



ÉTUDE DE CAS

Un enseignant de chimie d'un lycée au New Hampshire chante les louanges de la durabilité et de la résilience de la balance portable compacte Core.



La Core Passe le Contrôle de Physique en Classe de Chimie

Les élèves dans la classe de chimie de Roger Shelton ont récemment observé une leçon de physique supplémentaire : une rencontre inattendue entre un sac à dos en motion et une balance au repos.

Shelton enseigne à Newfound Regional High School à Bristol, N.H., où ses étudiants préparaient des solutions pour une activité de chimie en laboratoire. le cours s'est terminé, la cloche a sonné, et les étudiants ont commencé à nettoyer leur équipement. Un élève énergique avec un sac à dos massif est rentré dans la classe, impatient de montrer un jeu sur son téléphone à son ami. Quand il s'est tourné, son sac à dos a donné un grand coup à une des tables, et a envoyé voler tout ce qui était sur la table. Y compris, malheureusement, une balance de laboratoire.

La loi de la gravité

On dirait qu'Isaac Newton avait raison: tout ce qui monte doit redescendre. Les

éprouvettes, les égouttoirs et la balance ont succombé à la gravité, et se sont écrasés au sol un mètre plus bas. La balance a glissé sur quelques pieds et a perdu son plateau après avoir rebondi sur le sol.

La survie du plus fort

Shelton a évalué les dégâts avec inquiétude, pensant que la balance était cassée. Et les lois de la physique étaient d'accord: cette combinaison particulière d'énergie, de matière et de gravité aurait dû entraîner une balance cassée. Mais Dame Fortune s'est interposée, et Shelton a reporté que la balance a survécu la chute sans aucune bosse, fissure ou autres effets néfastes.

«C'est vraiment un instrument remarquable. Le calibrage est parfait, et la balance tient la valeur sans dériver.»

*— Roger Shelton, professeur de chimie
Lycée Newfound Regional
Bristol, New Hampshire*

«C'est la seule chose qui ne s'est pas cassée,» dit-il. «C'est vraiment un instrument remarquable. Le calibrage est parfait, et la balance tient la valeur sans dériver. C'est comme si rien ne lui était arrivé.»

La Core obtient des bonnes notes en durabilité et utilité

Le hasard faisant bien les choses, la balance était une balance compacte portable Core d'Adam Equipment, l'une de deux achetées par l'école pour la classe de chimie de Shelton. Construite en plastique ABS solide, la balance est conçue pour tolérer un usage de classe rigoureux, ce qui inclut apparemment recevoir un coup qui la fait tomber de la table.

La Core est aussi équipée avec une fonction spéciale brevetée appelée ShockProtect® qui protège la cellule de charge, donc la balance est capable de supporter des rencontres accidentelles avec des sacs à dos volages.

«Cette balance vaut chaque sou que nous avons payé,» dit Shelton. «Nous n'allons jamais considérer l'achat d'une autre balance qui ne soit pas une balance Adam Equipment. Continuez comme ça.»

Compacte et facile à utiliser, la balance portable compacte Core est inégalée en valeur et en fonctions comparée aux autres balances semblables.

Tous les enseignants savent que l'espace peut être réduit dans les classes, et la Core fournit une solution excellente à ce problème. Empilez plusieurs balances compactes portables Core pour maximiser l'espace de rangement pour l'équipement.

Et vous n'avez pas à vous inquiéter d'endommager le mécanisme de pesage, grâce au design unique du boîtier de la balance et à sa construction solide.



Que ce soit dans une université ou dans un lycée, de nombreuses classes de sciences comprennent des leçons qui apprennent aux étudiants à calculer la densité et la gravité spécifique des objets. Un crochet est inclus avec la Core pour peser sous la balance.

Les budgets scolaires sont toujours serrés, et les enseignants savent qu'il est prudent de protéger les propriétés scolaires. Les balances sont un investissement précieux pour les classes, et il est important de les protéger. Pour aider à dissuader le vol, la Core est équipée

«Cette balance vaut chaque sou que nous avons payé»

— Roger Shelton

d'une fente de sécurité qui est compatible avec un câble de verrouillage de type Kensington optionnel.

Pour un fonctionnement facile n'importe où dans la classe, la Core peut être alimentée par piles ou par adaptateur secteur, qui est inclus avec la balance.

Pour en savoir plus sur les balances de précision Core, <https://www.adamequipment.fr/balances-compactes-portables-core>

Adam Equipment a conçu et fabriqué des balances précises pour les professionnels du monde entier depuis 1972.