Mesures



148 à 150	Alimentations
151 à 152	Générateurs
153 à 155	Oscilloscopes
156 à 158	Mesure électrique
160 à 162	Initio®2
165 à 167	Mesure physique
168 à 169	Mesure d'environnement
170 à 172	pH-métrie
173 à 176	Balances

Gammes ÉVO2® et Évolio Les critères clés pour bien choisir votre alimentation Jeulin

Garantie Sécurité

Conformes à la norme EN 61010-1 catégorie II Équipées d'une isolation double ne nécessitant pas d'installation électrique avec prise de terre Douilles de sécurité Ø 4 mm

Boîtiers en matière plastique autoextinguible (conforme aux directives européennes avec marquage CE)

Adaptabilité à vos besoins

Les alimentations Jeulin ont été conçues pour un usage spécifique en classe, avec une présentation et un fonctionnement adaptés à vos besoins.

Les alimentations ÉVO2®

Une gamme complète et polyvalente pour s'adapter à toutes les situations.

Le nouveau boîtier ÉVO2® reprend les qualités de l'ancien boîtier Evolution® mais avec un design modernisé et encore plus fonctionnel. Il possède maintenant des béquilles repliables et un astucieux système de rangement du cordon secteur.

Fiables et performantes, elles sont particulièrement bien adaptées à une utilisation répétée en classe et dureront des années.

Le système d'enrouleur du cordon secteur facilite le rangement et le transport de l'appareil. La plaque verte peut rester horizontale ou être basculée pour mieux bloquer le cordon.

Les 2 béquilles repliables permettent de travailler soit à plat, soit avec l'avant de l'appareil relevé offrant un meilleur accès et dégageant de la place sur la paillasse.



La prise de courant trouve place dans un logement qui la maintient en position.

Ergonomie et encombrement

Nos 2 gammes d'alimentations, ÉVO2® et Évolio disposent de boîtiers compacts et empilables, facilement manipulables par les élèves. Robustes et stables, elles bénéficient de façades didactisées "Spécial Enseignement".

	ÉVO2®	Évolio
Format (H x L x P) en mm	235 x 235 x 125	110 x 140 x 76
	ou 305 x 305 x 125	
Préhension facilitée	Poignées latérales	Directe

Qualité du signal

Nos alimentations sont stabilisées et régulées en tension (pour les sorties continues DC), ce qui permet de conserver la même tension de sortie quelle que soit la charge et quelles que soient les variations de tension secteur 230 V.

Les alimentations Évolio

Cette gamme a été développée pour faciliter l'utilisation des alimentations sur les paillasses des élèves, tout en garantissant une sécurité optimale.



L'encombrement réduit permet de libérer de l'espace pour les manipulations et facilite le rangement dans votre armoire de stockage.

Toutes les alimentations Évolio possèdent :

- un témoin lumineux de fonctionnement,
- une protection contre les courts-circuits.

Tableau de choix

Modèles	Nombre	Continu	Alternatif	Tension/Courant	Tension/Courant	Tension	Référence	Page
	de sorties			en continu	en alternatif	d'alimentation		
Evolio F3-12/1A	1	x		3 à 12V / 1A		230V	281001	149
Evolio F6F12/1A	2	x	x	6 et 12V / 1A	6 et 12V / 1A	230V	281003	149
Evolio F15±/0,4A	2	x		-15 et +15V / 0,4A		230V	281002	149
Variateur Initio JVT	1	x		0 à 10V / 0,8A		12V	302174	149
EVO2 F3F12 / 2A	2	x	×	3 à 12V / 2A	3 à 12V / 2A	230V	281404	150
EVO2 F6F12 / 5A	2	x	×	6 et 12V / 5A	6 et 12V / 5A	230V	281483	150
EVO2 R15± /2A	3	×		réglable -15 à +15 V /2A		230V	281486	149

Alimentations fixes continu ou alternatif









Modèles	① Jeulin Evolio F3-12 / 1A	② Jeulin Evolio - F15 ± / 0,4 A	③ Jeulin Evolio F6 F12 / 1 A
Tension	3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 V DC	-15 V , O , +15 V fixe DC	6 V / 12 V AC/DC
Nombre de sorties	1	2	2
Courant max (A)	1	0,4	1
Ondulation résiduelle	< 10 mV	< 10 mV	< 10 mV
Stabilisation	1 %	1 %	1 %
Référence	281001	281002	281003
Prix	84,00€	141,00€	189,00€

Alimentation continue réglable 0-30V/1A

- > 2 afficheurs pour tension et courant
- > Format compact et léger pour une maniabilité améliorée



Variateur de tension Initio 0-10V

- > Transformer une alimentation fixe en variable
- > Protection électronique



Caractéristiques techniques

Tension de sortie : 0 à 30 V Courant de sortie : 1 A Ondulation et bruit : 70 mV Douilles sécurisées 4 mm

Alimentation: prise secteur fournie (85 - 265 VAC 50/60 Hz)

Technologie à découpage Interrupteur On/Off

Dimensions $(L \times I \times h)$: 140 x 110 x 75 mm

Masse: 300 q

Réf. 290110 102,00€

Caractéristiques techniques Tension d'entrée : 12 V continu.

Tension de sortie : réglable de 0 à 10 V.

Protection : protégé contre les courts-circuits par disjoncteur électronique à

réarmement automatique. Douilles de sécurité : Ø 4 mm. **Dimensions:** $100 \times 100 \times 40$ mm. Notice à télécharger sur www.jeulin.com

Réf. 302174

[Mesure] INSTRUMENTATION > Alimentations

Alimentations fixes EVO2

- > Design avec béquilles et enrouleur pour cordon secteur
- > Boîtier double isolement en matière plastique autoextinguible
- > Douilles de sécurité Ø 4mm
- > Conformes à la norme EN61010-1



① EVO2 F3F12 / 2A



@ EVO2 F6F12 / 5A



3 EVO2 R15±/2A



Modèles	① EVO2 F3F12	② EVO2 F6F12	③ EVO2 R15 ± / 2A
Tension	3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 V DC	6 V / 12 V	- 15 à + 15 V
Stabilisation	3%	3%	20 mV
Ondulation résiduelle	< 10 mV	< 20 mV	< 10 mV
Courant max (A)	2	5	2
Nombre de sorties	2	2	3
Référence	281404	281483	281486
Prix	291,00€	276,00€	312,00€

Alimentations symétriques ALF1501D et ALF1502D



ELC AMO61205 - Alimentation





de laboratoire 6,12V 5A



Tension: ajustable de ±10 V à ±15 V Sorties flottantes sur douilles 4 mm de sécurité Protection contre les courts-circuits Conforme EN 61010-1 cat. II

Modèles	ELC ALF1501D	ELC ALF1502D
Tension	+/- 10 à 15 V	+/- 10 à 15 V
Ondulation résiduelle		
Nombre de sorties	1	1
Courant max (A)	1	2
Référence	281122	281302
Prix	87.6N€	128.40€

Tension: commutable 6 ou 12 V en AC et DC Sorties Ac et DC utilisables simultanément Sorties flottantes sur douilles 4 mm de sécurité Pas de référence commune entre AC et DC Protection des sorties contre les court-circuits Conforme EN 61010-1 cat.II

Caractéristiques techniques

Tension: 6 V / 12 V Stabilisation: 1%

Ondulation résiduelle : < 3 mV efficace

Nombre de sorties : 1 Courant maximum (A): 5

Réf. 281309

196,80 €

Générateurs très basse fréquence « INSTRUMENTATION [Mesure]

P6080A PeakTech



De O à 15 V DC, O à 3 A DC Résolution 1 mA / 10 mV Réglage grossier et fin pour U et I

Réf. 281445

83.40 €

P6225A PeakTech



De O à 30 V DC, O à 5 A DC Résolution 1 mA/ 10 mV

Réf. 281496

94,80 €

PeakTech* P6227



De O à 60 V DC, O à 6 A DC Puissance de sortie : 150 W 2 ports de charge USB

Réf. 281436

138.00 €

Pi Select A330-1



De O à 30 V, de O à 3 A réglable Affichage bicolore Réglage grossier et fin pour U et I

Réf. 281197

193,00€

GBF Initio 10 Hz



Caractéristiques techniques

Gamme de fréquences :

réglable de 0,01 Hz (100 s) à 10 Hz (0,1 s)

1 seul calibre Signal: sinusoïdal

Amplitude réglable : 2 Vcc à 10 Vcc

Réf. 293056

120.00€

Accessoires

Bloc alimentation à découpage

12V - 600 mA

Réf. 281612

16.10€

Générateur 2x35 MHz DGE2035



- > Technologie DDS
- > Taux d'échantillonnage de 125 MS/s
- > Fonctions de modulation complètes



Caractéristiques techniques

- 2 voies
- Fréquence de sortie : 35MHz
- Modulation AM, FM, PM, FSK, Sweep et Burst
- Résolution verticale : 14 bits
- Forme d'onde standard : sinus, carré, impulsion, rampe et bruit
- Forme d'onde arbitraire : 45 formes d'onde intégrées possibilité

de forme d'onde arbitraire définie par l'utilisateur

Réf. 297624 162.00€

Générateur de fonctions LS3002B 2 MHz





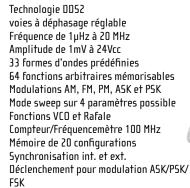
Double affichage Fréquencemètre interne et externe de 2 à 20 MHz Offset et symétrie variable

Réf. 295139

Entrée modulation VCF

270,00€

Piselect Titan 20 Générateur de fonctions/ arbitraire 20 MHz



Sortie TTL

Port USB pour communication PC Second interrupteur de marche/arrêt

Réf. 295850

204,00€

π select





[Mesure] INSTRUMENTATION > Générateurs

Générateurs de fonctions DDS 5 MHZ

- > 2 versions : amplifiée ou non-amplifiée
- > Affichage graphique couleur
- > Choix de la sortie sur BNC ou sur douilles 4 mm de sécurité
- > Façade didactisée en français
- > Fréquencemètre

Texte en français

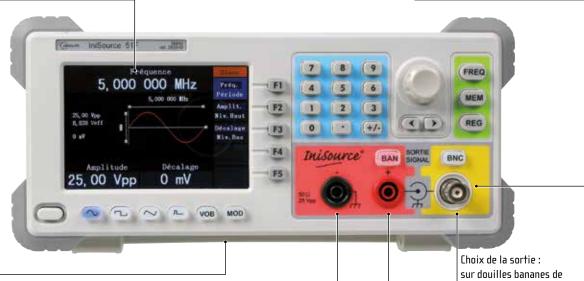
Béquille

- > Technologie DDS assurant précision et stabilité
- > Mémorisation de 6 configurations

Sortie 50 Ω , 25V crête à crête en circuit

sécurité ou sur BNC

ouvert





Accès aux entrées Fréquencemètre et Modulation AM/FM/VCF, et à la sortie Synchro Vobulation

Caractéristiques techniques

Signaux : sinus, carré, rampe et impulsion

Fréquence : de 1 µHz à 5 MHz Amplitude : de 1 mVcc à 25 Vcc

Vobulation : interne lin et log avec accès synchro par BNC (sur face arrière) **Modulation :** entrée pour modulation AM/FM et VCF par un signal extérieur

(sur face arrière)

Fréquencemètre : int/ext jusqu'à 200 MHz **Dimensions :** 235 x 110 x 295mm

Masse: 3 kg

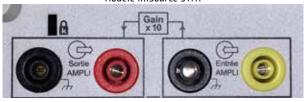
Entrée/Sortie amplifiée (spécifique à l'inisource 51FA réf. 293511) :

Entrée et sortie douilles Ø 4 mm. Impédance d'entrée : 50 kΩ Gain : x10

Puissance de sortie : 10 W Tension max d'entrée : 2,2 Vcac Tension max de sortie : 22 Vcac

Modèles	Jeulin IniSource51F	Jeulin IniSource 51FA
Nombre de voies	1	1
Sortie amplifiée	Non	Oui
Référence	293510	293511
Prix	393,00€	426,00€

Modèle IniSource 51FA



↑ Entrée et sortie amplifiée 10W permettant d'amplifier tout signal avec un gain de 10

L'IniSource 51F est un GBF de toute dernière génération, dédié à l'enseignement.

Il utilise la technologie DDS, signaux générés sous forme numérique offrant une forme d'onde parfaite et une grande stabilité.

L'écran est extrêmement complet, vous permettant de visualiser d'un coup d'oeil tous les réglages.

L'affichage de l'amplitude se fait simultanément en Vpp (crête à crête) et en Veff (efficace).

Les menus, en français, sont directs et simplifiés.

Les boutons sont rétroéclairés lorsque la fonction est activée, les zones de réglages étant repérées par des couleurs.

En supplément des signaux traditionnels, vous pouvez également pratiquer des excursions en fréquence très facilement (Vobulation) pour tester des filtres par exemple, ou bien moduler votre signal par un signal extérieur (AM / FM).

Il est possible de mémoriser 6 configurations, vous faisant gagner un temps précieux lors de la mise en place des travaux pratiques.



Oscilloscopes Peaktech P1400



- > Oscilloscopes à 2 voies
- > Ecran couleur TFT

Spécialement développée pour le secteur de l'éducation et des loisirs, cette nouvelle série d'oscilloscopes numériques à part entière offre le meilleur rapport prix/performance possible sans avoir à faire de compromis sur les fonctionnalités ou les caractéristiques techniques.

Modèles	Peaktech P1400	Peaktech P1401	Peaktech P1402
Bande passante	5 MHz	10 MHz	20 MHz
Profondeur mémoire	10 Kpts	10 Kpts	10 Kpts
Échantillonnage	100 Méch/s	100 Méch/s	250 Méch/s
monocoup Référence	297370	297371	297372
Prix	180,00€	198,00€	222,00€







SIGLENT

Siglent SDS1052DL+ - Oscilloscope 2x50 MHz

- > Ecran TFT 7» 800 x 480 pixels
- > Menus en français
- > 2 x 50 MHz
- > Vitesse d'échantillonnage 500 Méch/s
- > 32 mesures automatiques
- > Liaisons USB et LAN

Caractéristiques techniques

- Bande passante: 50 MHz
- Vitesse d'échantillonnage : 500 Méch/s
- Nombre de voies : 2
- Base de temps : 5 ns/div à 50 s/div
- Echelle: 2 mV/c à 10 V/c
- Profondeur mémoire : 32 Kpoints
- Mode de fonctionnement : fenêtre, zoom fenêtre, défilement, X-Y

310.80 €



Micsiq ST01004 - Oscilloscope smart 100 MHz

- > Ecran tactile TFT de 8»
- > Bande passante 100 MHz

Caractéristiques techniques

- Taux de capture : 130.000 wfm/s
- Echelle verticale: 1 mV/div ~ 10 V/div (8 bits, entrée 1MΩ)
- Échelle horizontale : 2 ns/div ~ 1 ks/div
- Type de décodage : UART, I2C, SPI, CAN, LIN
- Affichage: 8» TFT LED écran tactile multipoint (800x600)
- Mémoire interne : 32 GB
- Interfaces: Wi-Fi, hôte USB, USB-C, mise à la terre, HDMI, sortie trigger
- Dimensions: 265 x 192 x 50 mm

Réf. 297410 598,80 €

Micsig[®]



Oscilloscopes USB 2 voies

- > Générateur de fonctions intégré
- > Connexion et alimentation via
- > Sondes et logiciel en français **fournis**
- Sensibilité d'entrée :
- de 10 mV/div à 4V/div
- Tension maxi d'entrée : 100 V
- Base de temps: 5 ns/div à 5000 s/div

Modèles	PicoScope 2205A	PicoScope 2204A
Bande passante	25 MHz	10 MHz
Nombre de voies	2	2
Profondeur mémoire	16 Kpts	8 Kpts
Échantillonnage monocoup	200 Méch/s	100 Méch/s
Référence	294356	294371
Prix	274.80€	166.80€





Exclusivement dévelopés pour l'initiation de vos élèves, les premiers oscilloscopes numériques didactisés

Iniscope et Iniscope VGA

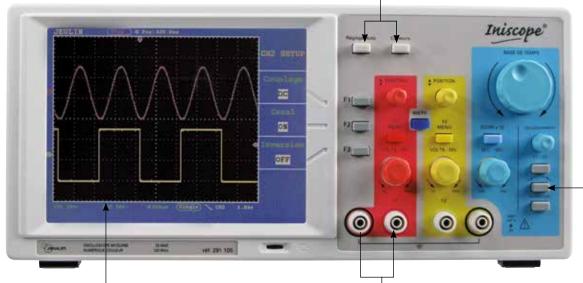
- > Oscilloscope pédagogique adapté à l'apprentissage
- > Technologie numérique moderne simplifiée
- > Face avant didactisée en français
- > Bornes d'entrées sur douilles de sécurité Ø 4 mm
- > Version avec sortie VGA (vidéoprojecteur, écran PC...)





↑ Compact: 10 cm et léger: 1kg

Mode réglage et mesures à l'aide de curseurs. Fonctions d'aide à l'utilisation, pouvant être bloquées ou non par le



Ecran grand angle: excellente visibilité à 2 ou plus.

Entrées normalisées pour accepter vos cordons de sécurité Ø 4 mm. Aucun adaptateur nécessaire.

Mode monocoup. Possibilité de figer la courbe à l'écran, en particulier de capturer un phénomène apériodique ou très lent (jusqu'à 100 s par carreau).

Caractéristiques techniques

Bande passante: 25 MHz, 2 voies Sensibilité: 5 mV à 5 V/div (2 voies) Base de temps: 5 ns à 100 s / div

Temps de montée : 14 ns

Tension maximale en entrée : 300 VDC +

crête AC

Impédance : 1 M Ω , 20 pF **Enregistrement:** 6000 points Résolution verticale: 8 bits.

Déclenchement monocoup ou automatique.

Mode XY Interface USB Alimentation: 100 V à 240 V, 50 Hz

protégée par fusible

Dimensions (L x H x P): $350 \times 157 \times 103$

Masse: 1 Kg

Sécurité: conforme à la norme EN 61010

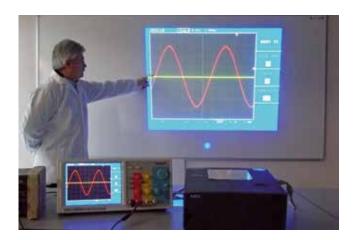
Cat II 300 V

Livré avec mode d'emploi en français, logiciel de communication avec PC, cordon

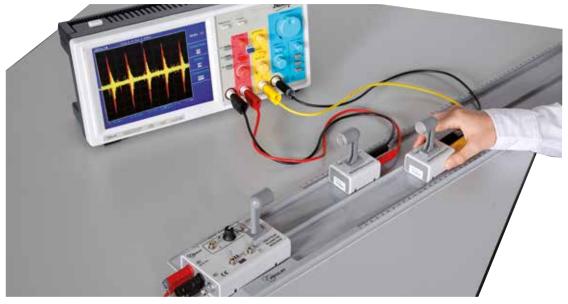
d'alimentation.

Modèles	Iniscope	Iniscope VGA
Interface	USB	USB/VGA
Référence	291105	291965
Prix	528,00€	618,00€

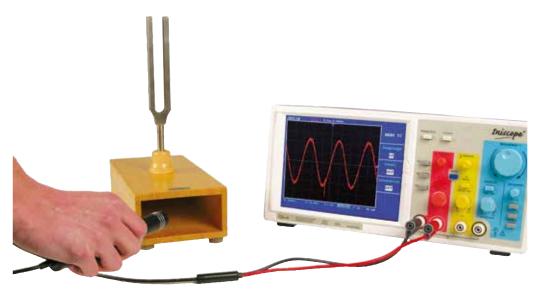
📜 Mise en pratique



← L'Iniscope avec sortie VGA (option disponible sur les modèles monovoie et double voie) vous permet de montrer l'écran de l'oscilloscope à l'ensemble de vos élèves à l'aide d'un vidéoprojecteur, et vous aide à leur expliquer l'utilisation d'un oscilloscope.



🕇 Mesure de la vitesse des ultrasons à l'aide du système Moduson et de l'Iniscope (voir pages 104-105).



 \uparrow Visualisation et mesure de la fréquence du signal sonore d'un diapason avec Iniscope.

[Mesure] **MESURE ÉLECTRIQUE > Multimètres à aiguille**

Voltmètre Peaktech P3202



Voltmètre AC/DC

Calibres:

0,1-2,5-10-50-250-500 VDC 10-50-250-500 VAC

Réf. 297231 65,88 €

Ampèremètre Peaktech P3203



Ampèremètre AC/DC

Calibres :

5-50-500 mADC et 10ADC 5-50-500 mAAC et 10 AAC

Réf. 297196 65,88 €

Galvanomètre Peaktech P3204



Galvanomètre

Calibres :

50 µADC et 5mADC 100mVDC

Réf. 297233 65,88 €



← Etat de livraison de la série P320X

Gamme pupitre

- Borne 4 mm de sécurité
- Précision : 2,5%
- Echelle analogique 90°





Références	Désignation	Ampèremètre	Voltmètre	Galvanomètre	AC	DC	Calibre	Prix
297310	P205-01	X				x	0 à 50 μA	
297311	P205-02	X				x	0 à 100 μA	
297312	P205-03	X				x	0 à 1 mA	
297313	P205-04	X				X	0 à 50 mA, 500 mA, 5 A	
297314	P205-05		X			X	0 à 3 V, 15 V	
297315	P205-06		X			X	0 à 3 V, 15 V, 30 V	39,48 €
297316	P205-07		X			X	1 à 3 V, 15 V, 300 V	
297317	P205-08			x		x	0 à +/-35 μA	
297318	P205-09	X			X		0 à 1 A, 5 A	
297319	P205-10	X			X		0 à 5 A, 10 A	
297320	P205-11		X		Х		0 à 15 V, 150 V	
297321	P205-12		X		х		0 à 30 V, 60 V	

Multimètres numériques « MESURE ÉLECTRIQUE [Mesure]

EMJI 11

Fonctions:

- Borne séparée pour le 10 A
- Entrées courant protégées par fusibles
- Bornes 4 mm de sécurité
- Coque antichoc intégrée
- Code couleur liant borne et calibre
- Changement de calibre manuel
- Mode maintien à l'affichage
- Rétro-éclairage de l'affichage
- Extinction automatique
- Sécurité EN-61010 Cat III 600V



EMJI12T

Fonctions:

- Borne séparée pour le 10 A
- Entrées courant protégées par fusibles
- Bornes 4 mm de sécurité
- Coque antichoc intégrée
- Mesure de température
- Changement de calibre manuel
- Mode maintien à l'affichage
- Sécurité EN-61010 Cat III 600V



36.00 € Réf. 297212 33.50 €

Réf. 297200 Victor 81D

Le multimètre V81D est un multimètre généraliste robuste avec mesures TRMS à changement de gamme automatique.

- Capacité
- Fréquence
- Température
- Mémorisation de l'affichage (Hold)
- Arrêt automatique
- Gaine de protection
- Mesures de température
- Mesures relatives

Réf. 297030

• Sécurité EN-61010 Cat III 600V



49,00€

Victor VC9801A+

- Calibre 2A
- Arrêt automatique et débrayable
- •Gaine de protection
- Détecteur de tension sans contact
- Mesures TRMS
- Capacimètre 8 calibres à changement de gamme automatique
- Garantie 2 ans
- Sécurité EN-61010 Cat III 600 V



GARANTIE

Réf. 297981 63,00 €

EmJi série V

Le multimètre EmJi Série V dispose du nouveau système d'aide à la connexion Viosioconnect.

En fonction du calibre et de la mesure choisie par la position du bouton rotatif central, l'affichage vous indique les bornes à connecter.

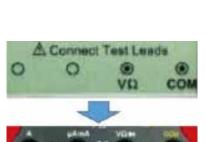
- Dispositif d'aide au branchement des cordons VisioConnect
- Grand affichage numérique 60 x 54 mm de 2000 points
- Coque antichoc intégrée
- Extinction automatique
- Changement de calibre manuel
- Mode maintien de l'affichage
- Sécurité EN 61010-1 Cat II 1000V, Cat III 600V











[Mesure] MULTIMÈTRE - WATTMÈTRE

Multimètre de table TRMS XDM1041

- > 55 000 points
- > Afficheur 3,7 pouces
- > Fonctions de mesure multiples
- > Mode enregistrement 1000 valeurs
- > Port USB

Caractéristiques techniques

- Gamme de mesure résistance : 500 Ω à 50 $\text{M}\Omega$
- Diode et continuité
- Mesure de fréquence et température
- Gamme de mesure capacité: 50 nF 500 uF / 5 mF / 50 mF
- Alimentation secteur
- Dimension: $200 \times 86.5 \times 65 \text{ mm}$

Réf. 297338

118,80€







Unitrend UT8803E - Multimètre de table 6000 points TRMS



Multimètre 6000 points RLC Précision de base 0,3% Mode Min Max, transistormètre Port USB

Mesure de courant, tension, fréquence et température

Les calibres :

- Résistance : de 600 Ω à 60 M Ω - Capacité : de 6 nF à 60 mF - Inductance : de 600 µH à 100 H

Réf. 295557 321,00€

Siglent SDM3045X - Multimètre de table





Multimètre TRMS 60 000 points Affichage graphique multifonction interface USB et LAN

Réf. 294989 442.80 €

Wattmètre TRMS DW-6163



Mesure AC TRMS 6000 W De 0 à 600 VAC De 0,01 à 10 A AC PF de 0,01 à 1 De 0 à 6000 W

Réf. 297031 301,20 €

Peaktech P9035 - Energiemètre numérique





Caractéristiques techniques

16A, 240 VAC, 3680 W max. Courant min: 5 mA Mesure de consommation en kWh Calcul équivalence émission CO2 Nécessite un adaptateur de prise Schuko femelle/France mâle non inclus

Réf. 297028

17,88 €

Accessoires

Adaptateur 190768 prise mâle française à femelle schuko

Réf. 297225

8,70€

Chronomètre 100 mémoires

- > Chronomètre numérique
- > 100 mémoires
- > Triple affichage
- > Thermomètre

Caractéristiques techniques

Fonctions: Chronomètre au 1/100e sec. Split (visualisation des temps intermédiaires) avec triple affichage

100 mémoires. Rythmeur (séquence de 10 à 320) Indications: heure [12/24 h], calendrier

Boîtier étanche

Dimensions: $68 \times 65 \times 22$ mm.

Composition

Livré avec :

- Pile
- Cordon



Réf. 351094

44.50 €

Chronomètre mécanique 15' 3 **fonctions**

> Départ, arrêt et remise à zéro par bouton central

Caractéristiques techniques

Ø cadran: 45 mm. Totaliseur: 15 min. Remontage mécanique. Livré dans un boîtier.

Réf. 351054

108,00€

Décamètre à ruban

- > Gradué sur les 2 faces
- > Indication d'une valeur tous les 10 cm
- > Ruban souple en fibre de verre haute résistance gainé plastique
- > Crochet de fixation
- > Boîtier plastique incassable

Capacité de mesure : 0 à 10 m.

Résolution: 1 cm. Précision: ±4,6 mm (tension 20 N, température 20 °C).



Réf. 351000

Double mètre à ruban

Avec blocage Monté en boîtier ABS incassable Classe II, normes CEE

Réf. 313263	Prix unitaire
1 à 5	4,50 €
6 à +	4,14 €

Chronomètre numérique 1:100 S

- > Chronomètre au 1/100ème sec.
- > Affichage temps normal, des heures, minutes et secondes
- > Affichage de la date du jour
- > Fait office d'alarme

Caractéristiques techniques

Résiste à l'eau

Boîtier plastique noir

Indication: heure, précision au 1/100e seconde.

3 boutons de réglage.

Dimensions: 96 x 66 x 23.5 mm.

Livré avec cordon et pile (le changement de la pile s'effectue simplement en dévissant le boîtier avec un tournevis cruciforme). Fonction pour la visualisation des temps intermédiaires



Accessoires

Piles boutons LR44 - 1,5 V (Lot de 10)

Réf. 283558

Réf. 351099

14,20 €

Pied à coulisse à affichage numérique 1/100e mm

- > Affichage à cristaux liquides
- > Remise à zéro
- > Conversion mm/inch
- > Mise en veille automatique



Caractéristiques techniques - Livré avec un coffret

- Prise en main immédiate
- Précision 1/100e
- Inversion INCH/métrique de l'affichage
- Règle graduée en mm
- Mise en veille automatique
- Remise à zéro
- Double bec et jauge de profondeur
- Capacité : 150 mm
- Affichage LCD haute définition

Réf. 313584 Prix unitaire 1 à 9 52,80 € 10 à + 46.80 €

Pied à coulisse 1/10 mm

Acier nickelé

Avec molette pour manoeuvre et blocage

Jauge de profondeur Double bec

Capacité: 150 mm



Réf. 351013 Prix unitaire 1 à 9 6.36 € 10 à + 5.76 €

Règle en plastique pour tableau

Matière: Plastique Longueur: 100 cm

Réf. 343011

8,60 €

Réglets inox

> Gradué double face (au 1/2 mm et au mm)

The state of the s

Dimensions (L x I)	Référence	Prix
300 x 13 mm	740596	3,12 €
500 x 25 mm	313068	4,38 €

Dili 60 - Télémètre laser 60m

- > Format poche
- > Portée de 5 cm à 60 m
- > Opérations : addition, soustraction, surface, volume,
- > Afficheur rétro-éclairé

Caractéristiques techniques

Pythagore

Résolution de 1 mm Précision: ±1,5 mm

Laser Classe II 635 nm 1 mW Alimenté par 2 piles AAA 1,5 V Durée de vie des piles :

jusqu'à 4000 mesures Dimensions: 111 x 46 x 27 mm Poids: 100q



Réf. 351074 90,00€





Initio[®] 2 : Une gamme complète, pour toutes vos mesures, compatible tablette

> Des appareils de mesure polyvalents



Des appareils de mesure didactiques, simples et robustes

Batterie rechargeable longue durée

Les Initio[®] 2 disposent :

- d'un grand écran graphique rétroéclairé qui offre une très bonne lisibilité. Il vous permet de tracer des courbes en direct, par exemple pour l'étude de la solidification de l'eau ou la respiration d'un organisme vivant.
- d'une molette rotative : l'accès aux fonctions avancées se fait rapidement et surtout très intuitivement.
- d'une batterie longue durée compatible avec les chargeurs universels (micro USB).

Enregistrant vos mesures



Les Initio[®] 2 possèdent une **mémoire intégrée**, ce qui vous permet de réaliser des sauvegardes de mesures au coup par coup ou en continu. Par la suite, vos données peuvent être traitées dans un tableur en les transférant sur un ordinateur par USB.

Utilisables avec d'autres appareils de mesure

Dotés de deux types de sortie analogique : des douilles bananes et fiche Jack, les Initio® 2 peuvent être branchés à d'autres appareils de mesure (appareils disposant d'entrées directes, Groomy®, ...).

Désignation	Mesure	Référence	Page
Joulemètre	Tension, courant, puissance et énergie	292087	161
Sonomètre	Niveau sonore	351071	161
Luxmètre solarimètre	Éclairement lumineux et énergétique	211054	162
Thermomètre	Température	251180	162
Pressiomètre	Pression absolue	251181	162
pH-mètre	рН	701652	172

Sonomètre Initio 2

- > Mesure du niveau sonore et de la fréquence sonore
- > Fonction enregistrement des mesures
- > Acquisition de données sur PC

Le sonomètre Initio 2 permet l'étude complète des sons : il mesure le niveau sonore en dB et la fréquence sonore. Grâce à sa mémoire intégrée, il vous permet d'enregistrer, stocker et restituer ultérieurement des mesures sous format tableur (.csv) via la connexion USB.

Caractéristiques techniques

Microphone inclus

Mode sonomètre : Gamme de mesure :

- niveau sonore : 0 à 120 dB
- pression acoustique efficace : 0 à 20 Pa Mode analyseur : Gamme de fréquence : 50 Hz

à 16 kHz

Afficheur: Écran graphique rétroéclairé,

résolution 128 x 64 Sorties analogiques :

- * -5 V à +5 V sur douilles bananes de sécurité
- 4 mm
- * 0 à +5 V sur Jack 3,5 mm

Communication: USB Alimentation: Batterie Li-ion Dimensions: 95 x 123 x 44 mm

Composition

Livré avec un adaptateur secteur (pour recharger

la batterie) et un câble micro USB

Réf. 351071

228.00 €



Jeulin Initio 2 - Joulemètre

- > Mesure la tension, l'intensité, la puissance, l'énergie consommée et le temps
- > Entrées courant / tension différentielles
- > Grand afficheur graphique
- > Fonction enregistrement des mesures

Figurant parmi les produits de la gamme Initio 2, ce joulemètre mesure la puissance et l'énergie consommées par un récepteur. Il permet également la mesure simultanée de la tension, du courant et le comptage du temps.

Ses entrées différentielles (pas de masse commune pour la mesure de la tension et du courant) permettent de mesurer l'énergie reçue dans n'importe quelle branche d'un circuit électrique.

Précis et peu encombrant

remplace avantageusement appareils de mesure classiques (voltmètre, ampèremètre et chronomètre).

La mesure de l'énergie est synchronisée avec le départ et l'arrêt du chronomètre et tient compte de toutes les variations de tension et d'intensité du courant.

Simple d'utilisation

L'affichage graphique rétro-éclairé associé à l'ergonomie des boutons de navigation offre une facilité de paramétrage et un confort de lecture.

Les changements de calibres et la sélection continu / alternatif sont automatiques. En alternatif, l'appareil mesure directement la puissance active et affiche le Cos ϕ . En mode automatique, l'appareil déclenche le comptage de l'énergie lorsque le courant s'établit dans le circuit (I supérieur à 50 mA). Comminuquant Le joulemètre Initio 2 perme l'enregistrement, le stockage et la restitution ultérieure des mesures sous format tableur [.csv] via connexion USB.











Caractéristiques techniques

Voltmètre continu: Gamme / Résolution /

Précision :

± 10 V / 1 mV / 2 %.

± 30 V / 10 mV / 2 %.

Voltmètre TRMS: Gamme / Résolution / Précision:

 $\Pi/1\Pi V / 1 mV / 3 \%$. 0/30 V / 10 mV / 3 %

Ampèremètre: Gamme / Résolution / Précision:

Continu: ± 5 A / 1 mA / 2 %. TRMS: 0/5 A / 1 mA / 3 %. Wattmètre: Gamme / Résolution:

± 100 W - 10 mW. ± 150 W - 100 mW.

Somme des précisions de mesure (continu et alternatif) de la tension et de l'intensité pour la puissance (et du temps pour l'énergie).

Chronomètre: Gamme / Résolution / Précision:

 $0.0 - 2 s / 1 ms / \pm 1 UR$. $2,00 - 20 \text{ s} / 10 \text{ ms} / \pm 1 \text{ UR}.$ 20,0 - 200 s / 100 ms / ± 1 UR. 200 - 2000 s / 1 s / ± 1 UR.

loulemètre :

Gamme / Résolution: 0/13 MJ / de 1 J à 10 kJ. **Protection:** Ampèremètre protégé par fusible réarmable automatiquement (pouvoir de coupure : 40 A / 30 V)

- Tension de service maxi : 30 V crête - Courant de service maxi : 5 A crête. Afficheur: Écran graphique rétroéclairé,

résolution 128 x 64. Alimentation: Batterie Li-ion **Dimensions**: 95 x 123 x 44 mm

Sorties analogiques :

- * -5 V à +5 V sur douilles bananes de sécurité 4 mm.
- * 0 à +5 V sur Jack 3,5 mm. Communication: USB

Composition

Livré avec un adaptateur secteur (pour recharger la batterie) et un câble micro USB

Réf. 292087

359,00 €



[Mesure] MESURE NUMÉRIQUE > Initio 2

Jeulin Initio 2 - Luxmètre

- > Deux types de mesures
- > Fonction enregistrement des mesures
- > Acquisition de données sur PC

Il mesure l'éclairement lumineux en lux et l'éclairement énergétique en W.m-2. Grâce à sa mémoire intégrée, l'Initio 2 vous permet d'enregistrer, stocker et restituer ultérieurement des mesures sous format tableur (.csv) via la connexion USB. Sa fonction enregistrement et sa batterie dont qu'il est idéal pour des mesures en extérieur.







Caractéristiques techniques

Types de mesure :

- Éclairement lumineux
- Éclairement énergétique

Gammes de mesure :

- 0-2000 lux
- N-2NN kl ux
- 0-2000 W.m-2 Précision: ±1 %

Afficheur: Écran graphique rétroéclairé, résolution 128 x 64

Sorties analogiques :

- * -5 V à +5 V sur douilles bananes de sécurité
- 4 mm

* 0 à +5 V sur Jack 3,5 mm Communication: USB Alimentation: Batterie Li-ion Dimensions: 95 x 123 x 44 mm

Composition

Livré avec :

- Adaptateur secteur (pour recharger la batterie)
- Câble micro USB

Réf. 211054 288,00€

Thermomètre Initio 2 -20/+120 °C

- > Fonction enregistrement des mesures
- > Acquisition de données du PC

Grâce à sa mémoire intégrée, ce thermomètre Initio® 2 vous permet d'enregistrer, stocker et restituer ultérieurement des mesures sous format tableur (.csv) via la connexion USB.

Caractéristiques techniques

Résolution: 0,1 °C.

Sonde: aluminium fixe Ø 6 x 120 mm avec câble 1,6 m (flamme interdite).

Afficheur: Écran graphique rétroéclairé, résolution 128 x 64.

Sorties analogiques :

* -5 V à +5 V sur douilles bananes de sécurité 4 mm.

* 0 à +5 V sur Jack 3,5 mm. Communication: USB Alimentation: Batterie Li-ion. Dimensions: 95 x 123 x 44 mm.

Livré avec un adaptateur secteur pour la recharge de la batterie et câble micro-USB.







Réf. 251180

228.00 €

Jeulin Initio 2 - Pressiomètre

- > Fonction enregistrement des mesures
- > Acquisition de données sur PC

Grâce à sa mémoire intégrée, cet Initio 2 vous permet d'enregistrer, stocker et restituer ultérieurement des mesures sous format tableur [.csv] via connexion USB.

Caractéristiques techniques

Gamme: 200 - 2 000 hPa Précision: 2 % +4 hPa Résolution: 1 hPa

Pression maximale: 4 000 hPa **Limite d'utilisation :** gaz non corrosifs.

Pour les liquides : utiliser la sonde de pression réf. 242 013

Entrée: raccord pour tube Ø int. 3 mm

Afficheur: Écran graphique rétroéclairé, résolution 128 x 64 Sorties analogiques:

* -5 V à +5 V sur douilles bananes de sécurité 4 mm

* 0 à +5 V sur Jack 3,5 mm Communication: USB Alimentation: Batterie Li-ion Dimensions: 95 x 123 x 44 mm

Livré avec un adaptateur secteur pour la recharge de la batterie et câble micro-USB Ecran LCD









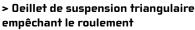
Réf. 251181

Thermomètre à liquide rouge -Immersion totale

- > Deillet de suspension triangulaire empêchant le roulement
- > Distance du réservoir à la première division supérieure à 40 mm
- > Livré sous étui plastique rigide

Échelle de température	Référence	Prix
-20 à +110 °C	253068	7,50€
-20 à +150 °C	253069	10,10€
-10 à +110 °C	253075	12,10€
-10 à +60 °C	253067	6,20€

Thermomètre à liquide bleu -Immersion partielle



- > Distance du réservoir à la première division supérieure à 40 mm
- > Livré sous étui plastique rigide

Division	Vendu par	Échelle de température	Référence	Prix
0,5 °C	À l'unité	-10 à +110 °C	253010	12,80€
0,5 °C	À l'unité	-10 à +60 °C	253006	6,70€
1°C	Lot de 5	-10 à +60 °C	253119	28,00€
1°C	À l'unité	-10 à +250 °C	253078	12,00€
1 °C	À l'unité	-20 à +110 °C	253007	6,40 €
1°C	À l'unité	-20 à +150 °C	253008	7,40 €

Thermomètre maxi-mini sans mercure

- > Liquide écologique
- > Fonctionne en intérieur et en extérieur

Thermomètre rempli d'un liquide écologique, possédant plusieurs fonctions : indication de la température ambiante, enregistrement des fluctuations de température minima et maxima sur une période donnée. mesure en intérieur ou en extérieur.



Dimensions: $80 \times 230 \times 30$ mm.

Informations de mise en fonctionnement sur la plaquette d'emballage.

Réf. 253097

16.10 €

Thermo-hygromètre

- > Affichage simultané de T° et % d'humidité
- > Mesure de la température intérieure et extérieure
- > Faible consommation
- > Stabilité et précision des mesures
- > Mémoire : Min / Max /dernière





31,00€

Thermomètre de démonstration à alcool

> Grande taille : Ø 32 x 650 mm

Caractéristiques techniques

Écart entre 2 divisions : 2,5 mm. Partie plongeante: Ø 11 x 150 mm.

Echelle: -10°C à +115°C



Réf. 253017

59,00€

Portoir à thermomètres

- > Fini les thermomètres qui glissent et
- > Peut recevoir jusqu'à 25 thermomètres

Caractéristiques techniques

Dimensions $(H \times I \times P)$: 25,3 x 14,5 x 13,5 cm.



Réf. 701507

17,40 €

Thermomètre intérieur / extérieur

- > 2 afficheurs LCD 13 mm
- > Unités en °C ou °F
- > Sonde de température extérieure indépendante

Thermomètre digital -50/+70°C extérieur et -20/+70°C intérieur avec mémorisation des températures minimales et maximales.

Caractéristiques techniques

Précision : ± 1 °C.

Résolution de l'affichage : 0,1 °C. Lonqueur du câble de liaison de la sonde : 2 m.

Pile 1,5 V type AAA (incluse).

Réf. 251179

33,50 €

Thermo-Hygromètre Double **Affichage**

- > Grand écran LCD à double affichage
- > Mesure de température intérieure ou extérieure
- > Possibilité d'enregistrer valeurs minimales et maximales

Caractéristiques techniques

-50+70°C / -58+158°F / 20-99% RH Résolution: 0.1° / 1% RH Précision: ±1°C/±2°F/±3% RH Fonctions thermomètre: MAX/MIN - INT/EXT

Fonction hygromètre : INT Double affichage

Câble: 200 cm En boîte accrochable

Réf. 211007





[Mesure] THERMOMÉTRIE > Thermomètres numériques

Thermomètre de poche étanche -50 / +150 °C

- > Chiffres 6 mm
- > Lonqueur sonde 145 mm
- > Bouton marche / arrêt



Caractéristiques techniques

Résolution: 0,1°C

Echelle de température : -50 à +150 °C

Type de sonde : fixe

Réf. 251003 53,00 €

Thermomètre digital -50/+300 °C

- > Afficheur 4 chiffres H. 12 mm
- > Semelle magnétique
- > Sonde inox 100 mm
- > Fonctions Hold et Mini / Maxi
- > Fonction calibration



Caractéristiques techniques

Résolution: 0,1°C

Echelle de température : -50 à +300°C

Type de sonde : avec câble

Réf. 251215 54,00 €

Thermomètre de poche

- > Fonction vérification de l'étalonnage interne
- > Auto-extinction (désactivable)
- > Longue durée de vie de la pile



Caractéristiques techniques

Matériaux : liquides, gaz et matières molles Manchon de protection de la sonde Température : -50 à +150°C

Résolution : 0.1°C

Sonde en acier inox 3,6 x 106 mm

Pile bouton 3V fournie

Réf. 251230 54,00 €

Thermomètre électronique avec sonde à distance -50 / +150°C

- > Sonde déportée en acier inoxydable
- > Mesure dans els endroits difficile d'accès
- > Fonction vérification de l'étalonnage interne
- > Câble silicone très résistant
- > Auto-extinction (désactivable)
- > Longue durée de vie des piles



Caractéristiques techniques

Résolution : 0,1°C

Nombre de voie : 1

Echelle de température : -50 à +150°C

Type de sonde : avec câble

Réf. 251228 56,40 €

TPP1-C1 - Thermomètre de poche à immersion





- > Compact et portable
- > Echelle de température :
- -50 à +250°C

TPP2-C1 - Thermomètre de poche contact





Caractéristiques techniques

Calibre : de -50 à +250°C Résolution : 0,1°C ou 1°C suivant calibre Précision de base : +/-2% +1°C Affichage : 2000 points

Mode affichage: continu et gel d'affichage Dimensions / Masse: 40 x 30 x 160 mm / 16 g Alimentation: 1 pile 3V CR2032 Sécurité: IP40



Thermomètre à immersion pour mesurer la température dans l'air, les liquides ou les milieux poudreux.

Réf. 251104 37,20 €

OHIOSE HOLD

Réf. 251105

37,20 €



DT1312 - Thermomètre 2 voies THK avec sondes

> Plage de température : -200 ~ 1370°C

> Résolution : 0.1 °C

> Type de sonde : thermocouple K

Le DT312 dispose de 2 entrées thermocouples K permettant l'affichage de T1, T2 ou T1-T2.

- Grand affichage 4 digits

- Unité en °C ou °F

- Indicateur de batterie faible

- Mode gel de l'affichage

- Extinction automatique

- mémorisation du min/max

- 2 voies thermocouples K

Caractéristiques techniques

Piles: 4 x 1,5V AAA Poids: 205g

Dimensions: 73 x 146 x 33 mm

Composition

Livré avec 2 sondes filaires

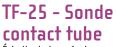
Réf. 251352 33,00 €



Échelle de température : -50 +300°C



4.20 €



Échelle de température : -20°C +200°C



Réf. 251342

27.48 €

TF-30 - Sonde de température contact coude

Échelle de température : -50 +500°C



Réf. 251341

52,68 €

TF-50 - Sonde de température forme qoutte ambiance

Échelle de température :

-40 + 204°C



Réf. 251339

4.20 €

TiJi 33 - Thermomètre infrarouge

> Mesure à distance infrarouge



Caractéristiques techniques

Gamme de température : de -50 à +330 °C

Précision : ± 1,5 %

Afficheur LCD à rétro-éclairage

Affichage en °C Visée laser (classe II)

Alimentation: 1 pile 9 V (6F22) fournie **Dimensions:** 130 x 200 x 50 mm Poids: 178 g

Réf. 251233

60.00€

TiJi 80C - Thermomètre infrarouge

- > Mesure à distance infrarouge
- > Entrée thermocouple type K
- > Zone de mesure visible par laser multipoints
- > Écran couleur
- > Émissivité réglable







Caractéristiques techniques

Gamme de température : de -50 à +800 °C

Précision: ± 1.5 %

Afficheur LCD couleur à rétroéclairage

Visée laser (classe II) avec surface de mesure visible Entrée pour thermocouple type K, sonde souple -20 à +150 °C fournie

Emissivité réqlable de 0,10 à 1, valeur de 0,95 par défaut Affichage en °C ou °F

Alimentation: 1 pile 9 V (6F22) fournie

Réf. 251240

123,00€

Caméra thermique NF521 32x32 mixte IR/visuel

- > Afficheur couleur TFT 2,4 pouces
- > Alignement des images visibles et infrarouges
- > Mémorisation des images sur carte SD ou mémoire interne

Caractéristiques techniques

- Matrice infrarouge °C: 32 x 32 (1024 pixels)
- Résolution d'affichage : 2 megapixels
- Résolution de l'image visible : 300 000 pixels
- Angle de vue : 33°
- Gamme de température : De -20 à 400°C
- Précision de base : +/-1,8%



Fonctions

- Afficheur couleur TFT 2,4 pouces
- Emissivité réglable
- Marqueur min et max à l'écran
- Alignement des images visibles et infrarouges
- Mixte visible / infrarouge réglable
- Mémorisation des images sur carte SD ou mémoire interne
- Port USB pour connexion PC
- Alimentation sur batterie
- Charge par port USB.

Réf. 571790

[Mesure] CAMÈRAS THERMIQUES

Caméra thermique Android Hikmicro 1 et Hikmicro 2



HIKMICRO

- > Caméras thermiques 25 Hz
- > Plage de mesure de la température : -20 à 350 °C
- > Matrice bolométrique : 256 x 192 Pixel > Résolution du détecteur : 256 x 192
- > Sensibilité thermique NETD : 40 mK
- > USB type C (Android)





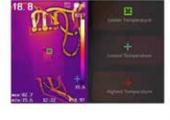
Modèles	Hikmicro Mini2PLUS	Hikmicro Mini2PLUS
Champ de vision (FOV)	50° x 37,2°	25° x 18,8°
Mise au point	Fixe	Manuelle
Référence	571835	571836
Prix	300,00€	346,80€

Hikmicro E1L - Caméra thermique 160x120 pxl

- > Fréquence image de 25 Mz
- > Température de -20 à +350°C
- > Carte micro SD amovible 8G fournie

Caractéristiques techniques

- Résolution 160 x 120 (19 200 pxl)
- Précision de +/- 2°C
- Angle: 50° x 37,2° - IFOV: 5,48 mrad
- Fréquence d'images : 25 Hz
- **NETD**: 0,04°C
- Ecran: 2,4» LCD
- Pointeur laser longue distance
- Autonomie : 8h continues
- Logiciel librement téléchargeable



418,80 €



Hikmicro TP30-ECO - Caméra thermique 96x96 pxl THIKMICRO

- > Caméra thermique 25 Hz
- > Plage de mesure de la température
- -20 à 550 °C
- > Résolution 96x96 Pixel



- Préréglages de mesure :

point central, point chaud, point froid, arrêt

- Fréquence d'image 25 Hz
- Pointeur laser
- Mémoire flash intégrée de 4 Go : 30000 images
- Jusqu'à 8 heures de fonctionnement continu

Réf. 571837

238,80 €

Hikmicro TP40-PocketE - Caméra thermique 96x96 pxl TIKMICRO

- > Caméra thermique 25 Hz
- > Plage de mesure de la température
- -20 à 350 °C
- > Résolution 96x96 Pixel



- Modes thermique, fusion, PIP, visuel et de fusion
- Manuel, automatique
- Alarme haute température
- Mémoire intégrée de 4 Go
- Zoom numérique continu de 1,0 à 4,0
- Caméra visuelle de 0,3 MP
- Jusqu'à 4 heures de fonctionnement continu

Réf. 571839

334,80 €



Anémomètre

Mesure du vent en m/s ou en échelle de Reaufort de 1 à 12. Il peut être tenu à la main ou fixé en position verticale.



Caractéristiques techniques

En matière plastique résistante aux intempéries.

Réf. 253073

99.00€

Thermomètre pour le sol

> Idéal pour mesurer la température dans un sol

> Protégé par une gaine plastique

Thermomètre à alcool, protégé par une gaine plastique de pénétration.

Caractéristiques techniques

Graduations: -5 à +83 °C. Dimensions: $320 \times 20 \times 28$ mm.

Masse: 66 q.

Réf. 543025 18.70 €

Pluviomètre

- > Gradué
- > Marqué tous les 5 mm

À monter sur un bâton de type manche à balai (non fourni). Pluviomètre gradué en mm de pluie et marqué tous les 5 mm (1 trait = 1 mm = 1 L de pluie / m2).

Caractéristiques techniques

Pluviomètre gradué en mm de pluie et marqué tous les 5 mm (1 trait = 1 mm = 1L de pluie/m3). Hauteur totale: 245 mm.

Matière: polystyrène. Livré avec notice.

Réf. 545034

9.30 €

Baromètre anéroïde

- > Robuste
- > Visible de loin
- > Réglage de correction d'altitude

Caractéristiques techniques

Graduation en mm de mercure

ø 100 mm

Vis de correction d'altitude à l'arrière Attache pour fixation murale Echelle: mmHq et hPa

Plage de mesure de 980 à 1050 hPa minimum Température d'utilisation : de -20°C à +50°C min

Ce baromètre anéroïde est livré avec une notice d'utilisation.

Réf. 251006 53,00 €



Hygromètre à cadran

> Lecture directe de l'humidité atmosphérique



Caractéristiques techniques

Diamètre du cadran : 90 mm

Gradué de O à 100

Boitier avec anneau de suspension

Tolérance: ± 10 %

Réf. 545015 22,00€

Sonomètre Dibix USB 30/130 DR

- Gamme de 30 à 130 dB
- Affichage rétro-éclairé avec bargraph pour les variations rapides
- Courbe de pondération A ou C
- Mémorisation de la valeur maximale
- Sortie analogique AC et DC
- Connexion par USB à un PC pour enreqistrement jusqu'à 32 000 valeurs





119.00 €

Sonomètre numérique ST85A

- > Mesure des dBA
- > Mémorisation Mini / Maxi

Caractéristiques techniques

Gamme de mesure : de 40 à 130 dBA Résolution: 0,1 dB

Bande passante: 31.5 Hz à 8 kHz Précision: ±3,5 dB à 1 kHz Alimentation: pile 9 V (6F22) fournie

Réf. 351020 Prix unitaire

1 à 4 63,00 € 5 à 8 57.00 € 9 à + 51.00 €



JLUX5 - Luxmètre numérique

- > 0 à 40 klux
- > Mise en veille automatique
- > Mémorisation de la mesure Maxi

Caractéristiques techniques

Affichage: LCD 25 x 25 mm

Gamme: 0 à 200 lux / 2000 / 20 000 / 40

000 lux.

Changement de gamme automatique Résolution: 0,1 à 10 lux.

Précision: ± 5 % ± 10 VL* Alimentation: Pile 9 V fournie.

* VL = valeur lue.





Luxmètre Pilux enregistreur 200 000 Lux

- Gamme de 0 à 200 000 Lux ou 20 000 Fc
- Affichage rétro-éclairé avec bargraph pour les variations rapides
- Cellule de mesure déportée
- Mémorisation de la valeur minimale, maximale et moyenne
- Sortie analogique AC et DC
- Connexion par USB à un PC pour enregistrement jusqu'à 21 000 valeurs

Réf. 211069 100,00€





[Mesure] MESURE D'ENVIRONNEMENT > Météo



Thermo-Hygromètre P5160

- Afficheur 1000 points
- Gamme Humidité de 10 à 99% avec une résolution de 0,1%
- Précision humidité +/- 3%
- Gamme Température de -10 à
- +50°C avec une résolution de N.1°ſ
- Précision Température +/-2°C
- Mode gel de l'affichage
- Extinction automatique
- Dimensions / masse : 55x145x35 mm / 120q
- Alimentation par pile 9V

Réf. 251343

39.48 €

Sonomètre P5175

- Afficheur 2000 points avec rétroéclairage
- Gamme de 40 à 130 dBA
- Précison +/-1,5 dB
- Bande de fréquence : 31,5 Hz à 8,5 kHz
- Mode gel de l'affichage de min/max
- Dimensions/masse : 55x135x35 mm / 120q

Réf. 251346

Alimentation par pile 9V



39,48 €

Mallette Météo P8103

Contenu:

- Sonomètre P5175 (réf. 251346)
- Thermo-Anémomètre P5170 (réf. 251345)
- Luxmètre P5165 (réf. 251344)
- Thermo-Hygromètre P5160 (réf. 251343)



Réf. 251347 154,80 €

Luxmètre numérique P5165

- Afficheur 2000 points avec rétroéclairage
- Gamme de 0 à 200 000 Lux
- Résolution 1/10/100 Lux
- Précision : +/-4%
- Unité Lux ou FC
- Mode gel de l'affichage et min/max
- Dimensions/masse : 55x155x35 mm / 120q
- Alimentation par pile 9V

Réf. 251344

39.48 €

Thermo-Anémomètre P517N

- Afficheur 6000 points avec rétroéclairage
- Gamme de vitesse d'air : O à 30 m/s, résolution 0,1 m/s précision +/-5%
- Choix d'unité : m/s, knots, km/h, ft/min, Mph
- Gamme de température de -10 à
- +45°C, résolution 0,1°C
- Précision de température : +/- 2°C
- Mode d'affichage :
- valeur moyenne ou max
- Dimensions/masse : 55x135x35 mm / 120q
- Alimentation par pile 9V

Réf. 251345

39,48 €

Multimètre métén

- > 4 appareils en 1
- > Ultra compact
- > Idéal pour les TP en extérieur

Tenant dans une poche, cet appareil permet de faire toutes les mesures de base de météorologie :

- vitesse du vent
- intensité lumineuse
- humidité relative
- température par capteur interne ou sonde type K externe (non fournie) Il permet la mémorisation de la valeur mini, de la valeur maxi et de la valeur

L'appareil permet de travailler également sur différentes unités :

- degrés Celsius et degrés Fahrenheit pour la température
- le lux ou le feet par candle pour l'intensité lumineuse
- le mètre par seconde, le kilomètre par heure, le mile par heure, le nœud (knot) pour la vitesse du vent

Caractéristiques techniques Écran LCD : 8 mm. Grandeurs mesurées :

Vitesse du vent : de 10,4 à 108 km/h. Humidité: 10 à 95 % d'humidité relative. Intensité lumineuse : 0 à 20000 lux.

Température : 0 à 50 °C.

Alimentation: par pile 9 V (non fournie)

Fonction arrêt automatique.

Réf. 211021

Anémomètre numérique

- > Échelle de Beaufort correspondante (méthode empirique)
- > Mesures météo multiples
- > Grand afficheur

Caractéristiques techniques

Gamme de mesure de la vitesse du vent : 0.3 à 30m/s (±5%).

Gamme de mesure de température : -10 à 50°C (±1°C).

Gamme de mesure de l'hygrométrie : 0%

Précision :

±5% sur la gamme 20% - 90%HR Unités de la vitesse du vent :

m/s, ft/min, knots, km/h, mph. Échelle de Beaufort.

Sélection de la température : °C / °F. Affichage valeurs Max/Min/moyenne.

Fonction maintien. Indicateur Wind-chill.

Alerte de batterie faible.

Extinction automatique (désactivation

Fonction d'étalonnage. **Résolution:** 0.1m/s, 1%, 0.1°C

Réf. 282089









Détecteur de CO2 portable grand affichage ProAirControl

- > Utilisation portable ou fixé au mur
- > Adaptateur secteur en option (référence 281178)
- Applications: Education, domestique, bureau, salle de sport, hôtellerie, etc
- Technologie de détection infrarouge NDIR
- Pour une visibilité éloignée : Hauteur des digits de 55,2mm
- Mesures : Taux de CO2, température et humidité.
- Alarme visuelle et sonore réglable par pas de 100ppm.
- Application WiFi pour consultation à distance avec un smartphone.
- Auto calibration de type ABC à l'allumage
- Dimensions: Hauteur 90 mm, largeur 270 mm, profondeur 35 mm
- Masse: 276 q
- Garantie 1 an

Composition

Livré avec :

- Kit de fixations
- Câble USB (en option l'adaptateur secteur référence 281178)
- Mode d'emploi en anglais, téléchargeable en français

126.00 €



Caractéristiques techniques

- Gamme du taux de CO2 : de 400 à 5000 ppm, sensibilité 1 ppm, précision
- Gamme de température de -10 à +50°C, précision +/-1°C
- Gamme du taux d'humidité de 20% à 85%, précision +/-5%
- Rafraichissement des mesures toutes les 1,5 seconde
- Alimentation : batterie au lithium 2000 mAh, charge par câble USB fourni
- Indication de charge faible
- Autonomie 12h maximum selon de mode d'utilisation ou fonctionnement en continu par USB (5 VDC, 1000 mA)

Accessoires	
Chargeur secteur USB 1A	
Réf. 281178	5,16€

UNI-T A37 - Détecteur de CO2

- Recommandé par le groupe ProjetCO2
- Fonctionnement autonome sur batterie rechargeable
- Alarme visuelle et sonore
- Plage de CO2 : 400 ppm 5000 ppm
- Résolution de CO2 : 1 ppm
- Précision du niveau de CO2 : ±(5 % rdq + 50 ppm)
- Plage de température : -10.0 °C à 50
- °C; précision : ±1 °C
- Humidité relative : 0 % 99 % HR; précision: ±5 % HR
- Alimentation: pile Li-ion 3,7 V DC/ Port de charge micro USB LCD
- Dimensions: 42 x 65 mm

Réf. 299140 156.00€

Minix - Détecteur de radiation portable Geiger-Muller π Select

> Détection : rayons Gamma, rayons X, Bêta

Caractéristiques techniques

- Affichage de 00,00 μSv/h à 10 mS/h
- Plage de température d'utilisation : [-10°C - +45°C] ≤95% (+45°C)
- Erreur relative : ≤5%
- Alimentation par batterie lithium 2500 mAh rechargeable par port USB
- Consommation 0,25W
- Poid net: 195g

Réf. 232039 120.00€

AirControl - Détecteur de CO2 portable

- > Alarme visuelle par clignotement
- > Format portable



Caractéristiques techniques

- Gamme du taux de CO2 : de 400 à 5000 ppm/m3, sensibilité 1 ppm, +/- 5%
- Mesure de température et humidité

Réf. 299240

- Alimentation par port USB ou batterie non incluse

Accessoires Accumulateur lithium industriels 3,7 V 3400 mAh Réf. 750090 26,70 €

Détecteur de micro-ondes ST2G

- > Mesure de O à 10mW/cm2
- > Fréquence 2450 MHz
- > Détecte les fuites des fours à micro-ondes
- > Contrôle des émissions des téléphones mobiles, éclairages...

Appareil permettant de détecter et de mesurer la présence de micro-ondes (four à microondes, éclairage Fluo compact, téléphone portable...).

À noter : la norme de sécurité (NF-C 73601) précise que les fours micro-ondes ne doivent pas rayonner plus de 5 mW/cm2 à 5 cm de la paroi, durant leur fonctionnement.

Caractéristiques techniques

Afficheur 1 000 points avec rétro-éclairage

Led rouge d'avertissement de dépassement de la norme NF-C 73601

Mesure: de 0 à 9.99 mW/cm2 Précision: ± 1 dB

Alimentation par pile 9 VDC

Dimensions: 160 x 60 x 42 mm

Masse: 150 q

Livré avec le notice d'utilisation, pile et sacoche

Réf. 292037 62,00€







[Mesure] MESURE CHIMIQUE > pH-métrie

Papier pH économique



Caractéristiques techniques

Plage de mesure : pH 1 à 14 Livré en rouleau de 5 m dans un boîtier distributeur avec échelle de teinte.

Réf. 107238	Prix unitaire
1 à 5	4,70 €
6 à 9	4,60 €
10 à +	4,50 €

Papier pH indicateur universel

> La qualité d'une marque reconnue



Livrés sous forme de rouleaux de 5 m x 7 mm. dans des boîtes en plastique rondes, protectrices et translucides, avec l'échelle de couleurs. Échelons :1 • 2 • 3 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12 • 14

Consommables	
Recharges de papier ph 1-14	
(Lot de 3 rlx)	
Réf. 107384	26,50€

Réf. 107367 10,90€

Papier indicateur de pH universel

> Sensibilité de 1 à 2 unités de pH



Dimensions: 5 m x 9 mm

Livré en rouleau dans un boîtier distributeur avec une échelle de teinte

Consommables	
Recharges de papier pH 1-14	
(Lot de 3 rlx)	
Réf. 107013	23,50
Recharges de papier pH 1-14	
(Lot de 10 rlx)	
Réf. 107142	68,00
Réf. 107012	9,10 (

Pince Easix®

> La pince polyvalente, pleine d'astuces pour fixer vos sondes!





La pince Easix® s'adapte aux supports que vous possédez déjà. Elle permet de fixer tous types d'objets (Ø 3 à 25 mm) pour une grande souplesse d'utilisation. Elles s'assemblent entre elles au gré de votre imagination.

Caractéristiques techniques

Pince en polypropylène incassable. Dimensions approx. $(I \times h \times p)$: 148 x 44 x 15 mm.

Réf. 703510 15,90 €

Capteur pH-mètre sans-fil Redy

- > 4 usages possibles : lecture directe sur l'écran, en mode enregistrement autonome des mesures, connecté à une tablette ou connecté à un
- > Logiciel gratuit sur tous supports
- > Jusqu'à 4 capteurs connectés simultanément





Composition

Livré avec un cordon noir USB A - USB C de 1 m de lonqueur

Le capteur pH mètre Redy permet de mesurer et d'étudier les changements de pH : rapide ou lent. Il peut être utilisé :

- En autonomie: Lisez la mesure directement sur
- En mode enregistrement des mesures : Vous enregistrez vos mesures dans le capteur puis les transférez sur un ordinateur ou une tablette pour traitement.





USB -

- Connecté à un PC : Bénéficiez d'un logiciel pédagogique simple, complet et gratuit.
- Connecté à une tablette ou un smartphone : Profitez d'une application simple, intuitive et gratuite.

Gamme: 0 à 14 unité pH Précision: 0.1 unité pH

Réf. 488010 182,00€

Testeurs de pH





Modèles	① pH-mètre stylo économique	② Testeur de pH
Gamme de mesure	0 - 14 pH	0 - 14 pH
Résolution	0,1 pH	0,01 pH
Étalonnage	En 2 points	Manuel, en 1 point
Référence	701580	702230
Prix	47,50€	15,00€

Flacon pour stockage des électrodes pH

- > En plastique
- > Joint torique qui assure une parfaite étanchéité
- > Pour électrode pH diam 12 mm



Réf. 107238	Prix unitaire
1 à 5	4,70 €
6 à 9	4,60 €
10 à +	4 5N £

Électrodes pH combinées

- > Modèle économique
- > Corps plastifié incassable
- > Sans entretien



Sonde équipée d'une sortie BNC s'adaptant sur tous les pHmètres équipés d'une entrée BNC

Modèles	① Électrode éco	② Électrode pH JLE10
Gamme de pH	0 - 14	0 - 14
Gamme de température	0 à 80 °C	0 à 40° C
Ø x Longueur	12 x 120 mm	12 x 160 mm
Connexion	BNC	BNC
Référence	703731	703408
Prix	39.00€	84.00€

[Mesure] MESURE CHIMIQUE > pH-métrie

pH-mètre Initio 2

- > Fonction enregistrement des mesures
- > Acquisition de données sur appareils mobiles
- > Compatible avec tout type d'ExAO Afficheur graphique
- > Grande autonomie : batterie rechargeable longue durée
- > Connexion USB

Figurant parmi les produits de la gamme Initio 2, ce pH-mètre mesure le pH d'une solution aqueuse prise à l'aide d'une électrode de pH (non fournie).

Idéal pour l'enseignement des sciences au collège et au lycée, cet instrument de mesure polyvalent peut être utilisé de différentes manières :

- En tant qu'appareil de mesure autonome avec :
- * lecteur des mesures sur l'écran de l'appareil
- * sauvegarde des mesures pour analyse depuis un ordinateur
- * lecture des mesures directement depuis une tablette grâce au module Wifi pour Initio 2
- jusqu'à 5 appareils mobiles peuvent se connecter sur un même Initio 2
- Connecté à une console d'ExAO

Caractéristiques techniques

Afficheur: Écran graphique rétroéclairé, résolution 128 x 64. Gamme: 1 à 14 u.pH Précision : ± 0.1 u.pH Résolution : 0,1 u.pH. Etalonnage : En 2 points Connexion électrode : **BNC Sorties analogiques:**

- * -5 V à +5 V sur douilles bananes de sécurité 4 mm.
- * O à +5V sur Jack 3,5 mm. Communication : USB, WIFI en option

Dimensions: $95 \times 123 \times 44$ mm.

Alimentation : Batterie rechargeable Li-ion

Livré avec un adaptateur secteur (pour la recharge des batteries) et un câble micro USB.









255,00€

pH-mètre de paillasse PH700

- > Fonctions pH-mètre, millivoltmètre et température
- > Support électrodes simple pouvant être instalé des deux côtés de l'appareil
- > Grand afficheur Modèle amélioré de la réf. 701106



Caractéristiques techniques

Mesure de pH Gamme: 0 à 14 Mesure de pH Précision: 0,01

Etalonnage: Automatique en 1.2 ou 3 points

Connexion électrode pH: BNC

Sorties: R5232

Réf. 703924 453,00 €

Support universel pour électrodes

- > Utilisation pour de nombreux TP
- > Robuste et résistant à la corrosion
- > Montages très stables
- > Compatibles avec tous types d'électrodes
- > Deux électrodes de graphiste fournies

Ce support universel assure le maintien des électrodes, la connexion électrique et garantit une parfaite stabilité du montage.

Il existe 2 méthodes d'utilisation :

- posé directement sur un bécher, le système de maintien est compatible avec différents formats de béchers (100, 250 et 400 mL),
- fixé sur un support (tiqe Ø 12 à 16 mm)

Notice comportant de nombreux exemples d'utilisation à télécharger sur www.jeulin.fr



chimiquement comprenant : - 2 logements pour électrodes Ø 6 mm ou

- électrodes en lame avec vis de serrage montées sur fiche banane Ø 4 mm assurant le contact électrique avec le circuit,
- 2 logements à clip pour électrodes et sondes Ø 12 mm,
- passage pour pointe de burette de Mohr,
- 1 colimaçon pour thermomètre,
- système de fixation avec vis de serrage pour statif 12 à 16 mm,
- système de maintien sur bécher avec 4 butées de fixation coulissantes. Livré avec 2 électrodes de graphite Ø 6 mm.

Consommables Électrodes en graphite (charbon) (Lot de 2)

Réf. 283088

41,00€

3,61€

Balances compactes - Modèle JBL - JEULIN

- > Compactes
- > Economiques
- > Protégées contre les surcharges

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques communes

Affichage: LCD 11 mm

Modèle

JBL2001

JBL-202

JBL-402

Plateau de pesée : Ø 105 mm en PVC

Alimentation : Pile 9 V 6F22 (non fournie) ou adaptateur secteur (non fourni).

Précision

1 g

0,1 g

0,1 g

Dimensions (I x h x p) : $180 \times 130 \times 45 \text{ mm}$

Portée

2000 q

200 g

400 g



57.00 €

59,00€

76,00 €

Accessoires	
Adaptateur secteur 9 V 300 mA	
Réf. 281286	23,50€
6F22	
Réf. 283551	3,50€

Balances compactes - Modèle Compass CR - OHAUS

Calibrage

Externe

Externe

Externe

Plateau de

pesée

Ø 105 mm

Ø 105 mm

Ø 105 mm

Référence

701058

701059

701084

- > Pesée de base à prix économique
- > Design pratique peu encombrant pour un stockage aisé
- > Plateau élargi permettant une utilisation polyvalente

Caractéristiques techniques

Application: Pesage

Affichage: Écran à cristaux liquides (LCD)

Alimentation: 3 piles AA (incluses) ou adaptateur secteur (non inclus)

Fabrication: Boîtier et plateau en ABS, verouillage de transport, pieds antidérapants

Indicateur de stabilité, protection contre la surchage/sous-charge mécanique et logicielle, arrêt

automatique

-	_
20.	00
100	00.

Modèle	Portée	Précision	Calibrage	Plateau de pesée	Référence	Prix
CR2200	2200 g	1 g	Externe	142 x 128 mm	703928	46,80 €
CR221	220 g	0,1 g	Externe	142 x 128 mm	703926	46,80 €
CR5000	5200 g	1 g	Externe	142 x 128 mm	703929	52,80 €
CR621	620 g	0,1 g	Externe	142 x 128 mm	703927	52,80 €

Accessoires	
Adaptateur secteur pour balances	CR
Ohaus	
Réf. 704308	31,80€

Balances compactes - Modèles EFS - KERN

- > Balance de laboratoire d'entrée de gamme avec des performances de pesée élevées
- > Utilisation pratique et simplifiée grâce à deux touches
- > Fonction d'addition de pesée qui simplifie les mélanges

Caractéristiques techniques

Grand écran LCD, hauteur de chiffres 15 mm

Dimensions surface de pesée, plastique LxP 134 x 127 mm Dimensions totales: LxP x H: 145 x 205 x 46,5 mm

Fonctionnement sur piles, 4 x 1,5 V AA de série, autonomie jusqu'à 200 h.

Fonction AUTO-OFF intégrée pour économiser les piles

Poids net env. 0,45 kg

Température ambiante tolérée 10°C/40°C

Portée	Calibrage	Précision	Référence	Prix
220 g	Externe	0,1 g	705570	45,60 €
500 g	Externe	0,01 g	705569	144,00 €
620 g	Externe	0,1 g	705571	48,00 €
2200 g	Externe	1 g	705528	45,60 €
3000 g	Externe	0,1 g	705572	120,00€
5200 g	Externe	1 g	705573	48,00 €



Accessoires	
Adaptateur secteur pour balances EFS KERN	
Réf. 705591	51,60€

[Mesure] **PESÉE > Balances**

Balances compactes - Modèle CX - OHAUS

- > Basse consommation + 1000 h d'autonomie, plus besoin d'adaptateur !
- > Fonctionnalité améliorée avec un grand écran LCD rétroéclairé et fonctionnement à deux boutons
- > Design pratique, peu encombrant pour un stockage aisé





Modèle	Portée	Précision	Calibrage	Plateau de pesée	Référence	Prix
CX1201	1200 g	0,1 g	Externe	132 x 125 mm	703932	82,80 €
CX2200	2200 g	1 g	Externe	132 x 125 mm	703933	82,80 €
CX221	220 g	0,1 g	Externe	132 x 125 mm	703930	104,00 €
CX5200	5200 g	1 g	Externe	132 x 125 mm	703935	84,00 €
CX621	620 g	0,1 g	Externe	132 x 125 mm	703931	90,00 €

Caractéristiques techniques

Application : Pesage, Maintien de l'affichage **Afficheur :** Écran à cristaux liquides (LCD) avec

rétroéclairage

Alimentation : 3 piles AA (incluses) ou adaptateur secteur (non inclus)

Fabrication: Boîtier en ABS, plateau en acier inoxydable, verrouillage de transport, pieds

antidérapants

Caractéristiques de construction: Indicateur de stabilité, protection contre la surchage/souscharge mécanique et logicielle, indicateur de batterie faible, arrêt automatique.

Balances compactes - Modèle EHA - KERN

> Utilisation aisée et pratique à 5 touches



Caractéristiques techniques

Affichage : Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres : 22 mm

Plateau de pesée : En inox antichoc

Alimentation: 2 piles 1,5 V AA (non incluses) ou adaptateur (fourni)

Dimensions (L \times P \times H) : 160 \times 225 \times 50 mm

Caractéristiques de construction : Clavier optimisé au niveau ergonomique, stable et antidérapante grâce

aux pieds en caoutchouc, indicateur de niveau, programme d'ajustage externe CAL

10	
-	000
1	

Modèle	Portée	Précision	Calibrage	Plateau de pesée	Référence	Prix
EHA 1000-1	1000 g	0,1 g	Externe	Ø 105 mm	704303	114,00€
EHA 3000-0	3000 g	1 g	Externe	120 x 120 mm	704305	84,00 €
EHA 3000-1	3000 g	0,1 g	Externe	120 x 120 mm	704304	90,00€
EHA 500-1	500 g	0,1 g	Externe	Ø 105 mm	704302	114,00€
EHA 500-2	500 g	0,01 g	Externe	Ø 105 mm	704301	84,00 €

Balances compactes - Modèle CB - ADAM

- > Portables
- > Usages multiples

BE ADAM°



Caractéristiques techniques

Portée de la tare : Pleine portée **Unités de pesage :** g, lb, oz

Affichage : LCD rétro éclairé avec hauteur de chiffres de 12 mm Alimentation : 2 piles AA (fournies) / Adaptateur 6 V 200 mA (non fourni)

Dimensions : 160 x 205 x 45 mm Matériau plateau : Inox

Modèle	Portée	Précision	Calibrage	Plateau de pesée	Référence	Prix
CB 1001	1000 g	0,1 g	Externe	Ø 130 mm	702203	60,00€
CB 3000	3000 g	1 g	Externe	Ø 130 mm	702204	72,00 €
CB 501	500 g	0,1 g	Externe	Ø 130 mm	702202	€0,00

Consommables	
Piles alcalines LRO6 AA (lot de 10)	
Réf. 322062	21,50€

Balance modèle JBE

- > Gamme de pesée étendue
- > Protection renforcée contre les surcharges jusqu'à 80 kg
- > Robuste et simple d'utilisation
- > Précision de 0,1 g

> Portée de 400 g



Caractéristiques techniques

Affichage: LCD 10 mm Matériau plateau : PVC

Alimentation : Pile 9 V 6F22 (fournie) ou adaptateur secteur (non fourni)

Portée : 400q Précision: 0.1 g Calibrage: Externe Plateau de pesée : ø 125 mm

Balances réservées à un usage non réglementé.

Réf. 701056

121,00€

Accessoires Adaptateur secteur 9 V 300 mA Réf. 281286 Pile 9 V type 6F22 alcaline (à l'unité) Réf. 283551

Balances compactes - Modèle Dune - ADAM

- > Adaptateur secteur inclus
- > Protection contre les surcharges
- > Plateau en plastique



Caractéristiques techniques

Affichage : LCD 15 mm

Plateau de pesée: 145 x 145 mm en ABS sauf pour la balance modèle DCT 302, elle possède un plateau circulaire en inox amovible et

une cage de pesée de protection.

Alimentation: Adaptateur secteur 12 V (Fourni)

ou 6 piles AA (non fournies)

Dimensions (lxhxp): 208 x 147 x 40 mm

Modèle	Portée	Précision	Calibrage	Plateau de pesée	Référence	Prix
DCT 2000	2000 g	1 g	Externe	145 x 145 mm	701531	82,80 €
DCT 2000	300 g	0,01 g	Externe	Ø 100 mm	713694	114,00€
DCT 2001	2000 g	0,1 g	Externe	145 x 145 mm	701696	104,40 €
DCT 201	200 g	0,1 g	Externe	145 x 145 mm	701529	114,00€
DCT 5000	5000 g	2 g	Externe	145 x 145 mm	701532	82,80 €
DCT 601	600 g	0,1 g	Externe	145 x 145 mm	701695	82,80 €

Cuillères de pesée

> Pesée facile pour les petites quantités



Caractéristiques techniques

Unité de mesure : g, oz, ct, gn. Masse : 66 g environ. Photo non contractuelle

Portée	Précision	Calibrage	Référence	Prix
① 500 g	0,1 g	Externe	702215	24,50 €
② 300 q	0,1 g	Externe	702384	29,50 €

Balance de poche 500q/0,1q

- > Utilisation nomade
- > Pesage précis



Caractéristiques techniques

Portée: 500 q Précision: 0.1 g Calibrage: Externe Affichage : LCD

Dimensions: L x I x h : 110 x 75 mm x 25 mm Alimentation: 2 piles AAA fournies Livrée avec étui de protection et une notice

Réf. 701588

53,00 €

Balance Roberval à mécanisme visible modèle économique

Caractéristiques techniques

Portée : 2kg
Masse : 2,2 kg
Socle : métallique.
Dimension plateaux : Ø 16 cm.
Plateaux : en laiton





Réf. 312106 73,00 €

Accessoires de pesée

Coupelle AZLON

> Résistante aux produits chimiques

PLASTIQUE **PP**



Caractéristiques techniques

Capacité: 60 mL Hauteur: 30 mm Graduations par 10 mL A usage unique. Lot de 100

Réf. 723222 13,

Verres de montre

- > Résistants aux produits chimiques
- > Forme du fond assurant une bonne stabilité

PLASTIQUE **PP**





Verre ordinaire : Meulé, non

coupan⁻

Polypropylène : Lisse

Lot de 10

И	Qualité du matériau	Kéférence	Prix
45 mm	Verre ordinaire	714181	10,60 €
60 mm	Polypropylène	723254	17,10€
60 mm	Verre ordinaire	713066	11,40 €
80 mm	Polypropylène	723255	22,50€
80 mm	Verre ordinaire	713067	11,70€
100 mm	Polypropylène	714167	2,72 €
125 mm	Polypropylène	714168	31,50€

Pelles de pesée

- > Résistance aux produits chimiques usuels
- > Adaptée à la manipulation des poudres





Capacité	Référence	Prix
25 mL	703138	1,84 €
50 mL	703139	2,20 €

Spatule double inox



Longueur: 150 mm

Réf. 703283 5,90 €

Pinceau dépoussiéreur

> Pour nettoyer et dépoussiérer le plateau des balances



Réf. 574198 15,00 €

Papier de pesée

- > Face satinée
- > Pesées de liquides et de poudres



Caractéristiques techniques

Poids: 45 g/m²

Conditionnement : boîte de 250 feuilles

Dimensions (L x I)	Référence	Prix
100 x 100 mm	723806	15,60 €
150 x 150 mm	723807	36.00 €