

Alimentation symétrique ajustable courant continu marque ELC modèle ALF1502D

Alimentation variable courant continu marque ELC modèle ALF2902M

Entrée Entrée +3,3 V. Masse. +1,8 V.
+ . masse.

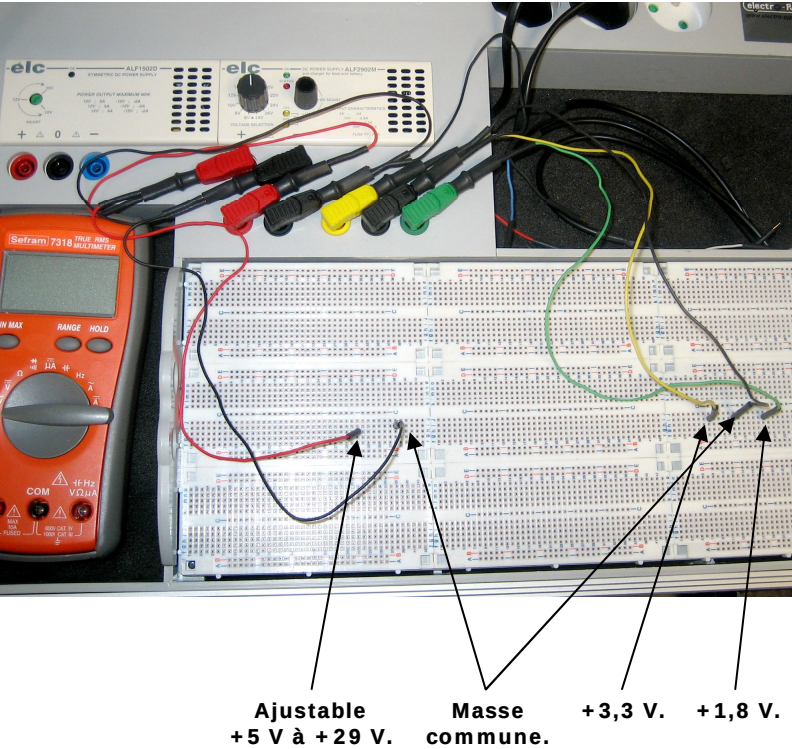
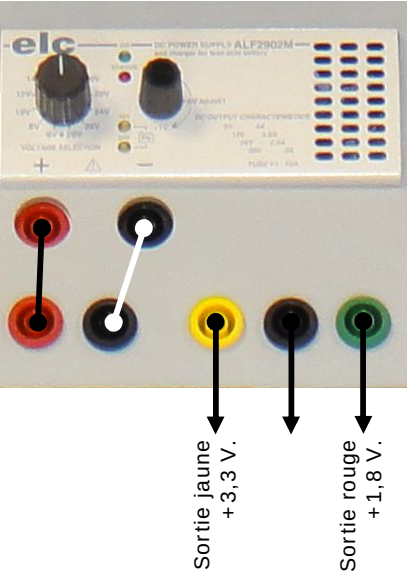
Alimentation fixe double courant continu 1,8 V / 3,3 V *
(les 2 masses sont reliées.)

Important : les masses ne sont pas reliées entre elles (sauf les 2 masses de l'alimentation fixe double courant continu 1,8 V / 3,3 V *). Reliez-les si besoin, grâce aux accessoires fournis.

* Proposé suivant les versions de LabAdvance.

Série LabAdvance. Mise en œuvre de l'alimentation fixe double courant continu 1,8 V / 3,3 V.

L'alimentation 1,8 V / 3,3 V n'est pas immédiatement opérationnelle, elle doit être alimentée pour fournir 1,8 V et 3,3 V : connectez la borne + (rouge) de l'alimentation ELC ALF2902M à l'entrée + (rouge) de l'alimentation 1,8 V / 3,3 V, procédez de même avec les 2 masses (noires) (les 3 masses sont alors reliées entre elles). Vous pouvez réaliser ces branchements avec les adaptateurs coudés et les mini-cordons joints comme dans l'exemple ci-contre. Ils permettent en plus de réaliser des dérivations.



Éléments inclus :	Éléments de base	Multimètre numérique	Alimentation 1,8 V / 3,3 V	Oscilloscope USB
LabAdvance1	☐	Oui		
LabAdvance2	☐	Oui	Oui	
LabAdvance3	☐	Oui		Oui
LabAdvance4	☐	Oui	Oui	Oui

Mallette

- avec charnières, verrous, et cadre métalliques pour une robustesse optimale,
- verrouillable à clé pour confidentialité,
- ouverture stoppée à 90 ° pour réduire l'encombrement une fois ouverte,
- et poignée de transport.

2 coffrets de rangement

- capables de contenir aussi bien les accessoires fournis que des composants électroniques,
- transparents pour identifier tout de suite leur contenus,
- et verrouillables pour éviter de perdre des éléments.

Alimentation symétrique ajustable courant continu marque ELC modèle ALF-1502D

- de -10 V et +10 V à -15 V et +15 V (ajustable grâce au tournevis joint) pour aussi bien réaliser des références tension qu'alimenter des amplificateurs opérationnels,
- de conception électronique à découpage permettant de fournir 2 A malgré sa faible masse,
- avec douilles banane 4 mm compatibles fiches banane 4 mm à fourreau fixe pour permettre une protection IP2X,
- et protection contre les courts-circuits pour pardonner les erreurs de manipulations.
- (Voir les caractéristiques complètes dans la notice ELC ALF1502D jointe.)

Alimentation variable courant continu marque ELC modèle ALF2902M

- de +5 V à +29 V pour aussi bien alimenter des circuits logiques +5 V que simuler des batteries +12 V ou +24 V,
- de conception électronique à découpage permettant de fournir 2 A sous +29 V et 4 A sous +5 V malgré sa faible masse,
- avec douilles banane 4 mm compatibles fiches banane 4 mm à fourreau fixe pour permettre une protection IP2X,
- et protection contre les courts-circuits pour pardonner les erreurs de manipulations.
- (Voir les caractéristiques complètes dans la notice ELC ALF2902M jointe.)

Alimentation fixe double courant continu 1,8 V / 3,3 V *

- +3,3 V et +1,8 V en même temps pour alimenter des circuits informatiques comme des micro-contrôleurs, des écrans LCD, et des mémoires,
- capable de fournir en même temps 500 mA en +1,8 V ±0,1 V et 750 mA en +3,3 V ± 0,3 V pour satisfaire l'alimentation des circuits informatiques,
- avec douilles banane 4 mm compatibles fiches banane 4 mm à fourreau fixe pour permettre une protection IP2X,
- et protection contre les courts-circuits pour pardonner les erreurs de manipulations.

Prise secteur libre

- permettant le fonctionnement des alimentations sans condamner la prise secteur sur laquelle est branchée LabAdvance.

Maintenance optimisée

- conception à base de vis sur le pourtour de la mallette et au verso de la platine permettant le démontage puis le remontage
- liaisons douilles banane 4 mm vers platine conçues à partir des adaptateurs coudés mâle banane 4 mm - triple femelle 0,8 mm et des mini-cordons pour permettre un remplacement à moindre coût des délicates connexions 0,8 mm.

Ergonomie maximale

- platine à seulement 6,5 cm de hauteur par rapport au plan de travail pour rendre confortable les interventions sur la platine et en surface de la mallette pour éviter d'avoir à "plonger" dans la mallette,
- masse totale 7,0 kg maxi., encombrement hors-tout fermé 40,0 cm x 48,5 cm x 11,0 cm, encombrement hors-tout ouvert 48,5 cm x 48,5 cm x 43,0 cm,
- "fond" visuel clair pour ne pas fatiguer les yeux,
- alimentations, prise secteur, multimètre *, et oscilloscope USB * éloignés de l'utilisateur et platine rapprochée de l'utilisateur pour un meilleur confort,
- liaisons douilles banane 4 mm vers platine et oscilloscope USB * vers platine fiabilisées et simplifiées grâce aux adaptateurs coudés mâle banane 4 mm - triple femelle 0,8 mm et aux cordons oscilloscope.

* Proposé suivant les versions de LabAdvance.

33 mini-cordons

- mâle 0,8 mm doré - mâle 0,8 mm doré pour des contacts fiables et durables,
- à faible encombrement permettant des connexions sur des points contigus de la platine,
- en 6 différentes couleurs pour faciliter le repérage des connexions,
- et en 4 longueurs différentes pour s'adapter à toutes les distances de connexions.

330 câbles rigides

- pré-dénudés pour une disponibilité immédiate,
- en quantité suffisante pour connecter la plupart des circuits sur les 4995 points de la platine,
- en 10 différentes couleurs pour faciliter le repérage des connexions,
- et en 2 longueurs différentes pour s'adapter à toutes les distances de connexions.

12 adaptateurs coudés mâle banane 4 mm - triple femelle 0,8 mm, exclusivité Electro-PJP,

- pour permettre des dérivations et
- des connexions fiables et simples entre la platine 4995 points et les équipements à douilles banane 4 mm (multimètre, alimentations, etc.) via les mini-cordons,
- en 6 différentes couleurs pour faciliter le repérage des connexions.

Platine

- 4995 points pour offrir un maximum de place aux circuits électroniques et aux connexions (les platines traditionnelles étant souvent limitées à moins de 3500 points),
- amovible et interchangeable pour travailler sur plusieurs projets (1 projet par platine) en même temps sans avoir à les démonter à chaque fois,
- empilable les unes sur les autres pour augmenter le nombre de points de contacts offerts (4995 points x 2 avec 2 platines empilées, 4995 points x 3 avec 3 platines empilées, etc.) (couvercle de la mallette obligatoirement ouvert), et pour rationaliser le rangement des projets (1 projet par platine) hors de la mallette LabAdvance,
- et avec des contacts conçus et fabriqués en France permettant des connexions fiables et durables.

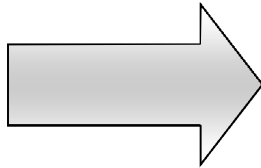
Multimètre numérique * marque Sefram modèle 7318

- fonctions voltmètre efficace vraie, ohmmètre, testeur de continuité, microampèremètre, ampèremètre, capacimètre, et fréquencemètre
- protection 10 A maxi. par fusible
- amovible pour permettre une utilisation hors de la mallette
- (voir les caractéristiques complètes dans la notice Sefram 7318 jointe)
- cordons Electro-PJP.

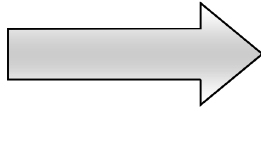
Oscilloscope USB (à connecter à un PC) * marque Pico modèle 2204

- amovible pour permettre une utilisation hors de la mallette
- oscilloscope 2 voies, impédance d'entrée 1 MΩ, bande passante 10 MHz, tension maxi. autorisée ±100 Vcrête
- générateur de fonctions et de formes d'ondes arbitraires
- analyseur de spectre 10 MHz
- enregistreur de données
- conçu et fabriqué au Royaume-Uni
- logiciel de traitement et pilote pour Microsoft Windows XP, Vista, et 7 (pilote Linux), fourni en langues française, anglaise, allemande, espagnole, et italienne (aide en anglais, support technique en anglais sur site web), kit de développement pour National Instruments LabView, Agilent VEE, et Microsoft Excel,
- (voir les caractéristiques complètes dans la notice Pico jointe)
- cordons oscilloscope terminés par des connecteurs mâles 0,8 mm dorés pour des contacts fiables et durables avec les points de la platine, exclusivité Electro-PJP
- sonde à atténuation x10 Electro-PJP.

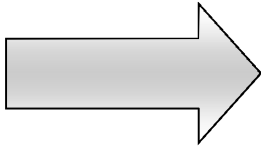
* Proposé suivant les versions de LabAdvance.



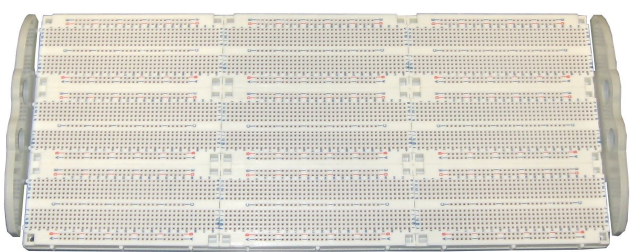
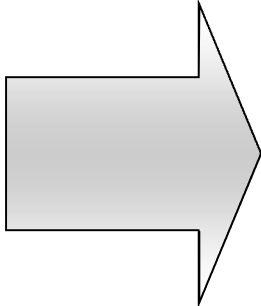
Longueur 5 cm, Réf. 209078-M-M-5 précisez la couleur souhaitée
Longueur 10 cm, Réf. 209078-M-M-10 précisez la couleur souhaitée
Longueur 20 cm, Réf. 209078-M-M-20 précisez la couleur souhaitée
Longueur 30 cm, Réf. 209078-M-M-30 précisez la couleur souhaitée
(Couleurs possibles : noir, rouge, blanc, bleu, vert, ou jaune.)



Longueur 4 cm, Réf. EC9001-0.04 précisez la couleur souhaitée
Longueur 10 cm, Réf. EC9001-0.10 précisez la couleur souhaitée
(Couleurs possibles : noir, rouge, blanc, bleu, vert, jaune, gris, orange, ou violet.)



Réf. Ada2410/F0,8mmx3 précisez la couleur



Réf. LabAdvanceBreadBoard



Réf. 11410-d4-IEC-100 Rouge ou Noir



Réf. 7045/209078Mx2A40



Réf. S-1011-IEC