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

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : E6.7.2.7

E6.7.2.7 Simulateur API

Système
Le simulateur API vous permet d'entrer dans le monde du Contrôle de la Logique Programmable pour comprendre et appliquer la programmation matérielle et logicielle API.
Le matériel du simulateur API est situé sur une carte de circuit imprimé au format A3 avec une répartition claire des composants et des modèles (système de feu de circulation, moteur pas à pas) pour la programmation.

Fonction
- Idéal pour les débutants
- Des exemples de programmation importantes
- Connexion externe par des connecteurs de type D
- Connecteur intégré de 2 mm
- Extensible avec interfaces analogiques et interfaces utilisateur

Thèmes
- Chargement et installation de programmes
- Sélection des entrées et des sorties ainsi que du traitement des données associé
- Implémentation d'instructions simples
- Fonctions logiques telles que AND, OR, INV
- Registres, utilisation de timers et de compteurs
- Programmation pour le fonctionnement de l'appareil et le contrôle de processus
- Configurations logiques simples avec sortie LED
- Entrée via le commutateur de code, valeur de comptage interne et l'affichage à LED 7 segments
- Contrôle de flux de feux de circulation à LED
- Commande de position du moteur pas à pas

Équipement comprenant :
1 34-500 Simulateur API
1 34-060 API Siemens
1 34-060-1 API Siemens, E/S numériques - pré-câblées
1 34-040 API Allen Bradley
1 34-040-1 API Allen Bradley, E/S numériques - pré-câblées
0 Egalement nécessaire (pas compris dans le montant total): 1 PC avec Windows 7/8.1/10 (x86 ou x64)

Les expériences nécessitent le logiciel Siemens TIA-Portal pour créer des programmes.
L'équipement peut nécessiter l'utilisation d'autres modules logiciels supplémentaires.
1 773 091 Simatic Step 7 Prof. Training 1x

Options

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 : 11.11.2026

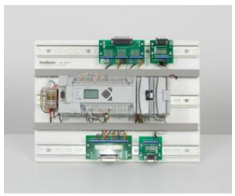
Ref : 34-060-1
API Siemens, E/S numériques - précâblées API 1212C
Siemens:- 6ES7 212-1AE31-0XB0 + 6ES7 223-1PL30-0XB0 + 6XV1 850-2GH10



API Siemens pour le simulateur API 34-500. Préparé pour API 1212C DC / DC / DC

Caractéristiques techniques :
Siemens:- 6ES7 212-1AE31-0XB0 + 6ES7 223-1PL30-0XB0 + 6XV1 850-2GH10.

Ref : 34-040-1
Automatre précâblées API Bradley, E/S numériques



Pour Simulateur API 34-500

Caractéristiques techniques :
Allen Bradley:- AB1766-L32BXB + AB1762-OW16 + AB1761-CBL-HM02.

En option:
Pour la compatibilité d'un PC OS, vérifiez les données du fabricant de l'automate.

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 773091
Simatic Step 7 Prof. Training 1x licence

SIMATIC STEP 7 Professional V15.1
STEP 7 Professional V15.1 (KOP, FUP, AWL)
S7-GRAPH
S7-SCL, S7-PLCSIM

SIMATIC STEP 7 Professional 2017 SR 1
STEP 7 V5.6 SP1 (KOP, FUP, AWL)
S7-GRAPH V5.6
S7-SCL V5.6
S7-PLCSIM V5.4 SP8