

alphaROCK

Duromètre combiné UCI/Leeb

- Essai de dureté rapide et facile
- Mesure conforme aux normes DIN 50159 et ASTM A1038 (UCI)
- Conversion selon les normes EN ISO 18265 et ASTM E140 (UCI)
- Mesure conforme aux normes DIN EN ISO 16859 et ASTM A956 (Leeb)
- Boîtier métallique robuste
- Fonctions étendues de stockage et statistiques
- Interface USB-C pour le transfert de données
- Certification DAkkS en option possible (ISO/ASTM)

alphaROCK

Duromètre combiné UCI/Leeb

Méthode de mesure de la dureté :

Avec le nouveau alphaROCK, BAQ combine plusieurs décennies d'expérience issues des séries performantes alphaDUR et DynaROCK, et réunit les méthodes de mesure UCI et Leeb dans un seul appareil mobile et robuste. Ces deux méthodes de contrôle constituent une combinaison idéale et permettent des mesures de dureté dans un large champ d'application - toujours rapides, flexibles et précises. La détection automatique de la méthode de mesure requise, associée à une utilisation conviviale, garantit une grande simplicité d'utilisation. Ainsi, un seul appareil permet d'effectuer des mesures selon deux méthodes éprouvées, pour une vaste gamme d'application

Domaines d'application et options

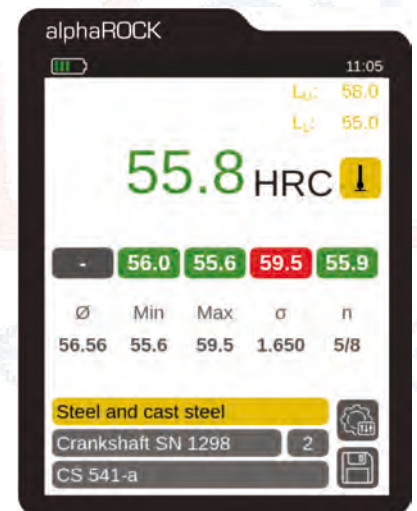
L'alphaROCK est conçu pour répondre à une grande variété d'exigences en matière de contrôle de dureté des métaux.

Que ce soit en laboratoire, en production, lors du contrôle à la réception des marchandises ou pour des interventions sur site l'appareil se distingue par sa flexibilité et sa précision. Une large gamme d'accessoires est disponible afin de répondre de manière optimale aux différentes exigences de mesure. Différentes sondes UCI, dispositifs de percussion Leeb, blocs de dureté et supports de haute précision permettent d'adapter parfaitement l'alphaROCK à chaque application spécifique. Ainsi, vous êtes parfaitement préparé à toutes les situations et pouvez compter sur des résultats toujours précis et fiables.

Données techniques

Échelles de dureté (UCI) : Vickers (HV), Brinell (HB), Rockwell (HRC, HRB, HRA, HRD, HRE, HRF), Super Rockwell (HR45N), Knoop (HK), résistance à la traction (N/mm²)

Échelles de dureté (Leeb) : HRC, HB, HV, HRB, HL, HS et résistance à la traction (N/mm²)



G, DL, D+15, C, DC, D

Charge d'essai des sondes UCI : 3, 10, 20, 30, 49 or 98 N, selon la sonde UCI

Dispositifs de choc (Leeb) D, DC, C, D+15, DL, G

Affichage 3.5"-TFT-LCD Ecran couleur, 640 x 480 pixels

Statistique valeur moyenne, écart-type, minimum, maximum

Mémoire des données : > 1 million d' enregistrements de données avec valeur de dureté, date,

Alimentation : temps, évaluation bon/mauvais, ect
Batterie lithium-ion intégrée, 6800 mAh, env.
12 h Autonomie de fonctionnement

Interface : USB-C (charge et transfert de données), connecteur