Date d'édition : 13.12.2025

Ref : 373071

Accessoires 1, aérodynamique, disques, sphères, demi sphères, support pour modèles

Complément nécessaire 37306 ou 37312, 373014 et 373075

Corps de différentes formes et tailles à fixer de différentes façons pour déterminer la résistance aérodynamique avec la veine d'essais pour l'aérodynamique (37306) ou dans le tunnel aérodynamique (37312).

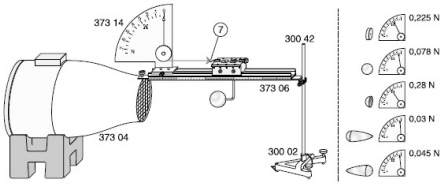
Caractéristiques techniques :
Diamètre des disques: 40, 56 et 80 mm
Modèles aérodynamiques: Diamètre: 56 mm, l'un Longueur du modèle à ligne aérodynamique: 150 mm

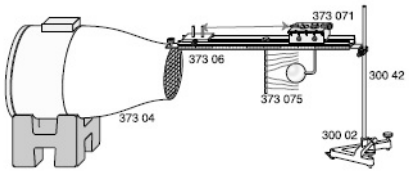
Matériel livré :
1 jeu de 3 disques
1 jeu de 3 modèles aérodynamiques (sphère, demi-sphère, modèle à ligne aérodynamique)
2 tiges supports pour le modèle aérodynamique
1 support pour modèle d'automobile
1 peigne à fils pour visualiser les lignes aérodynamiques

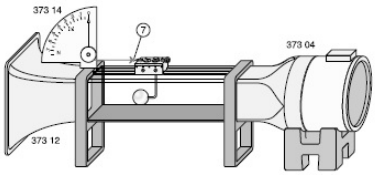
Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Aérodynamique > Veine d' écoulement ouverte
Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Aérodynamique > Tunnel aérodynamique

Date d'édition : 13.12.2025



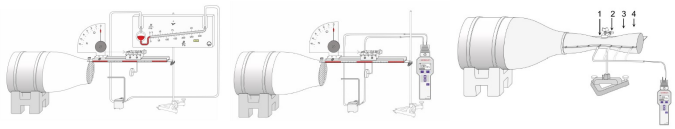




Options

Date d'édition : 13.12.2025

Ref : 37306
Buse pour essais en aérodynamique



Pour des expériences aérodynamiques avec le ventilateur aspirant/refoulant (37304).
Constitué d'une buse, d'un rail métallique de précision et d'une pince de fixation pour le dynamomètre sectoriel (37314).

Caractéristiques techniques :
Diamètre de l'ouverture de la buse : 150 mm
Longueur du rail métallique : 50 cm

Ref : 37312
Tunnel aérodynamique pour soufflerie avec rampe de bernoulli

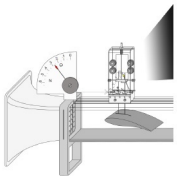
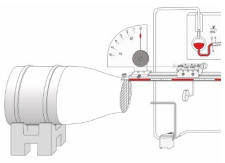
Veine d'essais fermée à parois latérales transparentes et plaque de fond interchangeable pour des expériences quantitatives en aérodynamique et en physique du vol avec le ventilateur aspirant/refoulant (37304).
Dispose d'une buse d'aspiration pour empêcher la formation de tourbillons et d'une buse d'évacuation à raccorder au ventilateur.
Élément supplémentaire cunéiforme pour la plaque de fond (« rampe de Bernoulli ») conçu pour l'étude quantitative de la chute de pression causée par un étranglement.

Caractéristiques techniques :
Dimensions de la veine d'essais fermée : 15 cm x 15 cm x 50 cm
Dimensions totales : 36 cm x 42 cm x 113 cm
Masse : 6 kg

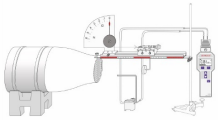
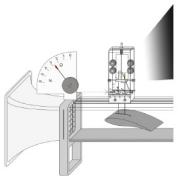
Matériel livré :
1 buse d'aspiration 1 diffuseur pour fixer le ventilateur aspirant/refoulant (37304)
1 fond plat pour les expériences en physique du vol et sur la résistance de l'air
1 filtre de tranquillisation pour protéger contre les impuretés aspirées et obtenir un écoulement laminaire de l'air
1 rampe de Bernoulli (graduée) 1 barre d'étanchéité (graduée) 1 couvercle en plastique transparent
1 paroi arrière (noire) avec lignes d'orientation
1 tige support, 12 mm de diamètre, 75 cm de long, filetée
1 housse de protection anti-poussière

Date d'édition : 13.12.2025

Ref : 37314
Dynamomètre de précision pour la mesure de la résistance à l'écoulement de l'air

Dynamomètre de précision pour la mesure de la résistance à l'écoulement de l'air dans la veine d'essais pour l'aérodynamique (37306) ou dans le tunnel aérodynamique (37312).

Caractéristiques techniques :
Gamme de mesure: 0,65 N Graduation de l'échelle: 0,01 N
Longueur de l'arc gradué: 200 mm
Fixation mécanique: deux fiches de 4 mm
Dimensions: 20 cm x 20 cm x 5 cm Masse: 0,3 kg

Ref : 373075
Chariot pour le tunnel aérodynamique et la veine d'essai soufflerie
Avec masse marquée et crochet