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

Date d'édition : 08.11.2026



Ref : EWTHR7491-2

Equipement (N°5) pour l'étude des capteurs de pression et de force EWTHR7491-2

Complément à la valise capteurs industriels (N°1) Réf. EWTHR50229

Caractéristiques techniques:
- Cellule de charge avec vérin pneumatique à simple effet
- Alimentation 10 V CC,
- Conditionneur de signal pour cellules de pesée, sortie 0-10 V
- Module de commande: distributeur 3/2 NF à commande manuelle,
- Régulateur de pression
- Manomètre et bloc distributeur 4 sorties
- Pressostat NO / NC (sélectionnable)
- Capteur de pression analogique 4-20 mA gamme 0-10 Kg / cm2,
- Ensemble de vide: vanne venturi, vacuostat, vacuomètre et régulateur de débit.,
- Manuel pédagogique de Travaux Pratiques

Nécessaire pour le fonctionnement:
Air comprimé

Accessoires
requis
EWTHR50229 Valise Etude capteurs industriels de proximité N°1 (inductif, optique, magnétique, photoélectrique)
EWTHR1521831 Compresseur dair silencieux

Catégories / Arborescence

Techniques > Régulation > Etudes des capteurs
Techniques > Automatismes > Etudes des capteurs

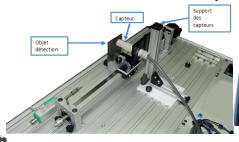
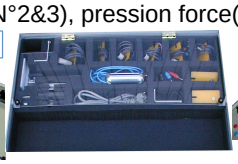
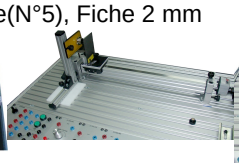
Options

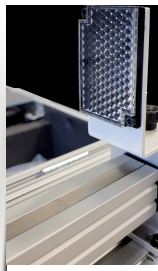
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

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

Date d'édition : 08.11.2026

Ref : EWTHR50229
Valise Etude capteurs industriels de proximité N°1 (inductif, optique, magnétique, photoélectrique)
en option, écran tactile, mesure vitesse (N°2&3), pression force(N°5), Fiche 2 mm

Caractéristiques techniques:
- Capteur inductif M12
- Capteur inductif M18
- Capteur capacitif M18,
- Capteur optique, reflet sur l'objet,
- Capteur de rétro-réflexion optique,
- Réflecteur / Miroir,
- Réflexion de fibre optique sur l'objet,
- Barrière à fibre optique,
- Cellule photoélectrique numérique à fibre optique,
- Capteur magnétique,
- Jeu de 12 objets de vérification,
- Guide linéaire de broche 300 mm,
- Volant rotatif avec lecteur de position,
- Jeu de 14 câbles de connexion (rouge et bleu), 2 mm
- Équerres graduées pour sécuriser les capteurs / objets de vérification,
- valise portable, 600x400x200 avec:
  1x Module d'alimentation 230V / sortie 24 V CC / 5 A
  1x Bouton d'urgence
  2x Voyants lumineux
  1x Buzzer
  1x bornier de raccordement 2 mm
  1x relais,
  1x Plaque rainurée en aluminium pour le montage des capteurs
  1x Mousse découpée avec couvercle transparent pour ranger les composants
- Manuel pédagogique de Travaux Pratiques

Accessoires
en option complémentaire à la valise (N°1)
EWTHR51654-2 Module écran tactile de visualisation
EWTHR7488-2 Equipement complémentaire (N°2) pour l'étude des capteurs de position et vitesse analogiques
EWTHR7489-2 Equipement complémentaire (N°3) pour l'étude des capteurs de position et vitesse numériques
EWTHR7491-2 Equipement complémentaire (N°5) pour l'étude des capteurs de pression et de force

Alternative
EWTHRE7490-4S-F Equipement Étude des capteurs de température avec régulation de température (N°4)

Produits alternatifs

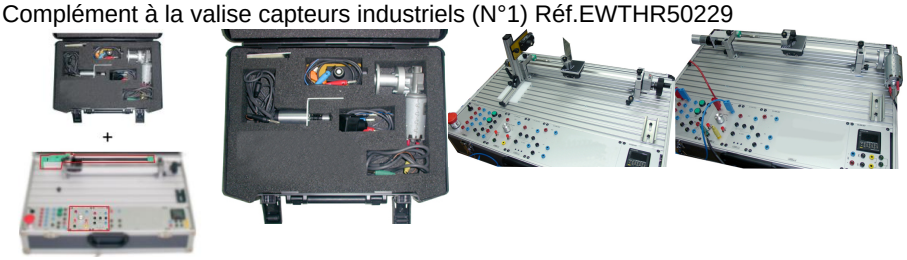
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 08.11.2026

Ref : EWTHR7488-2

Equipement (N°2) pour l'étude des capteurs de position et vitesse analogiques EWTHR7488-2

Complément à la valise capteurs industriels (N°1) Réf.EWTHR50229



Caractéristiques techniques:
- Potentiomètre linéaire (capteur de position), monté à l'extrémité du guide (Equipement N°1),
- Capteur à ultrasons analogique
- Objet en mousse,
- Motoréducteur 24 Vcc + accouplement,
- Capteur de vitesse de rotation dynamo tachymètrique,
- 2x Capteur fin de course,
- Module de linéarisation pour signal analogique,
- Module de contrôle moteur: régulateur de vitesse pour le guidage et la direction,
- Valise avec intérieur en mousse découpée pour l'emplacement de éléments pour les complément N°2 et N°3
- Manuel pédagogique de Travaux Pratiques

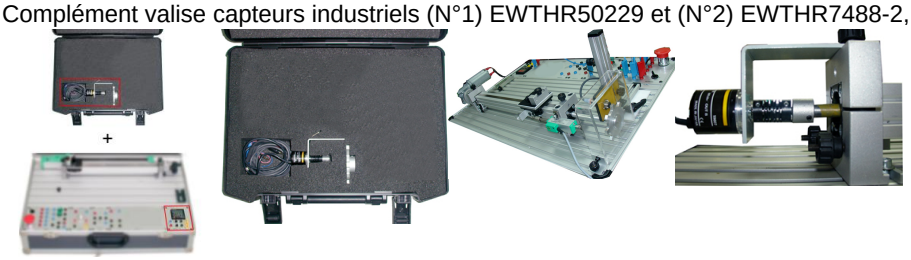
Accessoires requis

EWTHR50229 Valise Etude capteurs industriels de proximité N°1 (inductif, optique, magnétique, photoélectrique)

Ref : EWTHR7489-2

Equipement (N°3) pour l'étude des capteurs de position et vitesse numériques EWTHR7489-2

Complément valise capteurs industriels (N°1) EWTHR50229 et (N°2) EWTHR7488-2, Fiches 2mm



Caractéristiques techniques:
- Codeur incrémental,
- Engrenage pour le comptage des impulsions,
- Module de visualisation multifonctionnel: affichage du signal de position et de vitesse, intègre:
  Compteur d'impulsions
  Lecteur de fréquence.
- A ranger dans la valise Equipement (N°2) pour l'étude des capteurs de position et vitesse analogiques
- Manuel pédagogique de Travaux Pratiques

Accessoires requis

EWTHR50229 Valise Etude capteurs industriels de proximité N°1 (inductif, optique, magnétique, photoélectrique)

Date d'édition : 08.11.2026

EWTHR7488-2 Equipement (N°2) pour l'étude des capteurs de position et vitesse analogiques

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