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

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : EWTAUE-MSLV01

Système d'Essui glace avec mécanisme complet

Prévoir une batterie 12 V ou une alimentation



Ce support pédagogique consacré au mécanisme d'essuie-glace présente les principales fonctions et les composants essentiels d'un système d'essuie-glace automobile.
Cet outil pédagogique est indispensable pour comprendre le fonctionnement mécanique et électrique des mécanismes d'essuie-glace, et offre des informations précieuses sur leur conception et leur fonctionnement.
Composants d'essuie-glaces automobiles d'origine (OEM), permettant de renforcer les compétences pratiques et la confiance en soi dans le domaine de la réparation automobile.

TP réalisables:
- Étudier et analyser les circuits électriques intervenant dans le mécanisme des essuie-glaces, afin dacquérir une maîtrise de la lecture des schémas de câblage et de la compréhension des fonctions des composants.
- Apprendre les principes de fonctionnement du moteur dessuie-glace, notamment le rôle des relais et des interrupteurs, ainsi que la tringlerie mécanique impliquée dans le mouvement des essuie-glaces.
- Développer des compétences en diagnostic en identifiant et en résolvant les problèmes courants des systèmes dessuie-glaces, tels que les pannes de moteur, les problèmes de tringlerie et les défauts électriques.

Caractéristiques techniques:
Alimentation : batterie 12 V (non fournie)

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

Date d'édition : 11.11.2026



Options

Ref : 738027
Alimentation Numérique CC 1...16 V/40 A avec 2 afficheurs courant et tension



Alimentation à découpage compacte avec tension de sortie modifiable en continu de 1 à 16 V pour 40 A en régime permanent, présentant les caractéristiques suivantes :
- Protection contre la surcharge par retour de courant
- Affichage de la surcharge en cas de surtempérature
- Protection contre la surtension et grande résistance aux tensions parasites HF
- Refroidissement par ventilateur
- Sécurité : EN 61010-1, EN 60950-1
- CEM selon les directives 2004/108/CE et 2006/95/CE
- 3 valeurs fixes de la tension définies par l'utilisateur
- 2 douilles de sécurité de 4 mm (5 A max.) sur la face avant
- 2 bornes à vis de 4 mm (40 A) au dos

Caractéristiques techniques :
- Affichage : numérique à LED verte de 11 mm
- Tension de sortie : 1 à 16 V CC, réglable
- Courant de sortie : 0 à 40 A CC, réglable
- Ondulation résiduelle : 5 mV eff
- Rendement : > 85%
- Tension de service : 230 V CA, 50/60 Hz
- Dimensions (lxHxP) : 200 x 90 x 255 mm
- Poids : 2,6 kg

Matériel livré :
- Alimentation
- Câble secteur
- Mode d'emploi

Date d'édition : 11.11.2026

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