

Date d'édition : 17.06.2026

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 / cm<sup>2</sup>,
- 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

Date d'édition : 17.06.2026

**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

Date d'édition : 17.06.2026

**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 tachymétrique,
- 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

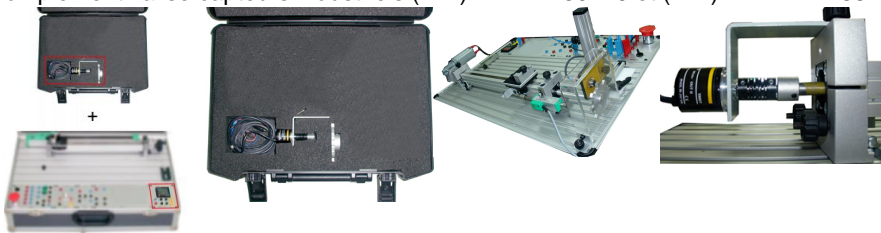
Accessoires  
requis

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)



# Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 17.06.2026

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