

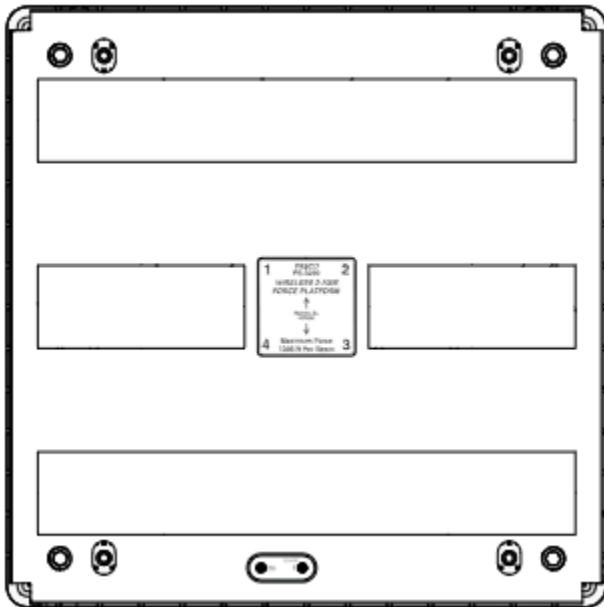
Sordalab
Tout pour les sciences

PLATE-FORME DE FORCE 2-D PS-3230 (USB et BLE)

AVERTISSEMENT :

La plate-forme Force est conçue pour être utilisée par des étudiants sous la supervision d'un enseignant. Assurez-vous que tous les utilisateurs comprennent et suivent ces directives lorsqu'ils sautent ou marchent sur la plate-forme :

- Ne vous tenez pas debout d'une table, ou d'une chaise ou d'autres objets inappropriés pour sauter.
- Assurez-vous que la plate-forme ne dérapera pas ou ne bougera pas lorsque vous sauterez dessus.
- Atterrissez toujours avec vos pieds entièrement sur la plate-forme, sans dépasser le bord.
- Utilisez la plate-forme à distance d'objets susceptibles d'interférer avec vos mouvements ou de vous blesser en cas de chute.



Inclus :

Plate-forme Force sans fil 2-D

- Clé Allen

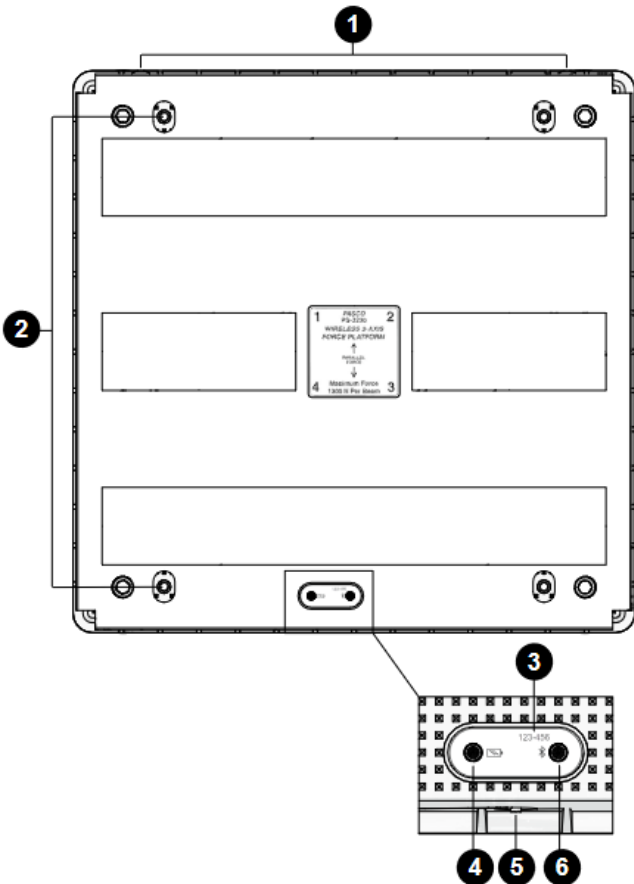
Utilisez la clé hexagonale pour régler la hauteur de chaque pied à partir du haut de la plate-forme.

- Cable USB

Utilisez le câble USB pour connecter la plate-forme de force à un chargeur mural USB ou à un ordinateur.

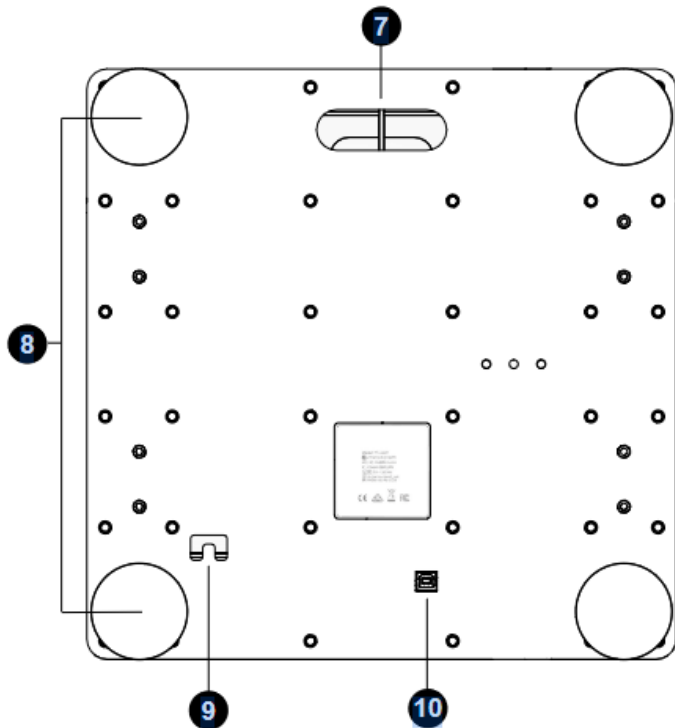


PLATE-FORME DE FORCE 2-D PS-3230 (USB et BLE)

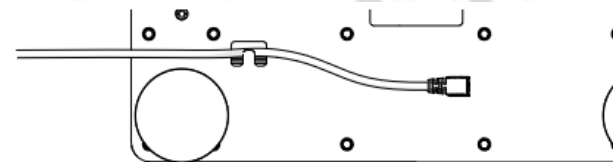


- 1 Trous de montage mural : Utilisez ces trous pour monter la plate-forme de force sur un mur.
- 2 Trous de montage de la poignée Utilisez ces trous pour fixer le jeu de poignées de la plate-forme Force (PS-2548) à la plate-forme.
- 3 Identifiant de l'appareil. Utilisé pour identifier le capteur lors de la connexion Bluetooth.
- 4 Voyant d'état de la batterie :
Jaune, allumé = En charge
Rouge, clignotant = Batterie faible
Vert, allumé = Batterie chargée
- 5 Bouton d'alimentation : Appuyez et maintenez pendant une seconde pour allumer ou éteindre le capteur.
- 6 Voyant d'état Bluetooth :
Rouge, clignotant : Prêt à appairer
Vert, clignotant : Jumelé
Jaune, clignotant : Enregistrement à distance des données

PLATE-FORME DE FORCE 2-D PS-3230 (USB et BLE)



- 7** Poignée de transport : Utilisez la poignée pour transporter la plate-forme Force d'une seule main.
- 8** Pieds : Chaque pied est attaché à un capteur de force et doit être en contact avec la surface pour mesurer la force. Le dessus du pied ne doit pas être en contact avec la plate-forme de force. Réglez la hauteur en tournant les pieds à la main. Vous pouvez également régler la hauteur à partir du haut de la plate-forme en tournant les boulons hexagonaux fixés à chaque pied. Les capteurs de force sont identifiés par l'étiquette sur le dessus de la plate-forme.
- 9** Porte-câble : Insérez le câble USB dans le renforcement pour maintenir le câble en place.

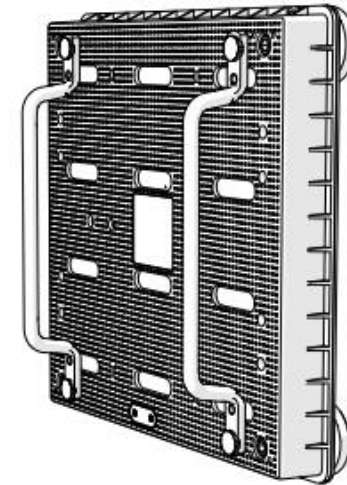


- 10** Port USB Utilisez avec le câble USB pour connecter la plate-forme à un chargeur mural USB pour charger la batterie. Utilisez également pour envoyer des données de mesure au logiciel lorsqu'il est connecté à un port USB d'un ordinateur ou d'un appareil mobile (appareils iOS non pris en charge).

PLATE-FORME DE FORCE 2-D PS-3230 (USB et BLE)

Avec poignées : PS-2548

Fixez les poignées aux inserts filetés en laiton sur le dessus de la plate-forme. Avec les poignées, vous pouvez tenir la plate-forme contre un mur pour mesurer la force de poussée horizontale.



Sur un mur :

Utilisez les trous sur le dessus de la plate-forme pour accrocher des cordes attachées à une paire de boulons sur un mur. Les quatre pieds doivent être en contact avec le mur pour mesurer la force avec précision.

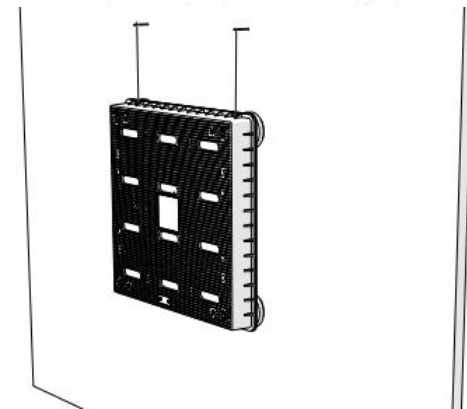



PLATE-FORME DE FORCE 2-D PS-3230 (USB et BLE)

Mise en route :

Chargez la batterie la batterie :

Connectez le port USB de la plate-forme de Force à un chargeur USB à l'aide du câble USB fourni. Le voyant de la batterie s'affiche en jaune pendant le chargement et passe au vert lorsqu'elle est complètement chargée.



1. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que les voyants s'allument.
2. Ouvrez PASCO Capstone.
3. Cliquez sur Interface Réglage 
4. Sélectionnez la plateforme Wireless Force qui correspond à son ID d'appareil.



5. Cliquez à nouveau sur Interface Réglage pour fermer le panneau.
6. Cliquez sur Données du capteur pour afficher un graphique de la force normale par rapport au temps





PLATE-FORME DE FORCE 2-D PS-3230 (USB et BLE)

1. Tournez les quatre pieds jusqu'à ce qu'ils atteignent leur hauteur maximale.
2. Placez la plate-forme sur le sol. Réglez la hauteur des pieds de manière à ce que les quatre pieds soient en contact avec le sol. Vous pouvez soit tourner les pieds ou l'écrou hexagonal sur le dessus de la plate-forme.

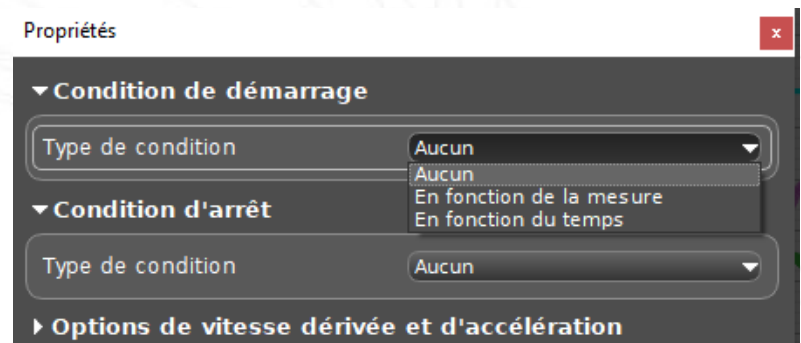
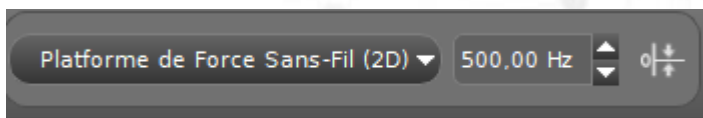
Remarque : Le capteur signale des données incorrectes si les quatre pieds ne sont pas en contact avec le sol.

3. Sans rien sur la plate-forme de force, cliquez sur zéro pour tarer le capteur.



4. Cliquez sur Enregistrer . 
5. Appliquez une force sur la plate-forme.
6. Cliquez sur Arrêter. 

Vous pouvez augmenter la fréquence d'échantillonnage pour avoir davantage de points. Si la fréquence d'échantillonnage est trop élevée, vous devrez définir des conditions d'enregistrement pour déclencher l'échantillonnage.



Sordalab
Tout pour les sciences