



SONODIS



Sciencéthic

PHYSIQUE
CHIMIE
LYCÉE

Bons de réduction de 10 €TTC par tranche de 100 €TTC de commande * à faire valoir sur la totalité du catalogue



- ▶ **Exemple 1 :** Si le montant de ma commande est de 509 €TTC, je bénéficie d'une réduction de 5 x 10 €TTC, et ma facture sera d'un montant de 459 €TTC.
- ▶ **Exemple 2 :** Si le montant de ma commande est de 380 €TTC, je bénéficie d'une réduction de 3 x 10 €TTC, et ma facture sera d'un montant de 350 €TTC.

CODE PROMO CP MAI26



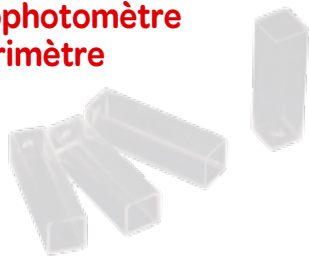
+ de 4 000 produits
à découvrir sur
www.sonodis.fr

Dans une démarche écoresponsable, le catalogue papier n'est pas envoyé cette année.
Retrouvez l'ensemble de notre offre en ligne.
Catalogue papier disponible sur demande.

Prix à valider sur www.sonodis.fr.

*Offre non cumulable avec les opérations promotionnelles en cours de validité ou avec une remise négociée, non éligibles aux commandes exclusivement composées d'animaux ou organes pour la dissection ou de filtres pour hotte et armoires de sécurité. Offre valable jusqu'au 31/12/2026 pour une seule commande par laboratoire.

Cuves 4,5 mL pour spectrophotomètre ou colorimètre



Lot de 100

Réf. 309 001 11,52 € TTC

Fiole jaugée bouchée

Classe A



Réf. 524 007 - 50 mL 7,86 € TTC

Réf. 524 008 - 100 mL 9,24 € TTC

Gants nitrile sans poudre



- La boîte de 100 gants ambidextres. **Hypoallergéniques, très souples.**

Taille	Réf.	Prix TTC
5-6 - XS	460 064	7,50 €
6/7 - S	460 016	7,50 €
7/8 - M	460 017	7,50 €
8/9 - L	460 018	7,50 €
XL	460 065	7,50 €

Gants vinyle sans poudre

- La boîte de 100 gants ambidextres. **Hypoallergéniques.**

Taille	Réf.	Prix TTC
5-6 - XS	460 059	4,62 €
6/7 - S	460 060	4,62 €
7/8 - M	460 061	4,62 €
8/9 - L	460 062	4,62 €
XL	460 063	4,62 €

Poire à pipeter



Poire courte pour pipette jusqu'à 10 mL

Réf. 451 049 7,14 € TTC

Poire longue pour pipette jusqu'à 100 mL

Réf. 451 001 7,20 € TTC

Pipettes jaugées

2 traits

Classe A



5 mL - Blanc

Réf. 523 039 5,64 € TTC

10 mL - Rouge

Réf. 523 040 7,68 € TTC

20 mL - Jaune

Réf. 523 041 8,64 € TTC

Pipettes Pasteur graduées En polypropylène



Lot de 500

Volume	Réf.	Prix TTC
1 mL	450 005	11,40 €
3 mL	450 006	12,12 €

Produits Chimiques

Cyclohexane

Réf. 930 001 1L 11,40 € TTC

Ethanol dénaturé 96,6°

Réf. 930 078 1L 5,82 € TTC

Hydrogène peroxyde (eau oxygénée) 110 vol. (33%) pur

Réf. 958 001 500 mL 11,70 € TTC

Sodium hydroxyde 1M

Réf. 970001 1L 8,82 € TTC

Acide chlorhydrique solution 32%

Réf. 980 005 1L 8,22 € TTC

Acide chlorhydrique 1 M

Réf. 980 001 1L 9,00 € TTC

Burette de Mohr avec robinet PTFE

Classe A



Burette 25 mL

Réf. 520 003 36,96 € TTC

Burette 50 mL

Réf. 520 004 40,86 € TTC

Bouchon tétine pour flacon compte-goutte 60 mL PP28



Réf. 505 151 1,20 € TTC

Plaques CCM



Sur Aluminium 4x8 cm - 50 plaques UV 254

Réf. 457 002 58,98 € TTC

Sur Polyester 4x8 cm - 50 plaques UV 254

Réf. 457 001 57,54 € TTC

Sur Aluminium 20x20 cm - 25 plaques UV 254

Réf. 457 004 99,96 € TTC

Sur Polyester 20x20 cm - 25 plaques UV 254

Réf. 457 003 177,00 € TTC

Bécher Verre Boro 3.3

Forme basse



Vol. (mL)	Réf.	PU TTC
50	501 001	1,44 €
100	501 003	1,50 €
250	501 005	1,62 €

Chauffe-ballon 250 mL



Réf. 214 007 132,00 €TTC

Chauffe-ballon empilable 250 mL - IBOO



Réf. 214 005 132,00 €TTC

Agitateur magnétique 1 L HI190M



Réf. 200 002 178,80 €TTC

Agitateur magnétique 2 L AS-01



Réf. 200 004 66,00 €TTC

Bec électrique 830°C IBOO



Réf. 212 015 336,00 €TTC

Balance 500 g/0,01 g avec adaptateur secteur



Réf. 300 082 60,48 €TTC

Thermomètre digital Chektemp -50/+150°C



Réf. 310 010 61,20 €TTC

Thermomètre digital -50/+330°C



Réf. 311 030 33,90 €TTC

Chronomètre numérique 1/100 s



Réf. 314 002 13,44 €TTC

Mètre Ruban 3 m



Réf. 313 021 4,56 €TTC

Goupillon pour tube à essai



Réf. 461 007 1,92 €TTC

Lunettes de sécurité



Réf. 460 001 2,52 €TTC

Support élévateur en aluminium 200x200 mm



Réf. 455 002 79,20 €TTC

Appareil de mesure de la résistance thermique



Réf. 005 027 567,00 €TTC

Multimètre TRMS (fusible accessible) AC/DC 600 V-10A



Réf. 340 065 48,00 €TTC

Robustes, simples et précis ! Les Mesureurs Plug'Uino®

**GARANTIE
3 ANS**



Ergonomique
L'utilisateur peut intervertir lui-même sur le positionnement du connecteur de la sonde de mesure, sur le haut ou le bas du boîtier. Ce changement prend deux minutes !

Précis
Afficheur géant permettant la calibration et l'affichage de messages d'alerte
LCD 96 x 64 pixels
52,5 x 35 mm
Rétroéclairage et contraste réglables

Robuste



Coque en caoutchouc antichocs à préhension ergonomique, boîtier compact en polycarbonate incassable 7,5 x 11 x 4,2 cm.

Simple

Interface utilisateur simple avec seulement 3 touches colorées



Autonome

Batterie 2000 mAh rechargeable sur port USB via son connecteur USB-C normalisé.



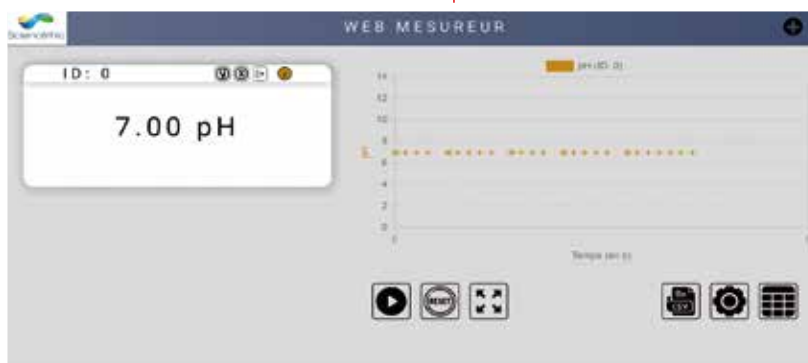
Connecté

Bluetooth BLE pour vos TP informatisés (ExAO). Acquisition de données au format universel .csv, via le Bluetooth BLE de votre ordinateur et notre application Chrome gratuite « WEB MESUREUR », qui ne nécessite aucune installation préalable.



Entrée/Sortie analogique 0-5 V

Sur connecteur SATA, avec le connecteur SATA-Bananes femelles 4 mm Réf. 651 056 et un câble SATA 25 cm Réf. 655013, en option.



Les Mesureurs Plug'Uino®



**GARANTIE
3 ANS**



LE PLUS!

Seulement 3 touches colorées, coque de protection antichocs à préhension ergonomique, afficheur géant rétroéclairé permettant la calibration et l'affichage de messages d'alerte, sortie analogique 0-5 V, batterie rechargeable sur port USB-C, connexion Bluetooth BLE 4.2, logiciel d'acquisition sans installation préalable gratuit.

	Thermomètre	Pressiomètre	Joulemètre	pH-mètre	Colorimètre
Gammes de mesure	-25,0 à +125 °C 249,0 à 398,0 K -13,0 à 257,0 °F	1000 à +2000 hPa mbar Relatifs 0 à +3000 hPa mbar Absolus	± 20 V DC ± 30 V AC ± 10 A AC/DC 300 W 999 J 99 h 59 mn 59 s	0,00 à 14,00 u.pH -1999 à +1999 mV	Transmission : 0,00 à 100,00 % Absorbance : 0,00 à 3,00
Résolution	0,1 °C/K/°F	1 hPa/mbar	1 mV/1 mA/1 mW/1 mJ/ 1 s	0,1/0,01 u.pH/1 mV	0,001
Précision	±0,3 °C/K/°F	±2 %	2%	± 0,05 u.pH	±1,5 %
Connecteur d'entrée/sonde	Pt1000 acier. Inoxydable, Ø6.5x120 mm câble 1 m	Tétine Ø3 mm 4000 hPa max. Gaz non corrosifs	4 douilles bananes de sécurité Ø4 mm	BNC universelle sonde pH combinée (à commander séparément)	Source lumineuse LED Porte cuve 10x10 mm
Fonctions spéciales	Min/Max Réétalonnage possible (glace fondante /eau à ébullition)	Alerte surpression	Masse de CO ₂ eq. Cos φ : 0,00 à +1,00	Choix de la résolution, diagnostic de sonde automatique	9 Longueurs d'onde : 415, 445, 480, 515, 555, 590, 630, 680, 910 nm
Étalonnage	Manuel (non obligatoire) 0°C et 100°C	A la pression atmosphérique locale du jour	Usine	Calibration manuelle en 2 points	100 % de transmis- sance ou 0% absorbance
Communications	Port USB-C Bluetooth BLE 4.2	Port USB-C Bluetooth BLE 4.2	Port USB-C Bluetooth BLE 4.2	Port USB-C Bluetooth BLE 4.2	Port USB-C
Dim. boîtier/écran	75x110x42 mm / 52,5 x 35 mm				
Alimentation	Batterie rechargeable Li-po 3.7 V - 2000 mAh (recharge 5 V sur connecteur USB-C - Câble USBC fourni)				
Réf.	310 029	311 013	342 011	301 037	304 005
Prix TTC	168,00 €	224,40 €	358,80 €	247,00 €	408,00 €

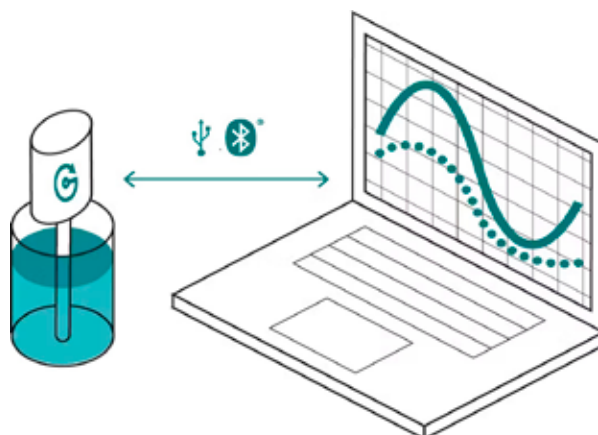


Go Direct® de Vernier®

Capteurs autonomes sans interface pour l'Expérimentation Assistée par Ordinateur (ExAO)



- Installation simplifiée
- Coût réduit par élève
- Autonomes sur batterie rechargeable
- Connexion filaire directe au port USB
- Connexion en mode sans fil Bluetooth
- Livrés avec le logiciel Graphical Analysis™ (tableaux, graphes, modélisation)



Physique



Chimie

Logiciel d'acquisition et d'analyse GRAPHICAL ANALYSIS GRATUIT

Graphical Analysis est une application pour ordinateurs, tablette et appareil mobile.

Elle permet de faire des acquisitions de mesures, de les représenter puis de les analyser.

Compatible avec les appareils sous iOS, Android, ChromeOS ainsi que sous Windows et Mac.

La version de base de Graphical Analysis est une application gratuite.

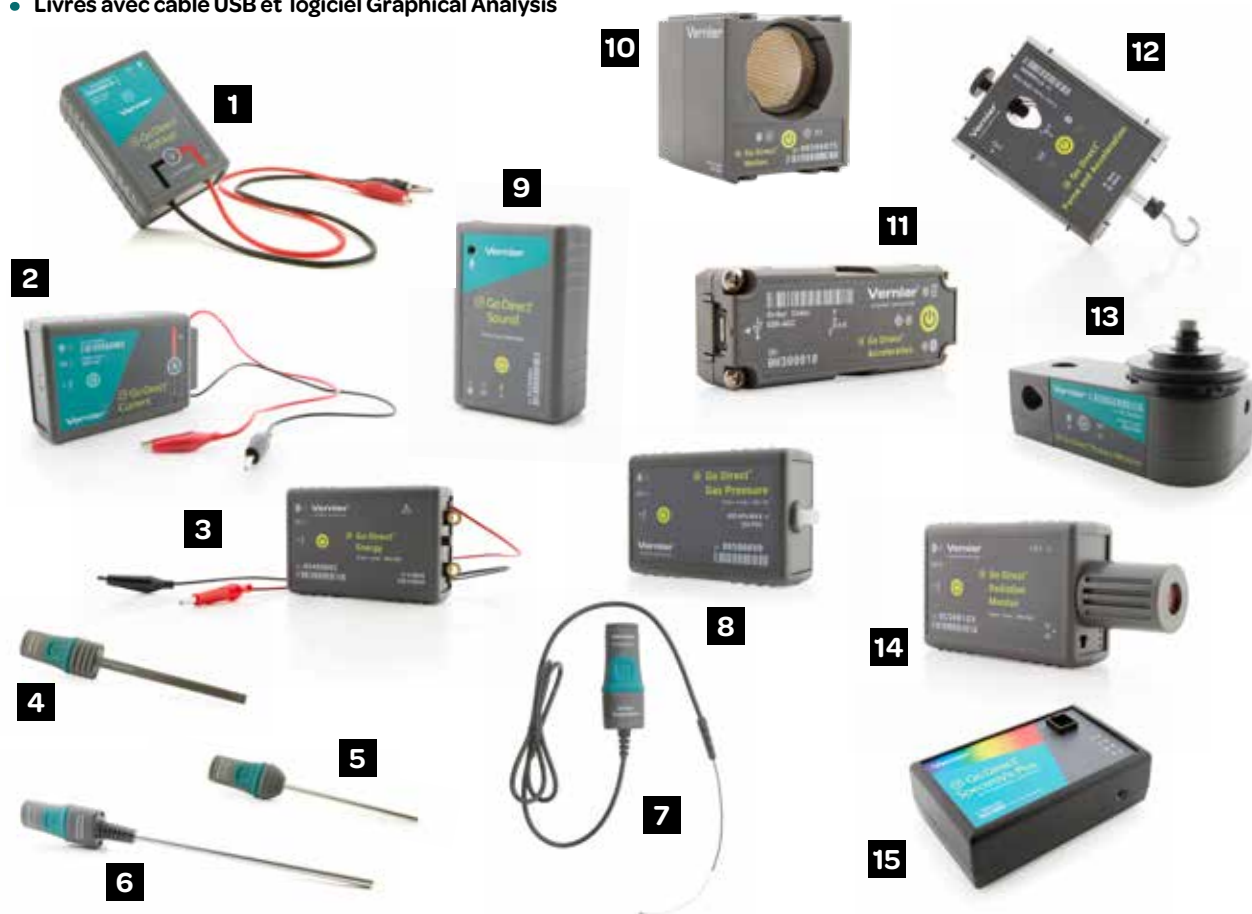
- **Mesurer** : pilotage et collecte simultanée des données de plusieurs capteurs Go Direct® (ou de l'interface Labquest®) en Bluetooth ou en USB. Il est possible de saisir des données à la main ou de les intégrer par copier-coller.
- **Représenter** : représentation des données sous formes de graphiques, de tableaux ou de valeurs numériques.
- **Analyser** : analyse de données de base, incluant les statistiques et l'ajustement de courbes.
- **Partager** : exporter les données sous forme de fichiers .csv



Capteurs Go Direct® pour la Physique



- Autonomes sur batterie interne rechargeable
- Sans interface ! Ils se connectent directement soit par câble USB sur un ordinateur, soit en Bluetooth sur un appareil mobile
- Livrés avec câble USB et logiciel Graphical Analysis



	Référence	Désignation	Gamme de mesure	Prix TTC
1	S01451	Voltmètre AC/DC	$\pm 20 \text{ V}$, $\pm 1 \text{ V}$	236,20 €
2	S01453	Ampèremètre AC/DC	$\pm 1 \text{ A}$ et $\pm 0,1 \text{ A}$	247,38 €
3	S01452	Joulemètre Vernier	$\pm 30 \text{ V}$ $\pm 1 \text{ A}$	275,08 €
4	S01441	Teslamètre 3 axes	$\pm 5 \text{ mT}$ et $\pm 130 \text{ mT}$	207,60 €
5	S01443	Thermomètre $-40/+125 \text{ }^\circ\text{C}$	-40 à $+125 \text{ }^\circ\text{C}$	150,00 €
6	S01418	Thermomètre $330 \text{ }^\circ\text{C}$	-20 à $+330 \text{ }^\circ\text{C}$	195,60 €
7	S01485	Thermomètre à réponse rapide	-25 à $125 \text{ }^\circ\text{C}$	307,20 €
8	S01509	Pressiomètre	0 à 400 kPa	223,20 €
9	S01437	Sonomètre et microphone	Microphone : 30 Hz à 15 kHz Intensité sonore : 55 à 110 dB (dBA et dBC)	220,80 €
10	S01423	Télémetre	0,15 à 3,5 m	261,60 €
11	S01482	Accéléromètre/Gyroscope/Altimètre/Angle	$\pm 16 \text{ g}$ $2000^\circ/\text{s}$ -1800 m à $10\,000 \text{ m}$ (-5900 pi à $33\,000 \text{ pi}$) 1180°	255,60 €
12	S01483	Dynamomètre/Accéléromètre/Gyroscope	$\pm 50 \text{ N}$ $\pm 16 \text{ g}$ $2000^\circ/\text{s}$	234,00 €
13	S01468	Poulie électronique	30 trs/s ou 7,5 tours/s	399,60 €
14	S01484	Compteur Geiger-Muller	Rayonnements alpha, bêta, gamma et X	572,30 €
15	S01458	Spectrophotomètre (À compléter par l'accessoire Fibre optique Réf. S01454 pour la spectrométrie en Physique)	380-950 nm	945,60 €

Capteurs Go Direct® pour la Chimie

- Autonomes sur batterie interne rechargeable
- Sans interface ! Ils se connectent directement soit par câble USB sur un ordinateur,
- soit en Bluetooth sur un appareil mobile
- Livrés avec câble USB et logiciel Graphical Analysis



Référence	Désignation	Gamme de mesure	Prix TTC
1 S01458	Spectrophotomètre (À compléter par l'accessoire Fibre optique Réf. S01454 pour la spectrométrie en Physique)	380 nm – 950 nm	945,60 €
2 S01447	Colorimètre	0 à 3 u. Abs - 0-100% Trans.	273,60 €
3 S01435	pH-mètre	0-14 unités pH	222,00 €
4 S01412	Conductimètre	0 à 20 000 µS/cm	274,80 €
5 S01405	Amplificateur d'électrode	± 1 000 mV ou 0-14 pH.	156,00 €
6 S01436	Capteur Oxydo-Réduction	±1 000 mV	267,60 €
7 S01427	Capteur ions nitrate	0,1 à 14 000 mg/l ou ppm	634,80 €
8 S01511	Capteur ions chlorure	1,8 à 35 000 mg/L ou ppm	609,60 €
9 S01512	Capteur ions calcium	0,2 à 40 000 mg/l ou ppm	634,80 €
10 S01513	Capteur ions potassium	90 à 39 000 mg/L ou ppm	628,80 €
11 S01482	Capteur ions ammonium	0,1 à 18 000 mg/L ou ppm	255,60 €
12 S01510	Compteur de gouttes	Jusqu'à 6 gouttes/s.	253,20 €
13 S01515	Station Point de Fusion	De la température ambiante à 260°C	1194,00 €



SONODIS

POUR NOUS CONTACTER OU COMMANDER

+33 (0)2 35 43 42 25

enseignement@sonodis.fr

SONODIS 32 route de Rouen
27930 Normanville France

+33 (0)2 35 22 05 12

www.sonodis.fr