

LEYBOLD®

Famille CASSY :

- 1 - Sensor-CASSY 2
- 2 - CASSY-LAB 2
- 3 - Pocket-CASSY
- 4 – Adaptateurs et Capteurs



1 - SENSOR-CASSY 2 référence 524013

Interface connectable en cascade pour l'acquisition des données de mesure

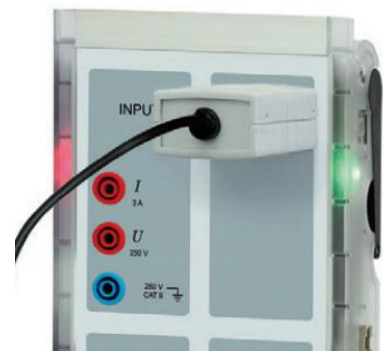
- Avec la possibilité de monter en cascade jusqu'à 8 modules CASSY (d'où la multiplication des entrées et sorties)
- Avec reconnaissance automatique (prêt à l'emploi) des adaptateurs de signaux par CASSY Lab 2

Caractéristiques techniques

- **5 Entrées analogiques**
 - **2 Entrées de tension analogiques A et B** sur douilles de sécurité de 4-mm (galvaniquement séparées),
 Résolution: 12 bits,
 Gamme de mesure: $\pm 0,3/1/3/10/30/100V/250V$,
 Taux d'échantillonnage: max. 1 MHz par entrée.
 - **1 Entrée de courant analogique A** sur douilles de sécurité de 4-mm
 Gamme de mesure: $\pm 0,03/0,1/0,3/1/3$ A.
 Taux d'échantillonnage: max. 1 MHz par entrée.
 - **2 Entrées analogiques sur entrées A et B pour adaptateurs de signaux** (raccordement possible de tous les capteurs et adaptateurs de signaux CASSY)
 Gamme de mesure: $\pm 0,003/0,01/0,03/0,1/0,3/1V$,
 Taux d'échantillonnage: max. 500 MHz par entrée.
- **5 Affichages d'état indication par LED** pour les entrées analogiques et le port USB Couleurs: rouge et vert, en fonction d'état, Clarté: ajustable
- **1 Relais commutateur** (indication de la commutation par LED)
 Gamme: max. 250 V / 2 A
- **1 Sortie analogique** (indication par LED)
 Tension ajustable: max. 16 V / 200 mA (charge $\geq 80 \Omega$)
- **1 Port USB** pour la connexion d'un ordinateur
- **1 Bus CASSY** pour le branchement d'autres modules CASSY
- Dimensions (LxHxP): 115 mm x 295 mm x 45 mm Poids: 1,0 kg

La livraison comprend :

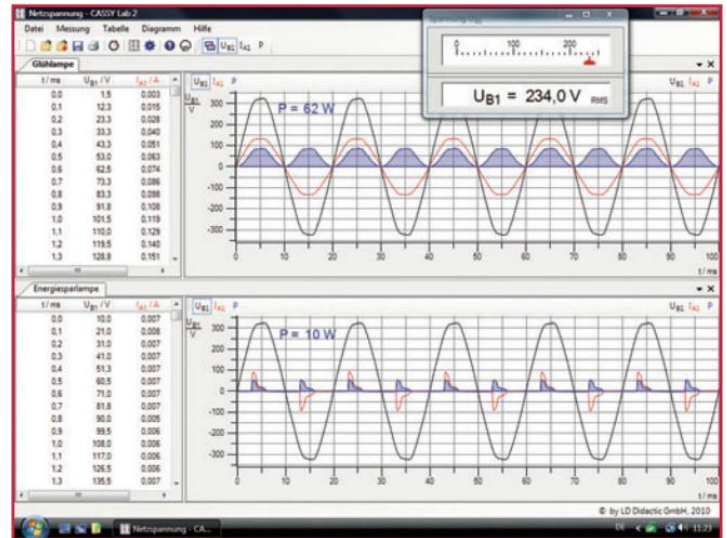
- 1 Sensor-CASSY 2, 1 Logiciel CASSY Lab 2 en mode démonstration.
- 1 Câble USB et 1 Adaptateur secteur enfichable 230 V, 12 V / 1,6 A



2 - CASSY LAB2 référence 524220

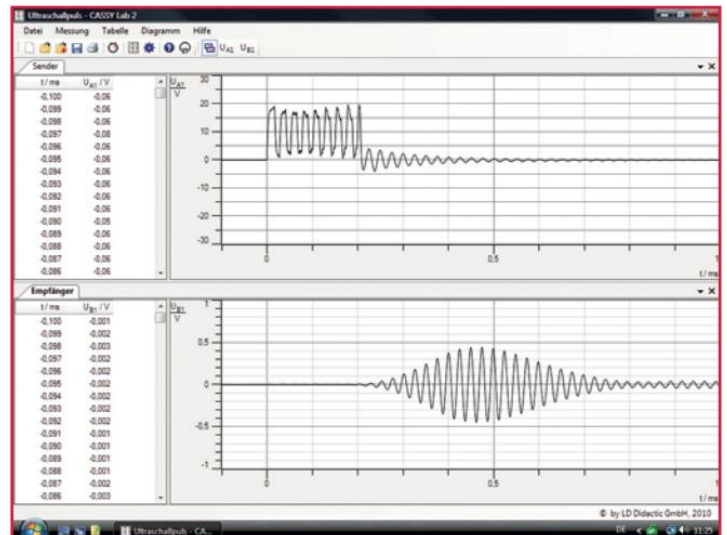
Le Sensor-CASSY 2 permet des mesures directes de tension du réseau et de l'intensité du courant. L'image montre deux séries de mesure: La mesure à une lampe à incandescence (en haut) et à une ampoule à faible consommation d'énergie, chacune avec calcul de la consommation (bleu).

- Présentation de tableaux et de diagrammes en toute quantité en même temps à l'aide de fenêtres librement à positionner ou à fixer
- Reconnaissance automatique de la gamme de mesure au choix par CASSY Lab 2



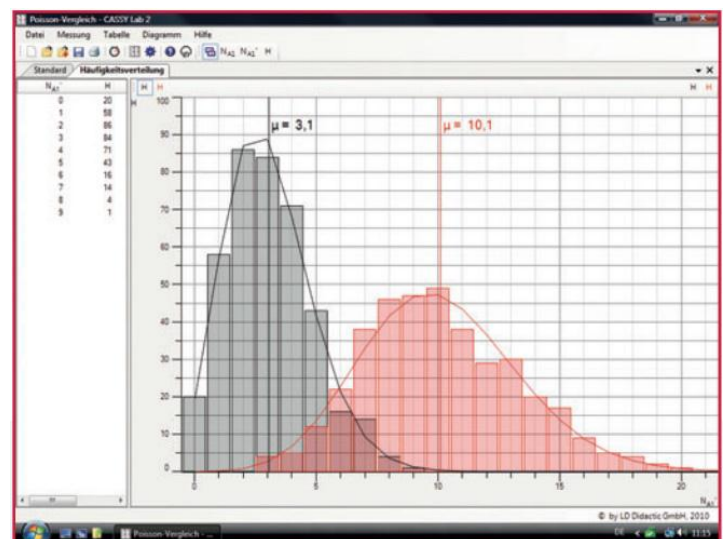
La rapidité du Sensor-CASSY 2 permet de même de capturer les pulses ultrasonores. L'image montre le signal d'un émetteur d'une avance de 100 us à un taux d'échantillonnage de 1 MHz. L'écho reçu est retardé d'environ 200 ms.

- Utilisation parallèle du Sensor-CASSY, du Pocket-CASSY, du joulemètre et du wattmètre, etc. .
- Toutes les applications à présent sur une seule fenêtre clairement structurée



Le CASSY Lab 2 maîtrise les histogrammes et les intégraux transparents. Sur l'image on peut constater qu'une distribution selon Poisson enregistrée à des valeurs moyennes plus élevées s'approche à la distribution selon Gauss.

- Présentation de l'évaluation d'une analyse au moment-même du marquage du domaine et mise à jour automatique, p.ex. au moment d'enregistrement d'un histogramme
- Choix libre des couleurs de toutes les courbes d'un diagramme, place transparente pour intégrales et histogrammes



3 - POCKET-CASSY référence 524006

Interface pour l'acquisition des données de mesure à brancher au port USB d'un ordinateur.

- supporte tous les adaptateurs et capteurs de signaux de la famille CASSY
- jusqu'à 8 Pocket-CASSYs peuvent être utilisés simultanément sur un ordinateur, par l'intermédiaire de hubs USB.

Caractéristiques techniques

- Entrée analogique sur port DB15, Résolution : 12 bits
 Taux de balayage : max. 7 800 valeurs/s
 Nombre de grandeurs mesurées : max. 8 (suivant l'adaptateur de signaux enfiché) par Pocket-CASSY
 Les grandeurs mesurées et les gammes changent automatiquement en fonction de l'adaptateur raccordé (reconnaissance automatique de l'adaptateur de signaux).
- Entrée timer sur slot pour adaptateurs de signaux (par ex. pour adaptateur GM ou Timer S) :
 fréquence de comptage : max. 10 kHz
 résolution temporelle : 1 μ s
- Raccords : connecteur DB15 pour adaptateurs de signaux CASSY (15 contacts)
 port USB (USB 1.x et 2.0 compatibles, full speed)
- Alimentation en tension par le port USB (500 mA)
- Dimensions : 50 mm x 25 mm x 60 mm
- Masse : 0,1 kg

La livraison comprend

Pocket-CASSY
 Câble USB
 Version de démonstration de CASSY Lab



4 Les Adaptateurs Capteurs de mesure :

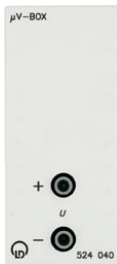
4.1 Adaptateurs mesure électrique



5240621 Capteur UIP



524031 Adaptateur source de courant



524040 Adaptateur μ V



524043 Adaptateur 30A

4.2 Adaptateurs Automobile



524076 Auto Box I



524077 Auto Z



738989 Capteur PMH 524076



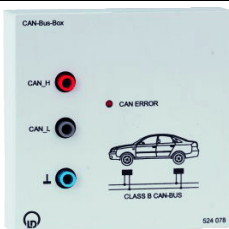
738986 Pince induction 524076



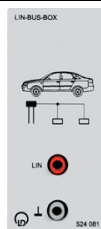
738987 Pince mesure capacitive
524077



5240422 Capteur d'accélération à 3
dimensions S



524078 bus CAN

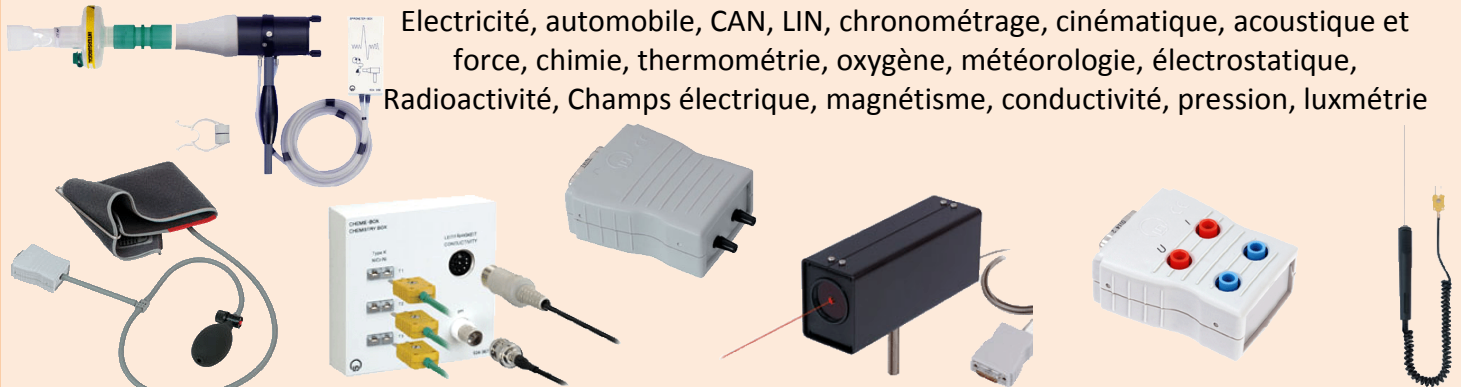


524081 Bus LIN



524064 Capteur de pression S +/-
2000hPa

ADAPTATEURS ET CAPTEURS



Electricité, automobile, CAN, LIN, chronométrage, cinématique, acoustique et force, chimie, thermométrie, oxygène, météorologie, électrostatique, Radioactivité, Champs électrique, magnétisme, conductivité, pression, luxmétrie

SVT temps de réaction, pouls et fréquence cardiaque, mesure du stress, pression artérielle, réflexe ECG
 EMG, photosynthèse, respiration métabolisme, respiration fermentation, pollution de l'eau, PH



INTERFACE PC USB

Sensor Cassy2

Mobil Cassy

Profi Cassy

Power Cassy

Pocket Cassy

524006



524013



524009



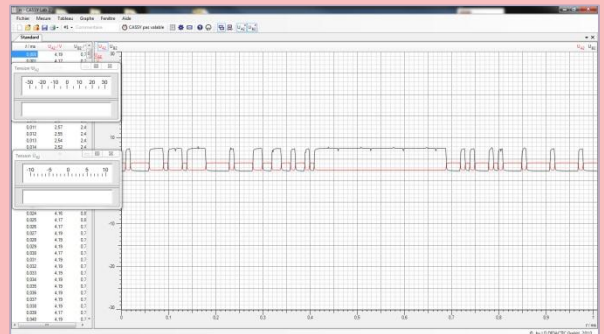
524016



524011



LOGICIEL CASSY Lab2 524220



Logiciel d'analyse, d'enregistrement et de lecture