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

Date d'édition : 18.11.2026



Ref : 665580

Chromatographe à gaz LD 1

nécessite détecteur à conductibilité thermique 665 581 ou détecteur à hydrocarbure 665 582

Chromatographe à gaz économique et fiable à température ambiante (appareil de base sans accessoires) ; idéal pour l'initiation aux procédés de séparation par chromatographie gazeuse (également utilisable en travaux pratiques).
Le système se distingue par sa modularité quant aux matériaux de la colonne, au gaz porteur et aux capteurs ; il présente les avantages suivants :

Deux détecteurs différents : un détecteur à conductivité thermique et un capteur d'hydrocarbures (capteur de gaz)
Trois types de colonnes de polarité différente et une colonne vide à remplir soi-même sont disponibles
Le système fonctionne aussi bien avec de l'air qu'avec de l'hydrogène.
Peut être utilisé pour la démonstration comme montage simple sur support ou dans un montage CPS.

Caractéristiques techniques :

Sortie analogique : ± 6 V (avec douilles de sécurité de 4 mm)
Réglage du zéro : grossier et fin au moyen d'un potentiomètre 10 tours
Tête de détecteur et d'injection : en verre avec raccord fileté GL14
Alimentation : 12 V/1,6 A par adaptateur secteur (fourni)
Dimensions : 215 x 115 x 80 mm
Masse : 330 g

Matériel livré :

1 chromatographe à gaz •LD1
1 capot d'injection• avec septum
4 septums de 13 mm de diamètre
1 m de tuyau en silicone de •4 mm
1 adaptateur secteur•

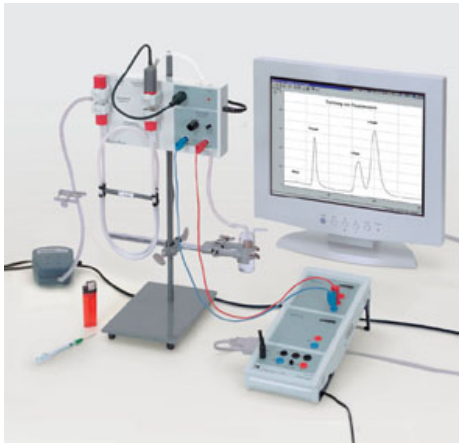
En option:
Un détecteur (détecteur à conductivité thermique 665581 ou détecteur d'hydrocarbures 665 582), une colonne de séparation et une alimentation en gaz vecteur (par ex. par une pompe à air) sont nécessaires pour le fonctionnement.

Catégories / Arborescence

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
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 18.11.2026

Sciences > Chimie > Produits > Analyses > Chromatographie
Sciences > Chimie > Instruments de mesure > Température, pH, conductivité, ... > Autres mesures



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
systemes-didactiques.fr