



CALIBRATIONONLINE

*Solutions pour la Calibration
Avionique, Pression, Température*

BLOCS DE DURETES

Calibration Online est le distributeur exclusif de la société DAVID L. ELLIS Co. spécialisée dans le domaine des Essais mécaniques de Matériaux, nous vous proposons une gamme complète des Blocs Etalons de Dureté ROCKWELL, BRINELL & VICKERS.

BLOCS ETALONS ROCKWELL

| ECHELLE DURETE | REFERENCE | PENETRATEURS | CHARGE | GAMMES | MATERIAU |
|----------------|-----------|--------------|--------|------------|----------|
| A | RA10 | C Diamant | 60 kg | A60 - A84 | Acier |
| A | RA20 | C Diamant | 60 kg | A20 - A59 | Cuivre |
| A | RA30 | A Diamant | 60 kg | A88 - max | Carbure |
| B | RB10 | 1/16" Bille | 100 kg | B10-B92 | Cuivre |
| B | RB20 | 1/16" Bille | 100 kg | B90 - B130 | Acier |
| C | RC10 | C Diamant | 150 kg | Toutes | Acier |
| D | RD10 | C Diamant | 100 kg | Toutes | Acier |
| E | RE10 | 1/8" Bille | 100 kg | Toutes | Cuivre |
| F | RF10 | 1/16" Bille | 60 kg | Toutes | Cuivre |
| G | RG10 | 1/16" Bille | 150 kg | G2,5-G64 | Cuivre |
| G | RG20 | 1/16" Bille | 150 kg | G66 - max | Acier |
| H | RH10 | 1/8" Bille | 60 kg | Toutes | Cuivre |
| K | RK10 | 1/8" Bille | 150 kg | Toutes | Cuivre |
| L | RL10 | 1/4" Bille | 60 kg | Toutes | Cuivre |
| M | RM10 | 1/4" Bille | 100 kg | Toutes | Cuivre |
| P | RP10 | 1/4" Bille | 150 kg | Toutes | Cuivre |
| R | RR10 | 1/2" Bille | 60 kg | Toutes | Cuivre |
| S | RS10 | 1/2" Bille | 100 kg | Toutes | Cuivre |
| V | RV10 | 1/2" Bille | 150 kg | Toutes | Cuivre |

BLOCS ETALONS ROCKWELL SUPERFICIEL

| ECHELLE DURETE | REFERENCE | PENETRATEURS | CHARGE | Gammes | MATERIAU |
|----------------|-----------|--------------|--------|--------|----------|
| 15N | S15N10 | N Diamant | 15 kg | Toutes | Acier |
| 30N | S30N10 | N Diamant | 30 kg | Toutes | Acier |
| 45N | S45N10 | N Diamant | 45 kg | Toutes | Acier |
| 15T | S15T10 | 1/16" Bille | 15 kg | Toutes | Cuivre |
| 30T | S30T10 | 1/16" Bille | 30 kg | Toutes | Cuivre |
| 45T | S45T10 | 1/16" Bille | 45 kg | Toutes | Cuivre |
| 15W | S15W10 | 1/8" Bille | 15 kg | Toutes | Cuivre |
| 30W | S30W10 | 1/8" Bille | 30 kg | Toutes | Cuivre |
| 45W | S45W10 | 1/8" Bille | 45 kg | Toutes | Cuivre |
| 15X | S15X10 | 1/4" Bille | 15 kg | Toutes | Cuivre |
| 30X | S30X10 | 1/4" Bille | 30 kg | Toutes | Cuivre |
| 45X | S45X10 | 1/4" Bille | 45 kg | Toutes | Cuivre |
| 15Y | S15Y10 | 1/2" Bille | 15 kg | Toutes | Cuivre |
| 30Y | S30Y10 | 1/2" Bille | 30 kg | Toutes | Cuivre |
| 45Y | S45Y10 | 1/2" Bille | 45 kg | Toutes | Cuivre |

BRINELL BLOCS ETALONS

| REFERENCE | DESCRIPTION | |
|-----------|-------------------------|-------------------|
| B3000 | Brinell 3000 kg / 10mm | Toutes les gammes |
| B2000 | Brinell 2000 kg / 10mm | Toutes les gammes |
| B1500 | Brinell 1500 kg / 10mm | Toutes les gammes |
| B1000 | Brinell 1000 kg / 10mm | Toutes les gammes |
| B0500 | Brinell 500 kg / 10mm | Toutes les gammes |
| B0250 | Brinell 250 kg / 10mm | Toutes les gammes |
| B0187 | Brinell 187,5 kg / 10mm | Toutes les gammes |



VICKERS BLOCS ETALONS

| REFERENCE | DESCRIPTION |
|-----------|-----------------------------|
| MV010 | Vickers de 1 à 1000 Grammes |
| MV020 | Vickers de 1 kg à 50 kg |



Tous nos Blocs sont livrés avec un Certificat d'étalonnage Accrédité par **A2LA** n°1310-1 & **NVLAP** code 200127-0 (l'étalonnage est réalisé selon les normes ISO 6508). A2LA et NVLAP sont signataires avec le **COFRAC**, de l'accord de reconnaissance mutuel MRA de l'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).



David Ellis Co, inc. fabrique des blocs d'essai de dureté développés par des professionnels issus du contrôle qualité avec une expérience combinée de plus de 125 ans. Cette très grande expérience dans la Technologies des matériaux permet de répondre aux applications spécifiques des Industries, Laboratoires et applications Militaires.

Toutes les gammes sont possibles et disponibles, David Ellis Co, inc travaille également avec le NIST pour développer et maintenir un étalon de dureté.

CALIBRATION ONLINE

L'Orée des Mas, Avenue du Golf, 34670 Baillargues
 Tel : 04 67 50 62 57 - Fax : 04 67 50 65 97 - email : info@calibration-online.com
 www.calibration-online.com

Calibration Online est distributeur exclusif pour la France de :
 D.Ellis, DMA, Kaymont, Mensor, Nav-Aids, Preston, Scandura, Wika Calibration line, Nichesensor* et Ralston* (*non exclusif)