

# Duromètre Digital portable DP 300 DIGIMESS

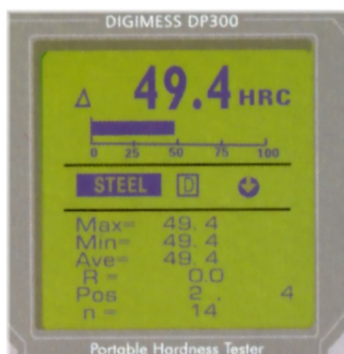


Le duromètre **DIGIMESS DP300** mesure la dureté par un procédé dynamique dans toutes les directions, tous les métaux avec une haute précision et une grande portée de mesure.

## Caractéristiques Principales

- Mesure rapide avec affichage et mise en mémoire des résultats
- Mesures dans des endroits difficiles d'accès ou espaces réduits
- Conforme à la Norme ASTM A-956-96

## Afficheur



Sur l'écran du DP 300 on visualise la dureté exprimée dans les unités Rockwell, Brinell, Vickers ou Shore, le percuteur (outil de frappe) connecté avec reconnaissance automatique et le type de métal à mesurer

## Unités de dureté

MATERIAU	Portée de mesure
Acier	80-650 Brinell 80-940 Vickers 20- 68 Rockwell C 30-100 Rockwell B 30-100 Shore D
Aluminium	30-160 Brinell
Fontes (grise, nodulaire)	90-380 Brinell
Laiton	40-170 Brinell 13-100 Rockwell B
Cuivre	45-135 Brinell

## Spécifications Techniques

<b>Afficheur</b>	128 x 128 avec rétro-éclairage. Surface visible 68,2 x 68,2 mm
<b>Logiciel</b>	Interactif de maniement facile, totalement programmable par le clavier
<b>Connexion à des perceurs</b>	D, DC, D+15, C, DL, Et à la plupart des marques existantes
<b>Unités de dureté</b>	HB (Brinell), HV (Vickers), HRC (Rockwell C), HRB (Rockwell B), HS (Shore), HLD (Leeb)
<b>Précision</b>	+/- 0.5 (par rapport à L=800 +/- 4u HLD)
<b>Direction de frappe</b>	Sélectionnable dans toutes les directions
<b>Mémoire</b>	2500 mesures
<b>Sortie de données</b>	Liaison série RS 232
<b>Alimentation</b>	5 piles AA
<b>Dimensions</b>	144 x 266 x 59mm
<b>Poids</b>	700 g.

## Équipement Standard Includant



- 1 Unité électronique DP 300
- 1 perceur type D
- 1 Bloc de référence OAA Rockwell C
- 1 Câble de connexion RS 232
- 1 Logiciel pour PC
- 1 Notice utilisateur
- 1 Mallette de transport

## Outils de frappe / Percuteurs



*Modèle D*

Instrument Universel Standard utilisable dans la plupart des mesures de dureté.



*Modèle C*

Énergie de frappe réduite :  
Approximativement 1/4 du modèle **D**  
Pour aciers à surface durcie, pièces minces ou sensibles au choc. (Profondeur d'empreinte réduite)



*Modèle DC*

Percuteur raccourci. Utilisable dans des alésages, cylindres ou pour des mesures intérieures dans des pièces mécaniques. Autres caractéristiques identiques au type **D**.



*Modèle D+15*

Appui avant rétréci avec bobine en retrait.  
Pour des mesures de dureté dans des cannelures, rainures, ou des surfaces en retrait.



*Modèle DL*

Diamètre du corps réduit à seulement à 2.78 mm pour la partie avant.  
Longueur de 50mm  
Pour des mesures dans des lieux réduits d'accès difficile



*Modèle G*

Pointe d'épreuve plus grande, énergie d'impact environ 9 fois plus grande que celle du modèle **D**.  
Mesure en échelle BRINELL jusqu'à 650 HB.  
Pour des pièces massives, en fonte ou forgées