Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 29.11.2026

Ref : 5207111EN

Manuel LP1.1 Measuring methods, Properties of matter & Liquids en anglais

Detailed experiment instructions relating to Science Lab set ME1 (207 111S) and Science Lab Physics Basic PB (207 100S). Describes 15 experiments from the fields of measuring methods, properties of matter & liquids.

Topics:
Measurement of length and time
Measurement of mass and density
Pressure in liquids
Forces acting on bodies in liquids
Forces on the surface of liquids

With a teacher's and student's section

Teacher's section: comprehensive information on the preparation and execution of the experiment and sample solutions to the student's section
Student's section: Separate templates for the experiment instructions and work sheet.

The digital version is included in the form of lab docs in LIT: LP Science Lab Physics, digital (520 71) or LIT: LP1 Science Lab Mechanics, digital (520 711).

Options

Ref : 207100S
Science Lab Physique Bases PB (Set)
Accesoires de base pour les TP de mécanique et d'énergétique





Instruments de base pour essais mécaniques et énergétiques.
Matériau de construction en emballage moulé pour un groupe de travail.
Les différents boîtes sont empilables et équipés d'un couvercle (647 003), en option.
Combiné aux kits mécaniques ME1 (207 111S) et ME2 (207 112S), le kit d'équipement Science Lab Physique Base PB permet de réaliser des expériences au niveau du lycée, du collège et de l'université de base pour les curriculums mondiaux.

1 301 09 Noix double
2 301 21 Embase multifonctionnelle MF
2 301 25 Bloc de noix
1 301 26 Tige 25 cm, 10 mm Ø
2 301 271 Tige 40 cm, 10 mm Ø
1 301 29 Curseurs, paire
1 309 45 Crayon universel
1 311 78 Mètre ruban 2 m

Date d'édition : 29.11.2026

1 314 01 Dynamomètre de traction-compression 1,5 N
3 314 04 Crochet de suspension, enfichable
6 340 851 Masse marquée, 50 g
1 352 052 Ressort à lame 370 mm
1 362 32 Bloc en aluminium
1 647 001 Boîte de rangement, faible
1 666 615 Noix universelle

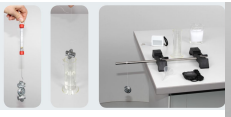
Ref : 207111S

Science Lab Mécanique ME1 (Set): Mesure de temps, longueur, masse, densité, pression...

Equipement complémentaire au Science Lab Physique Bases PB (Set) 207 100 S - 14 expériences







Kit dexpérimentation des étudiants du système dessais des étudiants Science Lab dans le domaine de la Physique.
Matériau de construction en emballage moulé pour un groupe de travail. Combiné au kit Science Lab Physique Base PB (207 100S), le kit d'équipement ME1 permet de réaliser 14 expériences au niveau du lycée, du collège et de luniversité de base pour les curriculums mondiaux.
Les étudiants peuvent lutiliser pour méthodes de mesure, des propriétés de corps et des liquides.
Les thèmes inscrits au curriculum servent également de point de départ à lenseignement de compétences de communication et d'analyse.
Combiné avec le Mobile-CASSY 2 WLAN (524 005W), il offre d'autres options dévaluation et permet également lapprentissage numérique.

Thèmes dexpérimentation:
Mesure de la longueur et du temps
Mesure de la masse et du densité
Pression dans les liquides
Forces exercées sur les corps dans un liquide
Forces à la surface des liquides

Comprenant:
1 309 83 Entonnoir 40 mm Ø
1 311 53 Pied à coulisse
1 340 90 Élastiques, lot de 8
1 362 291 Porte-tube à doubleLD
2 362 292 Tube en plastique transparent avec 2 capuchons
1 362 301 Sonde manométrique pour l'hydrostatique
1 362 352 Billes d'acier en boîte
1 362 36 Appareil de capillarité
1 590 08 Eprouvette graduée 100 ml
1 647 002 Boîte de rangement, haute
1 664 123 Bécher PP, 250 ml, forme basse
1 664 181 Boîte de Petri 60 mm
1 665 226 Raccord PP droit, 6/8 mm Ø, avec olive
1 665 240 Tubes en plastique 240 x 25 mm Ø
1 666 555 Pince de serrage universelle 0?80 mm

Date d'édition : 29.11.2026

1 667 194 Tuyau silicone 7 mm Ø, 1 m
1 667 2545 Bouchon en caoutchouc, 1 trou de 6 mm, 17...23 mm Ø
1 667 257 Bouchon en caoutchouc plein, 19 ... 24 mm Ø
1 686 53 Boîte ronde avec couvercle

Produits alternatifs

Ref : 520711
Manuel pédagogique Mécanique LP1 (en anglais)



Comprehensive physics experiment instructions in the field of mechanics for the Science Lab.

Contains more than 95 experiments on measuring methods, properties of matter and liquid; forces, simple machines and oscillations; linear motion, free fall and impact experiments; Acoustics.

Includes all interactive experiment instructions (Lab Docs) as html file.

Lab Docs ?
can be displayed and filled out on your own tablet/smartphone/laptop.
are platform-independent - a current browser is sufficient.
can be distributed to students via QR codes.
are interactive experiment instructions: The measured values from Mobile-CASSY 2 are automatically made available for evaluation in tables and diagrams and manually entered measured values are automatically added to diagrams.
enable the analysis and documentation of the experiment on the student device at school or at home.
can be edited and thus adapted to your own lesson plan.

With teacher's and student's section
Teacher's section: Comprehensive information on the preparation and execution of the experiment as well as sample solutions for the student's section.
Student's section: Interactive worksheet with tables, diagrams and analyses, answering questions on tablet/smartphone/laptop, saving and sharing measured values and student's responses

Digital literature: Printed versions are available separately.

Product key for German or English literature (activation and selection of the literature language via HTTPS://REGISTER.LEYLAB.DE necessary)
Can then be used in LeyLab and Document Center (school license)
System requirements:
Document Center:
- PC with Windows 7 or higher
- Internet access during installation
- Local network for distribution to students

Leylab:
- PC, tablet or smartphone with a current browser

Date d'édition : 29.11.2026

- internet access

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr