

Wilson® Rockwell RH2150

Avec ses nombreuses échelles de dureté, sa rapidité et son serre-pièce efficace le duromètre Wilson RH2150 est le duromètre Rockwell idéal que ce soit en contrôle production sur de grandes quantités de pièces à contrôler, ou dans les centres de recherche, laboratoire R&D et universités à travers le monde. Il est proposé en deux tailles avec respectivement une capacité verticale de 254 et 356 mm. Châssis et base métallique robuste, protection anti-collision de la cellule de force permettent une sécurisation adaptée aux environnements atelier et multi opérateurs. L'interface utilisateur intuitive assure une prise en main rapide et une grande convivialité. Compatible avec le logiciel DiaMet™ en option, vous profitez de toutes les fonctions avancées de DiaMet.

- Serre-pièce automatique maintenant l'échantillon en place tout en le protégeant pendant l'essai. Protège également le pénétrateur !
- Éclairage LED réglable de l'espace de travail assurant une luminosité parfaite pour une excellente visibilité de la zone d'essai.
- Rallonges de pénétrateur proposées en option en plusieurs tailles pour permettre les essais sur les zones difficilement accessibles (uniquement utilisables avec le serre-pièce)
- Enclumes standard à tige de 19 mm également utilisables avec les duromètres Wilson RB2000 et R574 pour réduire le nombre d'accessoires du laboratoire
- Écran de commande pouvant être ajusté sur la machine, posé à plat à côté ou du mur etc... selon les besoins - pour une flexibilité totale et une ergonomie adaptée aux besoins de chacun
- Port USB facilitant le traitement des données sur des périphériques de stockage
- Commande de l'essai au pied (pédale) offrant plusieurs possibilités d'utilisation en association avec le serre-pièce

Spécifications techniques

Plage de charges	3-187.5 kgf
Type de charge	Cellule de force
Méthodes d'essai Rockwell selon ISO 6508-1, ASTM E18	A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V, 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y
Essai de dureté à la bille sur plastiques selon ISO 2039-1	HB5: 49N, 132N, 358N, 961N
Essai de dureté à la bille sur plastiques selon ISO 2039-2	HRR, HRL, HRM, HRE
Essai de dureté Rockwell à la bille sur matériaux en carbone selon DIN 51917	HR2.5: 7
	HR5: 7, 20, 40, 60, 100, 150
	HR10: 20, 40, 60, 100, 150
Mesure de profondeur Brinell (non normalisée) HBW-T	HBW-T2.5: 31.25, 62.5, 187.5
	HBW-T5: 25, 62.5, 125
	HBW-T10: 100

Pilotage de la machine	Interface utilisateur de 7" pour le suivi des données, les statistiques, la vérification indirecte, l'exportation de données par USB ou Ethernet; boutons physiques de démarrage et d'arrêt
Serre-pièce (en option)	Unique clamping device to hold samples in place before and during testing, clamping force ca. 60 kgf (130lbs)
Éclairage de l'espace de travail	LED blanche pour positionner l'empreinte correctement
Hauteur maximale de l'échantillon	254 mm; 356 mm
Poids maximum de l'échantillon	50 kg (centré sur l'enclume)
Profondeur à partir de l'axe médian	200 mm
Dimensions de l'appareil (P x l x H)	600 mm x 350mm x 1260mm (taille 1) ou 1360 mm (taille 2)
Poids net	125kg



Siège mondial de BUEHLER
Amérique du Nord et du Sud
 41 Waukegan Road
 Lake Bluff, Illinois 60044-1699 USA
 Tél: 800 BUEHLER (800-283-4537)
 Tél: (847) 295-6500
 www.buehler.com | info@buehler.com

Siège européen
BUEHLER Allemagne
 info.eu@buehler.com

BUEHLER France
 info.eu@buehler.com

BUEHLER Royaume-Uni
 info.eu@buehler.com

BUEHLER Chine
 info.cn@buehler.com

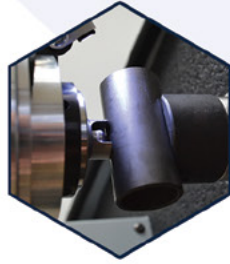
BUEHLER Japon
 info.japan@buehler.com

BUEHLER Asie-Pacifique
 info.asia@buehler.com



Wilson® RH2150

Rockwell Duromètre



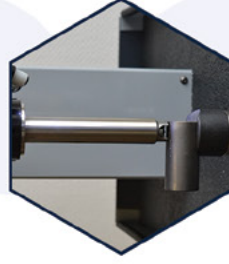
Éclairage LED lumineux de l'espace de travail

Réglable, il garantit l'excellente visibilité de la zone d'essai



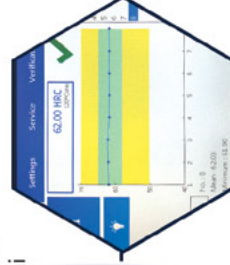
Serre-pièce

Le serre-pièce innovant maintient la pièce en place sur le duromètre, assurant sa stabilité durant l'essai



Rallonges de pénétrateur

Les rallonges de pénétrateur avec leur protection spéciale permettent de réaliser davantage d'essais sur les géométries plus complexes

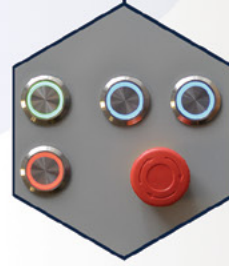


Interface utilisateur intuitive
La nouvelle interface utilisateur offre toutes les fonctions dont vous avez besoin tout en restant facile à utiliser.



Interface détachable

L'interface utilisateur peut être détachée du testeur, ce qui garantit une flexibilité totale pour votre installation de laboratoire.



Boutons de commande industriels

Boutons de commande physiques pour le déplacement automatique de la tête de mesure et le lancement de l'essai