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

Date d'édition : 30.10.2026

Ref : 524220UP

CASSY Lab 2 Upgrade : passage de la version CASSY Lab 1 (524200) à la version CASSY Lab 2 (524220)

Mise à jour CASSY lab 1 vers CASSY lab 2.
Développement ultérieur du logiciel prospère CASSY Lab 1 de la famille CASSY. Ce logiciel et suitable pour le relevé et l'exploitation des données de mesure avec une aide exhaustive intégrée incluant aussi beaucoup d'expériences déjà préparées.

- licence CASSY Lab 1 est nécessaire
- supporte jusqu'à 8 modules Sensor-CASSY 2, Sensor-CASSY et le Power-CASSY (à puissance) à un port USB ou l'interface série ainsi que le Pocket-CASSY (à poche) ou le Mobile-CASSY aux ports différents USB
- supporte tous les adaptateurs de signaux CASSY
- supporte le Joulemètre et wattmètre et les instruments de mesures universelles de la physique, chimie et biologie
- supporte en supplément de nombreux appareils au interface série (par ex. VidéoCom, détecteur de position à I.R., balance)
- prêt à l'emploi : les modules CASSY et les adaptateurs de signaux connectés sont identifiés automatiquement puis représentés sous forme de graphique, les entrées et les sorties sont activées par simple clic et un paramétrage typique de l'expérience en question a lieu automatiquement (en fonction de l'adaptateur de signaux enfiché)
- affichage des données de mesure sur des instruments analogiques/numériques, dans des tableaux et/ou des diagrammes (aussi en même temps, assignation des axes au choix)
- relevé des valeurs mesurées manuel (par appui sur une touche) ou automatique (possibilité de réglage de l'intervalle de temps, du temps de mesure, du déclenchement, des conditions de mesure supplémentaires)
- évaluations importantes, telles que par ex. diverses adaptations (droite, parabole, hyperbole, fonction exponentielle, adaption arbitraire), intégrale, inscription d'annotations sur le diagramme, calculs quelconques de formules, dérivation, intégration, transformation de Fourier
- format de fichier d'expérience en XML (importation de données aussi de la vieille version CASSY Lab 1)
- export des données de mesure facile à réaliser par le biais du presse-papiers
- multitude (plus de 150) d'exemples d'expériences réalisés en physique, chimie et biologie, accompagnés d'une description détaillée
- représentation graphique de l'assignation de CASSY, des adaptateurs de signaux et des bornes de connexion au chargement d'un fichier expérience
- mises à jour gratuites sous http://www.ld-didactic.de
- Conditions micro-ordinateur: Windows XP/Vista/7/8/10/11 (32+64 bits), libre USB-port (USB appareils) aussi que libre interface série (appareils sérielles), support des processeurs à double coeur

Produits alternatifs

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
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 30.10.2026

Ref : 524220
CASSY Lab 2 Licence Département ou établissement
Mises à jour gratuites



Version perfectionnée du logiciel réussi CASSY Lab pour le relevé et l'exploitation des données avec une aide exhaustive intégrée et de nombreux exemples d'expériences préparés.

- Supporte jusqu'à 8 modules Sensor-CASSY 2, Sensor-CASSY et Power-CASSY à un port USB ou série
- Supporte des modules Pocket-CASSY, Mobile-CASSY ou Power Analyser CASSY à différents ports USB
- Supporte le joulemètre et wattmètre et les instruments de mesure universels de Physique, Chimie et Biologie
- Supporte tous les adaptateurs de signaux CASSY
- Supporte en supplément de nombreux appareils au port série (par ex. VidéoCom, détecteur de position à IR, balance)
- Facilité d'emploi grâce à la reconnaissance automatique des modules CASSY et des adaptateurs qu'il suffit de brancher pour pouvoir les utiliser (plug & play) : représentation graphique, activation des entrées et sorties par simple clic et paramétrage automatique spécifique à l'expérience considérée (en fonction de l'adaptateur de signaux enfiché)
- Affichage des données sur des instruments analogiques/numériques, dans des tableaux et/ou des diagrammes (avec la désignation des axes au choix)
- Relevé des valeurs manuel (par appui sur une touche) ou automatique (réglage possible de l'intervalle de temps, du temps de mesure, du déclenchement, d'une condition de mesure supplémentaire)
- Exploitations variées telles que par ex. diverses adaptations (droite, parabole, hyperbole, fonction exponentielle, adaptation arbitraire), intégrale, inscription d'annotations sur le diagramme, calculs quelconques de formules, dérivation, intégration, transformation de Fourier
- Format de données XML pour les fichiers d'expériences (importe aussi les fichiers d'expériences réalisés avec CASSY Lab 1)
- Exportation facile des données de mesure et des diagrammes par le biais du presse-papiers
- Plus de 150 exemples d'expériences dans le domaine de la physique, chimie et biologie, accompagnés d'une description détaillée
- Représentation graphique du CASSY, du boîtier du capteur et de l'affectation des broches lors du chargement d'un fichier de test
- Mises à jour et versions de démonstration gratuites disponibles sur Internet
- Matériel prérequis: Windows XP/Vista/7/8/10/11 (32+64 bits), port USB libre (appareils USB) ou port série libre (appareils série), support des processeurs multi-cores