PHYWE
excellence in science

Cours et enseignement numériques des sciences

La solution complète d'une seule source: PHYWE

Phy Che Bio Sci

Cours et enseignement numériques des sciences

La solution complète d'une seule source: PHYWE

Contenue	Pages
Cours numériques de sciences sur place – **enseignement avec présence**	02 • 03
Cours de sciences numériques à domicile – **Homeschooling**	04 • 05
Enseignement numérique des sciences dans la nature – **Environnement et en plein air**	06 • 07
La tablette 3 en 1 **Cobra SMARTlink**	08 • 09
La solution intelligente pour la mesure numérique – **Cobra SMARTsense**	10 • 11
Le rangement confortable et mobile – **SensorCase Cobra SMARTsense, 16 fois**	12 • 13
Les kits d'expérimentation numériques tout-en-un **Cobra SMARTexperiments** et **Cobra DigiCart**	14 • 15
L´excellente platforme d´enseignement et d´ **curricuLAB®**	16 • 17
L'excellent logiciel de mesure **measureAPP** et **measureLAB**	18 • 19
Tous les kits d´expériences pour élèves **(TESS)** en un coup d'œil	20 • 21
Tous les kits d´expériences de démonstration **(DEMO)** pour les enseignants en un coup d'œil	22 • 23
Notre **service** pour vous	24

L´apprentissage à distance et numérique aujourd´hui:

Les développements dans le domaine de **l'apprentissage à distance couplé à l'apprentissage numérique** deviennent de plus en plus importants de nos jours. Un réseau mondial en constante évolution offre des possibilités infinies d´accès aux ressources de connaissances existantes. L'éducation et la formation n'a jamais été aussi accessible et simple qu'aujourd'hui. Afin d'offrir la meilleure approximation possible à l'espace éducatif classique, des programmes ont été développés dans divers organismes éducatifs internationaux qui visent précisément à permettre aux générations actuels et futures de recevoir la meilleure éducation possible.

Couplé aux exigences et objectifs globales, PHYWE Systeme propose un programme coordonné, intelligent et intuitif de solutions techniques didactiques modernes standartisés, tout en offrant la possibilité aux enseignants d´y concevoir leurs cours de manière individuelle. En tant que l'un des leaders les plus expérimentés dans le développement et la fabrication de solutions didactiques en sciences naturelles au monde, il n'est non seulement notre objectif, mais aussi de notre responsabilité d'offrir les meilleures solutions possibles.

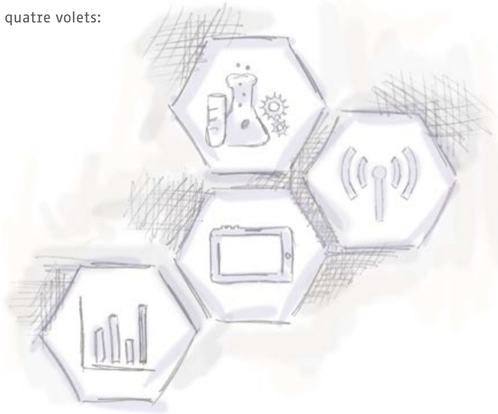
Chez PHYWE, nous avons développé un plan-de-route pour l'enseignement numérique qui se compose de quatre volets:

Sets d´expérimentation

Capteurs numériques

Dispositifs d´affichage

Logiciels



Concevez avec cette solution bien pensée et structurée qui se rapporte directement à votre programme, vos cours scolaire d´une manière simple et progressive et qui vous fait gagner du temps. Soyez à la pointe de la technologie: travaillez avec du matériel moderne et performant, soutenu par notre logiciel spécialement développé et combinez-le individuellement avec nos capteurs numériques et les ensembles TESS éprouvés.

Découvrez dès maintenant notre progamme de produits numériques!

Cours numériques des sciences sur place

Expérience. Simple. Directe.

L'enseignement en présentiel repensé grâce à l'utilisation d'ensembles d'expérimentation conformes au programme, de capteurs de pointe, de dispositifs d'affichage puissants, du logiciel de mesure le plus avancé et d´une excellente plateforme d´enseignement et d'apprentissage de haute performance facile et intuitive à l´utilisation.

Cobra SMARTlink

Expérience. Digital. Simple.

Le Cobra SMARTlink est une tablette 3-en-1 très moderne et puissante : appareil de mesure, appareil d'affichage et tablette Android pour vos cours numériques de sciences. Particulièrement facile, fiable et adapté aux expériences pour l´enseignement et cours modernes des sciences pour tous les niveaux.

Plus d´informations sur la page 8 N° d´article: 12999-99

measureAPP

Mesure. Mobile. Simple.

measureAPP est l'application mobile pour un enregistrement rapide et facile des valeurs mesurées dans vos cours numériques de sciences.

Plus d´informations sur la page 18 N° d´article: 14581-61

Un groupe d´étudiant travaillant sur l´expérience «Génération d'une tension alternative, redressement et lissage avec Cobra SMARTsense» (P1331369)

L'enseignement en présentiel

curricuLAB®

Enseignement. Numérique. Simple.

curricuLAB© est une excellente plateforme d'enseignement et d'apprentissage pour un accès rapide et simple dans le monde des cours numériques des sciences.

Plus d´informations sur la page 16 N° d´article: 14577-62

Cobra SMARTsense

Mesure. Intuitif. Simple.

Avec les capteurs CobraSMARTsense, PHYWE offre la solution idéale pour la mise en œuvre peu coûteuse de la numérisation des cours.

Plus d´informations sur la page 10

Set d´expériences TESS

Expérience. Simple. Complet.

Avec TESS, PHYWE propose une solution simple, sûre et rapide pour les expériences d´étudiants des cours de sciences.

Plus d´informations sur la page 20

Enseignement numérique des sciences – cours à domicile

Expérience. Simple. En réseau.

Enseignement à domicile, ou «Homeschooling» signifie enseignement numérique en dehors de l'école. Pour que cela soit aussi efficace et réussi que votre enseignement en classe, vous avez besoin d'une excellente plateforme d'enseignement et d'apprentissage, de capteurs faciles à utiliser, d'un dispositif d'affichage puissant et d'un logiciel de mesure avancé.

Cobra SMARTlink

Expérience. Numérique. Simple.

La tablette 3-en-1 Cobra SMARTlink est le dispositif d'affichage idéal pour le contenu numérique dans le contexte de l'enseignement à domicile. Grâce au grand nombre de capteurs intégrés, il est également parfait pour y experimenter avec.

Plus d´informations sur la page 8 Artikel-Nr.: 12999-99

measureAPP

iOS

Mesure. Mobile. Simple.

Le logiciel de mesure mesureAPP, disponible pour toutes les plateformes et tous les appareils avec accès à l´internet, est l'accompagnement idéal pour vos élèves, aussi bien à l´école qu´en «homeschooling».

Plus d´informations sur la page 18 Artikel-Nr.: 14581-61

Un étudiant en «homeschooling» prenant des mesures avec la mesureAPP. Un enseignant évaluant les résultats des mesures communiqués par les étudiants.

Homeschooling

curricuLAB®

Enseignement. Numérique. Simple.

L'excellente plate-forme d'enseignement et d'apprentissage curricuLAB® est parfaite pour fournir votre contenu didactique numérique et les descriptions de tests dans les différents sites d´enseignement aussi bien qu'à domicile.

Plus d´informations sur la page 16 N° d´article: 14577-62

measureLAB

macOS

Mesure. Simple. Précis.

Le logiciel de mesure mesureLAB vous assiste avec des enregistrements de mesures très rapides et une évaluation détaillée de vos propres résultats de mesure et de ceux des élèves et/ou étudiants.

Plus d´informations sur la page 19 N° d´article: 14580-61

Set d´espériences pour enseignants (DEMO)

Démonstration. Simple. Complet.

Nos kits d´expériences de demonstration (DEMO) pour enseignants sont parfaitement conçus pour les demonstrations d´expériences dans le cadre de l'enseignement, aussi bien dans les écoles que pour l´enseignement à domicile ou à distance.

Plus d´informations sur la page 22

Enseignement numérique des sciences en pleine nature

Expérience. Simple. Mobile.

L'enseignement mobile en plein nature sur le terrain est très important, mais il pose un certain nombre de défis. Soyez parfaitement préparé avec des kits d'expérimentation spécialement conçus, des dispositifs de mesure et d'affichage mobiles et durables, des capteurs robustes et un logiciel de mesure moderne.

Cobra SMARTlink

Expérience. Numérique. Simple.

Avec sa batterie de longue durée, son grand écran lumineux et ses capteurs intégrés, la tablette 3-en-1 Cobra SMARTlink est parfaite pour expérimenter dans l'environnement en plein air.

Plus d´informations sur la page 8 N° d´article: 12999-99

measureAPP

iOS

Mesure. Simple. Mobile.

Le logiciel de mesure mobile measureAPP est le compagnon idéal pour l'acquisition simple et rapide des valeurs mesurées, également dans l'environnement et sur le terrain.

Plus d´informations sur la page 18 N° d´article: 14581-61

curricuLAB®

Enseignement. Simple. Numérique.

La plateforme d'enseignement et d'apprentissage curricuLAB® est parfaite pour la mise à disposition de vos contenus d'apprentissage numériques et des descriptions d'expériences dans l'environnement et sur le terrain.

Plus d´informations sur la page 16 N° d´article: 14577-62

Cobra SMARTsense

Mesure. Simple. Intuitif.

Nos capteurs mobiles Cobra SMARTsense sont idéaux pour l'enseignement dans l'environnement et sur le terrain.

Plus d´informations sur la page 10

Sets d´expérimentations (TESS)

Expérience. Simple. Complet.

Nos kits d'expérimentation pour les écoliers, spécialement conçus pour une utilisation dans l'environnement et à l'extérieur, comprennent tout ce dont vous avez besoin en dehors de la salle de classe.

Plus d´informations sur la page 20

Cobra SMARTlink

Expérience. Numérique. Simple.

Cobra SMARTlink PHYWE

Cobra SMARTlink est une tablette puissante 3 en 1 ultra-moderne.

- **Appareil de mesure:** mesurez directement avec 7 capteurs intégrés et mesureAPP préinstallée, 4 ports USB pour connecter des capteurs supplémentaires, un microphone et un capteur GPS
- **Dispositif d'affichage:** un écran brillant de 10,1 pouces offre suffisamment d'espace pour toutes les applications
- **Tablette Android conventionnelle de haute qualité :** accédez à plus de 3 millions d'applications par. ex.sur le Google Play Store

Particulièrement facile dans les expériences d´élèves peut être utilisé de manière fiable.

«Tout ce dont tu as besoin,
Exactement ce que tu veut.»

Commencez à mesurer directement avec 7 capteurs intégrés et le logiciel de mesure pré-installé measureAPP:

- Accélération
- Température (2x)
- Courant
- Lumière
- UV
- Tension
- Humidité de l´air

Assez de puissance pour toutes vos applications.

Un puissant processeur à 8 cœurs avec une fréquence de 2 GHz, 4 Go de RAM et un disque dur SSD de 64 Go garantissent que tout fonctionne toujours correctement.

À vos marques, prêts, partez!

L'application measureAPP pré-installé offre plus de 150 descriptions didactiques pour tous les départements et tous les niveaux.

Tout Parfaitement en vue.

Le brillant écran Full HD de 10,1 pouces offre suffisamment d'espace et un écran d'une netteté exceptionnelle.

Tout ce dont vous avez besoin dans un stockage parfait.

Les accessoires du Cobra SMARTlink comprennent 2 câbles de connexion de 4 mm (rouge, bleu), 2 capteurs de température de type K, un câble de charge USB de type C avec adaptateur de charge et un manuel facilement compréhensible. Le carton d'emballage robuste avec boîte de rangement permet un contrôle rapide de l'exhaustivité.

Au-delà des capteurs intégrées.

Plus de 40 capteurs Cobra SMARTsense peuvent être connectés via Bluetooth et/ou USB.

Parfait ... pas uniquement pour expérimenter.

100% utilisation conventionelle : par. ex. accès a plus de 3 millions d´application sur Google-Play téléchargeable ... et bien d´autres.

Batterie pour toute la journée ... et au-delà.

La grande batterie de 10.000 mAh garantit une utilisation tout au long de la journée (scolaire).

Cobra SMARTlink	N° d´article: 12999-99
Cobra SMARTlink – SMARTlink version pour les pays non-européens	N° d´article: 12999-99E

Cobra SMARTsense

Mesure. Simple. Intuitif.

Cobra SMARTsense | PHYWE

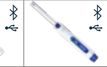
Cobra SMARTsense – Capteurs pour la Physique

Sensor	Voltage	Current	Force & accélération	Température	Dual Photogate	Pression	Accélération	Mouvement	Champs	Lumière	Radioactivité	Température de surface	Courant élevé
Image													
Grandeur de mesure	Tension	Force de courant	Accélération	Température	Temps	Pression	Accélération	distance	Densite du flux magnétique	Luminausité	Radioactivité	Température de surface	Courant
Plage de mesure	± 30 V *	± 1 A *	± 50 N / ± 16 g	- 40...120 °C	0 ... ∞ s	20...400 kPa	± 8 g	0,20...2 m	130 mT / 5 mT	1...128 klx	0...40000 c/min	- 25...125 °C	±10 A *
Résolution	0,02 V	0,5 mA	30 mN	0,01 °C	0,01 ms	0,1 kPa	0,01 g	1 mm	0,1 mT / 0,001 mT	1 lx	1 c/min	0,1 °C	10 mA
Taux d´échan-tillonage	1 kHz / 10 kHz	1 kHz / 10 kHz	1000 Hz	10 Hz	1000 Hz	500 Hz	100 Hz	50 Hz	20 Hz	10 Hz	100 Hz	10 Hz	1000 Hz
Batterie	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	CR2032	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion
N° d´article	12901-00 / 01 **	12902-00 / 01 **	12943-00	12903-00	12945-00	12905-01	12907-01	12908-01	12947-00	12906-01	12937-01	12917-01	12925-00

Cobra SMARTsense – Capteurs pour la Physique

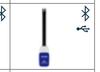
Capteur	Mouvement circulaire	Energie	Acoustique	Température	Barrière lumineuse
Image					
Grandeur de mesure	Angle	Électricité, tension, travail	Niveau sonor	Températur	Temps
Plage de mesure	30 tps	± 30 V / ± 1 A	0,1..15 kHz /55..110dB	- 20...330 °C	0 ... ∞ s
Résolution	0,125°	1mV; 40 µA	0,1 dB	0,01°	0,01 ms
Taux d´échantil-lonage	100 Hz	100 Hz	10 Hz (Soundlevel); 32kHz (Soundsignal) at USB	10 Hz	1000 Hz
Batterie	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	CR2032	Batterie Li-ion
N° d´article	12918-00	12919-00	12939-00	12910-00	12909-00

Cobra SMARTsense – Capteurs pour la Nature et Technique

Voltage	Courant	Température	Force & accélération	Lumière	CO_2	Humidité
						
Tension	Force de courant	Température	Accélération	Luminausité	Concentration CO_2	Humindité de l´aïr
± 30 V *	± 1 A *	- 40...120 °C	± 50 N / ± 16 g	1...128 klx	0...100.000ppm	0...100 % rH
0,02 V	0,5 mA	0,01 °C	30 mN	1 lx	2 ppm	0,1 % rH
1 kHz / 10 kHz	1 kHz / 10 kHz	10 Hz	1000 Hz	10 Hz	1 Hz	10 Hz
Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	CR2032	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion
12901-00 / 01 **	12902-00 / 01 **	12903-00	12943-00	12906-01	12932-01	12931-01

* Protection de survoltage **Fin de numéro d´article : -00 = Bluetooth 4.0
-01 = USB + Bluetooth 4.0

Cobra SMARTsense – Capteurs pour la Chimie

Capteur	pH	Conductivité	Compteur de gouttes	Colorimétre	Thérmocouple	Nitrate d´Ion	Ammonium Ion	Chloride Ion	Calcium Ion	Potassium Ion	Oxygen Reduction Potential (ORP)	Température	Methane
Image													
Grandeur de mesure	pH	Conductivité	Nombre de gouttes	Transmission	Température	Concentration de nitrat	Concentration d´ammoniom	Concentration de chlor	Concentration de calcium	Concentration de caliom	Potentiel redox	Températur	Concentration de methan
Plage de mesure	0...14 pH	0...20.000 µS/cm 0...100 °C	0...∞ Imp	0...100 %, 0...3 abs, 0...400 NTU	-200...1.200 °C	0,6...6200 ppm	0,9...1800 ppm	1,8...3550 ppm	0,4...4000 ppm	0,4...3900 ppm	-2000...2000 mV	- 40...120 °C	0...10000 ppm
Résolution	0,01 pH	8 µS/cm, 0,1 °C	30 Imp/s	0,1%, 0,01 abs	0,1 °C	2 ppm	0,5 ppm	1 ppm	1 ppm	1 ppm	1 mV	0,01 °C	3 ppm
Taux d´échan-tillonage	100 Hz	10 Hz	50 Hz	1 Hz	10 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	10 Hz	100 Hz
Batterie	CR2032	CR2032	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032	Batterie Li-ion
N° d´article	12921-00	12922-00	12923-00	12924-01	12938-01	12912-00	12913-00	12914-00	12915-00	12916-00	12927-00	12903-00	12949-00

Cobra SMARTsense – Capteurs pour la Biologie

Capteur	Humidité	ECG	CO_2	Spirométer	Rythme cardiaque	Oxygéne	Pression artérielle	Résistance peaux	Vapeur ethanol	Station météo	pH	Conductivité	Méthane
Image													
Grandeur de mesure	Humidité de l´aïr	Tension	Concentration CO_2	Débit volumique	Impulsion	Concentration CO_2	Pression artérielle	Conductance de la peau	Concentration d´éthanol	Pression atmosphérique, humidité et température	pH	Conductivité	Concentration de methanol
Plage de mesure	0...100 % rH	0...4,5 mV	0...100.000ppm	± 10 l/s	30...200 bpm	0...20 mg/l 0...100 %	30...200 bpm	0...10 µS	0...3 %	0...10 µS	0...14 pH	0...20.000 µS/cm 0...100 °C	0...10000 ppm
Résolution	0,1 % rH	4,5 µV	2 ppm	0,01 l/s	1 bpm	0,01 mg/l, 0,1 %	1 bpm	0,01 µS	...	0,01 µS	0,01 pH	8 µS/cm, 0,1 °C	3 ppm
Taux d´échan-tillonage	10 Hz	1000 Hz	1 Hz	200 Hz	10 Hz	100 Hz	10 Hz	100 Hz	100 Hz	0,01 µS	100 Hz	10 Hz	100 Hz
Batterie	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	Batterie Li-ion	CR2032	CR2032	Batterie Li-ion
N° d´article	12931-01	12934-00 / 01 **	12932-01	12936-01	12935-01	12933-01	12944-00	12942-00	12948-00	12946-00	12921-00	12922-00	12949-00

* Protection de survoltage **Fin de numéro d´article : -00 = Bluetooth 4.0
-01 = USB + Bluetooth 4.0

Chargeur rapide USB avec 5 ports USB	N° d´article: 07934-99
measureAPP	N° d´article: 14581-61 à titre gratuit

SensorCase pour Cobra SMARTsense

Stockage. Simple. Parfait.

Les valises SensorCase pour SMARTsense sont la solution intelligente pour un stockage pratique et mobile. Les valises de capteurs robustes avec chargement automatique (16 fois), roulettes robustes et poignée télescopique extensible contiennent des ensembles de classe avec jusqu'à 56 ! capteurs Cobra SMARTsense en mousses de stockage robustes.

SensorCase Cobra SMARTlink, 8x	N° d´article: 12986-88	1 x
SensorCase Cobra SMARTlink, 16x	N° d´article: 12987-88	1 x

SensorCase Cobra SMARTlink

SensorCase Cobra SMARTsense

Phy

Cobra SMARTsense – Voltage, ± 30 V (Bluetooth + USB)	N° d'article: 12901-01	16 x
Cobra SMARTsense – Courant, ± 1 A (Bluetooth + USB)	N° d'article: 12902-01	16 x
Cobra SMARTsense – Température, -40 ... 120 °C	N° d'article: 12903-00	16 x
Cobra SMARTsense – Force et Accélération	N° d'article: 12943-00	8 x
SensorCase Valise pour Cobra SMARTsense	N° d'article: 12980-00	1 x
SensorCase Cobra SMARTsense, Physique, 16x	N° d'article: 12981-88	Set

Che

Cobra SMARTsense – Température, -40 ... 120 °C	N° d'article: 12903-00	16 x
Cobra SMARTsense – Thermocouple, -200 ... +1200 °C (Bluetooth + USB)	N° d'article: 12938-01	16 x
Cobra SMARTsense – pH, 0 ... 14 (Bluetooth)	N° d'article: 12921-00	16 x
Cobra SMARTsense – Compteur de gouttes, 0 ... ∞	N° d'article: 12923-00	1 x
SensorCase Valise pour Cobra SMARTsense	N° d'article: 12980-00	1 x
SensorCase Cobra SMARTsense, Chimie, 16x	N° d'article: 12982-88	Set

Bio

Cobra SMARTsense – Température, -40 ... 120 °C (Bluetooth)	N° d'article: 12903-00	16 x
Cobra SMARTsense – CO_2, ... 0 ... 100000 ppm (Bluetooth + USB)	N° d'article: 12932-01	8 x
Cobra SMARTsense – Fréquence cardiaque, 30 ... 200 bpm (Bluetooth + USB)	N° d'article: 12935-01	16 x
Cobra SMARTsense – ECG, 0 ...4,5 mV (Bluetooth)	N° d'article: 12934-00	8 x
SensorCase Valise pour Cobra SMARTsense	N° d'article: 12980-00	1 x
SensorCase Cobra SMARTsense, Biologie, 16x	N° d'article: 12983-88	Set

Cobra SMARTexperiments

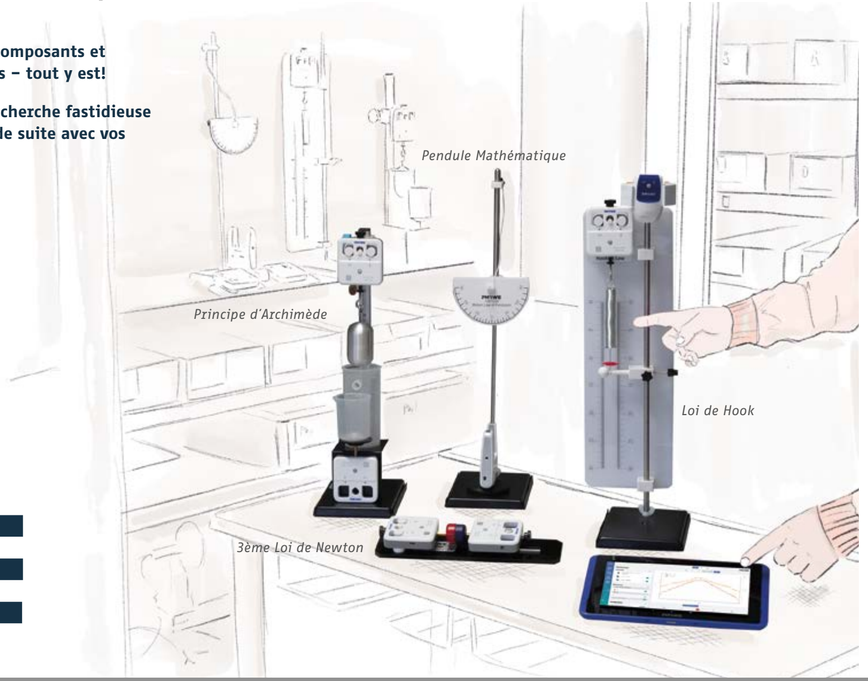
Mesure. Simple. Rapide.

Cobra SMARTexperiments | PHYWE

Les expériences Cobra SMART regroupe tous les composants et capteurs nécessaires pour lancer vos expériences – tout y est!

Configuration en quelques secondes - plus de recherche fastidieuse et temps de montage perdu – commencez tout de suite avec vos expériences!

- Sortir de l'armoire
- Mise en marche
- Mesurer



3ème Loi de Newton	N° d'article: 12973-00
Loi de Hook	N° d'article: 12970-00
Pendule Mathématique	N° d'article: 12972-00
Principe d'Archimède	N° d'article: 12971-00
Chargeur rapide USB avec 5 ports de chargement	N° d'article: 07934-99
Application measureAPP	N° d'article: 14581-61

Cobra DigiCart

Dynamique. Simple. Complet.

Cobra DigiCart | PHYWE

Le système tout-en-un Cobra DigiCart couvre tout le sujet de votre programme de dynamisme dans un seul ensemble.

- 8 expériences dans l'ensemble de base et 4 expériences supplémentaires dans l'ensemble «expert»
- 4 capteurs intégrés (capteur de force, vitesse, accélération et position)
- Connexion fiable avec les DigiCarts via Bluetooth
- Batteries lithium-ion puissantes et longue durée avec protection de charge automatique
- Chargement facile et rapide via USB

Cobra DigiCart Basic Set	N° d'article: 12940-77
Cobra DigiCart Expert Set	N° d'article: 12940-88
Cobra DigiCart (bleu)	N° d'article: 12940-01
Cobra DigiCart (blanc)	N° d'article: 12940-00
Cobra DigiCartApp	N° d'article: 14582-61

iOS

curricuLAB®

Enseignement. Numérique. Simple.

curricuLAB® PHYWE

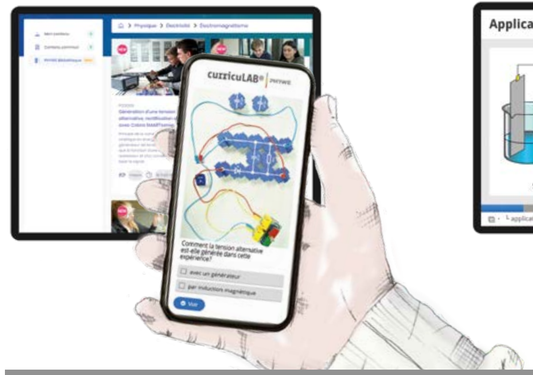
La plateforme d'enseignement et d'apprentissage curricuLAB® offre un accès rapide et simple au monde de l'enseignement numérique. Avec plus de 1800 descriptions d'expériences pour tous les domaines (physique, chimie, biologie, nature et technologie), dont plus de 400 sont numériques, et des milliers de contenus supplémentaires, curricuLAB® est l'une des plus grandes bases de données d'expériences pour les cours numériques de sciences.

Comenius EduMedia Siegel 2021

Obtenu le sceau Comenius EduMedia en tant que support pédagogique exceptionnel en termes de pédagogie, de contenu et de design.

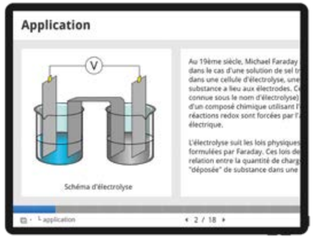
Au choix pour chaqu´un.

Au total, plus de 4000 contenus didactiques et interactifs d'enseignement et d'apprentissage.



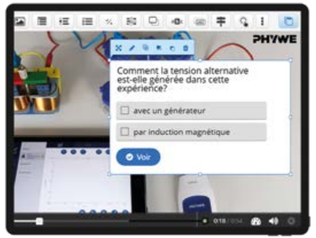
Contenu d'apprentissagequi inspirent.

Le contenu interactif et pratique motive et donne envie de plus.



Si simple, que n´importe qui peut l´utiliser.

L'éditeur intuitif rends la personnalisation en un jeu d'enfant.



Il n'y a pas de limites à lacréativité.

Choisissez parmi plus de 40 types de contenues hautement interactifs pour créer votre propre contenu.

Partagez rapidement le contenue.

Diffusion du contenu au moyen de liens ou de codes QR conformes à la protection des données.

Si simple, que n´importe qui peut l´utiliser.

curricuLAB® propose des interfaces vers toutes les plates-formes d'apprentissage connues et fonctionne sur tous les appareils connectés à Internet.

Ce que dissent quelques uns de nos clients.

Max Metelmann
Schloß-Gymnasium Benrath, Düsseldorf

«Le nouveau curricuLAB® combine des explications classiques et analogiques avec des innovations numériques telles que des questions de quiz et remplissez le blanc dans un document. Cela ouvre les portes d'un enseignement moderne, numérique et orienté vers les étudiants.»

Peter Gromes
Comenius-Schule, Herborn

«CurricuLAB® offre une excellente base pour les expériences des élèves en classe. Un outil vraiment réussi pour l'ère numérique.»

Marija Vlaski
Adorno-Gymnasium, Frankfurt am Main

«Avec curricuLAB®, nous pouvons facilement préparer notre contenu d'apprentissage numériquement et de manière moderne - pour les cours et le travail à domicile. Nous pouvons créer le contenu dans le conseil étudiant puis l'adapter rapidement aux idées personnelles des collègues. Un vrai soulagement pour nous!»

curricuLAB® Licenceunique	N° d'article.: 14578-62
curricuLAB® Licence École	N° d´article: 14577-62

measureAPP iOS

Mesure. Mobile. Simple.

measureAPP PHYWE

La mesureAPP primée est l'application pour l'acquisition rapide et facile des valeurs mesurées dans vos cours numériques de sciences numériques. En combinaison avec nos capteurs Cobra SMARTsense, nous vous proposons une solution globale intuitive, simple et moderne qui ne laisse rien à désirer.

Comenius EduMedia Siegel 2020

Obtenu le sceau Comenius EduMedia en tant que support pédagogique exceptionnel en termes de pédagogie, de contenu et de design.

Si facile, c'est presque trop facile.

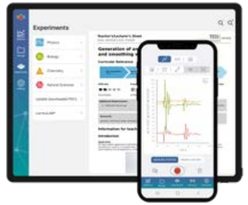
Plug & Play –
Allumez. Connectez. Mesurez.

L'échange de données simplifié.

Échange de données sans fil via Bluetooth ou USB et partage de données simple.

Au choix pour chaqu´un.

Recherchez et ouvrez plus de 150 descriptions de tests directement dans l'application.



Le compagnon idéal.

Création de notes individuelles, photos ou vidéos pour documenter les résultats mesurées

iOS

measureAPP – le logiciel de mesure gratuit pour tous les appareils finaux	N° d´article: 14581-61

measureLAB macOS

Mesure. Simple. Précis.

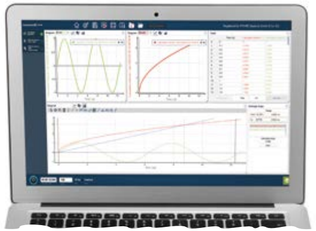
measureLAB PHYWE

Le logiciel de mesure mesureLAB vous accompagne dans l'évaluation détaillée de vos mesures. Qu'il s'agisse d'une simple intégrale ou d'une détermination de point d'équivalence, measureLAB est le logiciel de mesure de votre choix. En plus les 150 expériences préconfigurées réduisent le tempt de préparation de vos cours a un minimum.

Cobra Xpert-Link –
le système de haute gamme pour des mesures exigeantes à grande vitesse.

Des mesures d'experts simplifiées.

Vitesses de mesure jusqu'à 10 MHz, ainsi que de nombreuses fonctions d'évaluation et options de traitement des données.



Connection facilitée.

Échange de données sans fil via Bluetooth, WLAN ou par USB.

Au choix pour chaqu´un.

Recherchez et ouvrez plus de 150 descriptions d´expériences directement dans l'application.

macOS

measureLAB multi-licence	N° d´article: 14580-61
Cobra Xpert-Link	N° d´article: 12625-99

Kits d´expériences pour élèves (TESS)

Expériences. Simples. Complet.

Domaine		Thème	TESS Set numérique (n° d´article)	Nombre d´expériences
NATURE ET TECHNIQUE		Substancesdans la vie quotidienne	15234-88D	15
		Machines electriques de la vie quotidienne	15239-88D	12
		Engins electriques et magnétique de la vie quotidienne	15238-88D	15
		Eau	15233-88D	14
		Chaleur	15235-88D	13
PHYSIQUE	Mécanique	Grandeurs physiques, forces, machines simples	25271-88D	32
	Chaleur	Température, propriétés thermiques des liquides ...	25274-88D	21
	Electricité	Lignes équipotentielles et champ électrique	15250-88D	5
		Circuits simples et résistance électrique ...	25264-88D	28
		Electromagnétisme	25269-88D	9
		Moteur électrique / générateur	15221-88D	10
		Énergies renouvelables: bases et énergie thermique	25287-88D	17
	Optique	Dispositifs et outils optiques	25277-88D	30
		Optique / physique atomique	15350-88D	16
	Radioactivité	Radioactivité	25261-88	11
CHIMIE		Chimie générale	25300-88D	25
		Chimie inorganique	25301-88D	35
		Acides, bases, sels	25302-88D	31
		Chimie analytique	25303-88D	14
		Chimie organique	25304-88D	36
		Chimie des polymères	15305-88D	18
		Chimie alimentaire	25306-88D	39
		Électrochimie	30505-88D	23
BIOLOGIE		Biologie générale	25296-88D	41
		Biochimie et physiologie végétale	15620-88D	11
		Nature et en plein air	12626-88D	12

TESS | PHYWE

Phy Che Bio Sci

Nos kits d'expérimentation pour élèves offrent une solution simple, sûre et rapide pour expérimenter dans les cours de sciences numériques.

Vous disposez de 27 ensembles TESS numériques avec 542 expériences disponibles. Ils contiennent tout ce dont vos élèves ont besoin pour la totalité des expériences.

Kits d´expériences pour enseignants (DEMO)

Demonstration. Simple. Complet.

DEMO | PHYWE

Domaine		Thème	TESS Set numérique (n° d´article)	Nombre d´expériences
NATURE ET TECHNIQUE		Eau	13234-88	5
		Chaleur	13236-88	5
PHYSIQUE	Mécanique	Grandeurs physiques, forces, machines simples	15510-88	24
		Effet de force, frottement, liquides et gaz	15511-88	19
		Mouvement linéair	15514-88	13
	Chaleur	Température, propriétés thermiques des liquides ...	15530-88	15
	Electricité	Circuits simples et résistance électrique	15569-88	30
		Induction et moteur électrique	15571-88	24
		Electromagnétisme	25574-88	8
		Moteur électrique / Générateur	25573-88	8
		Composants semi-conducteurs	15572-88	27
		Énergies renouvelables: bases et énergie thermique	15580-88	17
		Cellules solaires, énergie éolienne et hydroélectrique	15581-88	17
		Pile à combustible	15582-88	7
	Optique	Optique géométrique	15550-88	60
		Dispositifs optiques	15560-88	5
		Vagues et fréquences	15565-88	12
	Radioactivité	Radioactivité	15590-88	15
BIOLOGIE		Biochimie et physiologie végétale	15620-88	11

Phy Bio Sci

Nos kits d'expérimentation pour enseignants sont conçus pour des expériences de démonstration dans les cours numériques des sciences.

Vous disposez de 19 sets DEMO numériques avec 322 expériences disponible. Ils contiennent tout ce dont vous avez besoin pour réaliser les expériences complets.

Notre offre de service

Assistance. Simple. Rapide.

SERVICE PHYWE

EASY PHYWE

Conseil Produits
- En ligne
- Sur place

Centres d'Information
- Présentations dans nos centres à Göttingen et à Mannheim en Allemagne
- Webinaire
- Travaux en ligne

Service Client
- Service de réparation
- Pièces de rechange
- Conseil produits

Services annexes
- Formation
  - Sur place
  - en ligne

- EASY – notre système d'étiquetage. C'est ainsi que vous effectuez le suivi de votre collection d'appareils

Sandra Zimmermann
Tel.: +49 (0)551 604 – 234
Fax: +49 (0)551 604 – 115
Mobil: +49 (0)151 14806234
E-Mail: sandra.zimmermann@phywe.de

Langues: allemand, anglais

Adriana García-Rojas
Tel.: +49 (0)551 604 – 144
Fax: +49 (0)551 604 – 115
Mobil: +49 (0)151 14818005
E-Mail: adriana.garcia@phywe.de

Langues: allemand, espagnol

Can Acar
Tel.: +49 (0)551 604 – 323
Fax: +49 (0)551 604 – 115
Mobil: +49 (0)151 14818008
E-Mail: can.acar@phywe.de

Langues: allemand, turc, anglais, français

Mark Metzbaur
Tel.: +49 (0)551 604 – 245
Fax: +49 (0)551 604 – 115
Mobil: +49 (0)151 14806233
E-Mail: mark.metzbaur@phywe.de

Langues: allemand, anglais

Vladimir Nabokoff
Tel.: +49 (0)551 604 – 231
Fax: +49 (0)551 604 – 115
Mobil: +49 (0)151 14818004
E-Mail: vladimir.nabokoff@phywe.de

Langues: allemand, russe, anglais

Jann Vallée
Tel.: +49 (0)551 604 – 137
Fax: +49 (0)551 604 – 115
Mobil: +49 (0)151 14806220
E-Mail: jann.vallee@phywe.de

Langues: allemand, français, anglais, arabe

Inge Berger
Tel.: +49 (0)551 604 – 233
Fax: +49 (0)551 604 – 115
Mobil: +49 (0)151 55009110
E-Mail: inge.berger@phywe.de

Langues: allemand, russe

Vanessa Kniza
Tel.: +49 (0)551 604 – 140
Fax: +49 (0)551 604 – 115
Mobil: +49 (0)151 14818016
E-Mail: vanessa.kniza@phywe.de

Langues: allemand, anglais

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Breite 10
37079 Göttingen / Allemagne

T. +49 (0) 551 604 - 0
F. +49 (0) 551 604 - 107

info@phywe.com
www.phywe.com

Nous nous référons à nos termes et conditions. - A partir du 2/2021 - N ° d'article 00203-03