques du verre :

- ▶ BK-7 (Bore) : 60% de la lumière retrasmise
- ▶ BaK-4 (Baryum) : 95% de la lumière retrasmise

Prisme :

- ▶ Porro : L'oculaire est décalé par rapport à l'objectif
- ▶ Toit : L'oculaire et l'objectif sont dans le même alignement

Prisme Porro



Prisme en toit

VISITEZ NOTRE SITE WEB

www.moineau-instruments.com



À l'écoute de vos besoins



**Votre satisfaction en priorité
depuis plus de 50 ans**



**Une gamme de produits
en constante évolution**



Un site web avec plus de 1200 références

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



Certifié PEFC

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

10-31-2998

pefc-france.org

