

EDUCATION
THROUGH
EXPERIMENTS



Laboratoare de fizică pentru gimnaziu și liceu



Laboratoare de fizică pentru gimnaziu și liceu



Fondată în 1850, compania LD DIDACTIC este un producător de talie mondială de sisteme de predare și formare de înaltă calitate, în știință și inginerie, pentru școli generale, colegii vocaționale și colegii tehnice (școli profesionale), training la locul de muncă și universități. Specializată în fizică, chimie, biologie și inginerie, compania LD DIDACTIC are ca principal scop crearea de conținut didactic ușor de înțeles și tangibil, pentru elevi și studenți de toate vârstele.



Sub motto-ul "*Diversitatea este puterea noastră, iar experimentele sunt pasiunea noastră*", produsele și serviciile oferite de LD DIDACTIC, înseamnă mai mult decât echipamente specializate pentru experimente, punând la dispoziția utilizatorilor atât echipamente individuale, cât și seturi complete pentru experimente bazate pe curricula, pentru științe și inginerie: instrucțiunile pentru experimente și literatura de specialitate, atât pentru studenți, cât și pentru personalul didactic.

Laboratoare de fizică pentru gimnaziu și liceu



Experimentele au fost întotdeauna o competență de bază a procesului de învățare și asigură înțelegerea cu adevărat a fenomenelor fizice.

Planificarea, efectuarea și înregistrarea experimentelor sunt elemente importante al educației performante. Pentru a consolida cunoștințele nou dobândite, experimentele trebuie să fie bine adaptate teoriei.

Laboratoarele LD DIDACTIC de experimente pentru elevi pentru învățământul gimnazial și liceal (elevi cu vârsta cuprinsă între 10 și 16 ani) oferă truse de experiment și seturi de echipamente în conformitate cu programa școlară curriculară, kituri de experimente special concepute pentru laboratoarele de fizică.

Laboratoare de fizică pentru gimnaziu și liceu

SCIENCE LAB – Cea mai bună soluție pentru educația STEM

- ✓ 450 de experimente
- ✓ Experimente din: Mecanică, Energie, Electricitate/Electronică, Optică, Fizică atomică și nucleară
- ✓ Design inovator ce permite depozitarea ușoară și utilizarea rapidă
- ✓ Experimente ușor de înțeles și sigure, elevii pot realiza singuri majoritatea experimentelor
- ✓ Kit-urile de experimente se încadrează în intervalul de timp standard pentru o oră de curs
- ✓ Instrucțiuni personalizate, interactive pentru experimente, cu secțiuni dedicate pentru profesor și elevi
- ✓ Instrucțiuni digitale compatibile cu orice tabletă, smartphone sau PC/laptop
- ✓ Tehnologie inovatoare de măsurare cu dispozitivul universal de măsurare pentru elevi Mobile-CASSY 2 WiFi, ce interacționează cu instrucțiunile experimentului digital
- ✓ Dezvoltat pentru a realiza experimente în grup – până la 4 studenți își pot conecta dispozitivele la experiment în timp ce își creează propriul protocol individual de experiment
- ✓ Echipamente de înaltă calitate și durabile datorită materialelor robuste și rezistente utilizate în procesul de fabricare.



Laboratoare de fizică pentru gimnaziu și liceu

Leybold, un brand DL DIDACTIC

Sub brandul Leybold, DL DIDACTIC pune la dispoziția profesorilor și elevilor un program extins de experimente speciale pentru demonstrații. Informațiile didactice însoțitoare garantează o pregătire bine structurată și eficientă din punct de vedere al timpului. Datorită designului funcțional și a standardelor înalte de calitate ale echipamentelor, experimentele pot fi efectuate fără probleme.



Science Lab

- ✓ Cea mai bună soluție pentru educația STEM – Îmbunătățirea abilităților de observare și analiză, cât și de rezolvare a problemelor și planificare a procesului de învățare.
- ✓ Eficacitate - Cercetare rapidă a experimentelor și distribuirea fișelor de lucru pentru elevi
- ✓ Pregătire ușoară de acasă sau din sala de clasă, soluția cloud face ca toate informațiile să fie accesibile de oriunde
- ✓ Susține orice stil de predare – Funcționează complet digital sau clasic (cu creion și hartie) și se pliază pe orice stil de predare al profesorului
- ✓ Rezultate excelente de predare - Profesorii au posibilitatea de a ajusta conținutul materiei predate la nivelul elevilor, utilizând Editorul de documente de laborator.

Laboratoare de fizică pentru gimnaziu și liceu

Science Lab

Un sistem ideal de experimente pentru elevi ar trebui să ajute la realizarea cât mai multor experimente în laborator și asta înseamnă un proces de pregătire a orei care economisește timp, depozitare bine organizată și manipulare facilă a echipamentului, cât și experimente simple și sigure pentru elevi și include în plus și suport pentru urmarirea și corectarea rezultatelor pentru profesori.

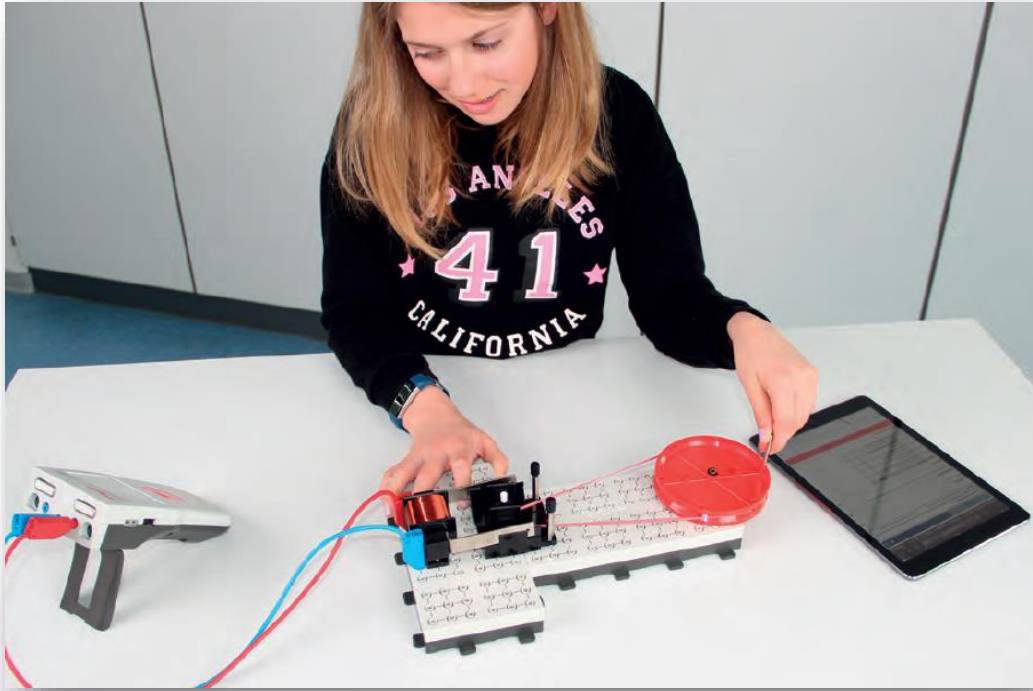
De aceea, Science Lab este constituit din trei elemente centrale, dezvoltate cu scopul de a crea un sistem perfect de experimente pentru profesori și elevi deopotrivă:

1. Sistem de stocare și dispozitive
2. Instrucțiuni pentru experimente
3. Înregistrarea datelor



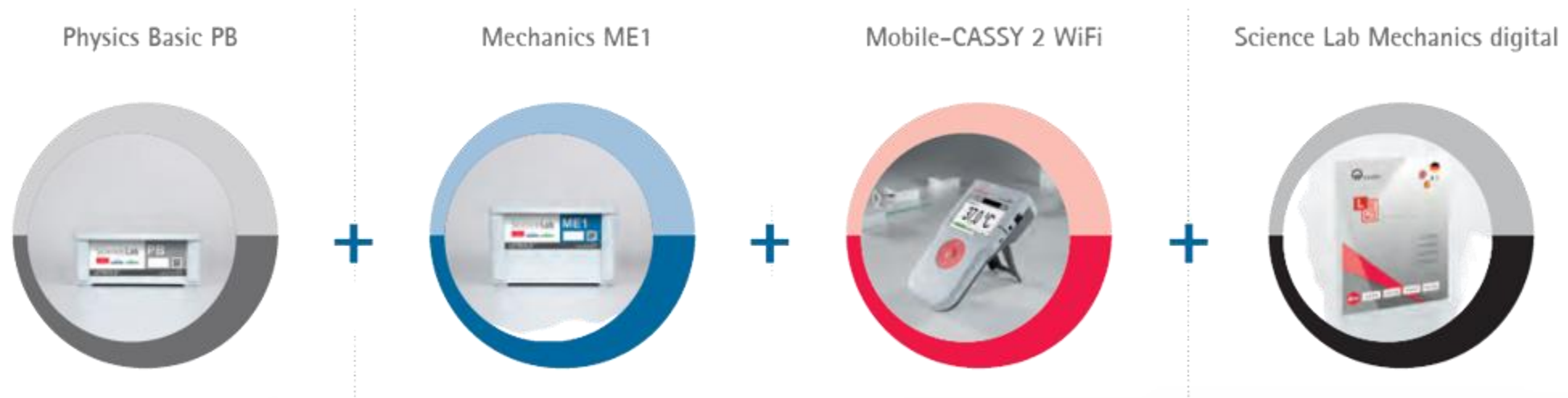
Laboratoare de fizică pentru gimnaziu și liceu

Beneficiile Science Lab



- ✓ Experimente dezvoltate după ultimele cercetari didactice
- ✓ Experimente fundamentale și profesionale
- ✓ Dispozitive inovatoare și de înaltă calitate
- ✓ Dezvoltat pentru experimentarea în grupuri de elevi pentru stimularea colaborării
- ✓ Timp redus de pregătire pentru profesori
- ✓ Ideal în combinație cu dispozitivul universal de măsurare pentru elevi Mobile-CASSY 2 WiFi, potrivit pentru toate materiile datorită senzorilor special concepuți pentru experimente
- ✓ Design inovator ce permite depozitarea ușoară și utilizarea rapidă.

Laboratoare de fizică pentru gimnaziu și liceu



Laboratoarele de experimente de fizică pentru gimnaziu și liceu cuprind kit-uri complete pentru:

- ✓ Laborator de Mecanică
- ✓ Laboratorul de Energie
- ✓ Laboratorul de Electrice
- ✓ Laborator de Optică
- ✓ Laboratorul de Radioactivitate



GBC® | Servicii disponibile

- Demo:** Toate produsele și soluțiile prezentate beneficiază de demo gratuit. Vă așteptăm cu drag în cel mai mare showroom de produse interactive din România pentru a alege împreună soluția potrivită.
- Transport:** Toate produsele IQboard beneficiază de transport gratuit. Asigurarea mărfurilor la valoarea reală este de asemenea inclusă.
- Instalare:** Avem peste 15.000 unități instalate și peste 20 ani experiență. Echipele noastre specializate în instalarea soluțiilor interactive vă stau la dispoziție pentru programarea instalărilor la nivel național.
- Manuale:** Toate produsele și soluțiile IQboard sunt însoțite de manuale de utilizare în limba română, atât pentru echipamentele furnizate cât și pentru aplicațiile software.
- Training:** Alegând serviciile de instalare GBC® veți primi pe lângă calitatea desăvârșită și documentația impecabilă, o sesiune introductivă de instruire privind operarea soluției alese.
- Helpdesk:** Servicii de înaltă calitate în perioadele de garanție și postgaranție asigurate de GBC®, centrul autorizat service pentru Europa de Est și cel mai mare integrator Audio Video în România.

GBC® este integrator audio video cu prezență internațională și deținătorul celor mai multe certificări de la cei mai importanți producători din industrie. Suntem, de asemenea, membri AVIXA și membri cu drepturi depline PSNI – rețele globale care garantează calitatea și uniformitatea soluțiilor și serviciilor noastre oriunde în lume. În 2022 am obținut, prin brandul IQboard, acreditarea din partea Ministerului Educației și a Ministerului Muncii și Protecției Sociale pentru susținerea cursului de perfecționare “Dezvoltator e-learning”.

EDUCATION THROUGH EXPERIMENTS



info@gbc.ro
021.667.26.41
Strada Eugen Lovinescu nr. 14
București, România 011276