

**Mode d'emploi:** En actionnant le petit volant de la base on exécute le contact avec la surface à examiner; en actionnant le levier supérieur on exécute le charge et sa levée. Le résultat apparaît sur l'échelle digitale ou analogique.

**Forces:** Elles sont produites par un dynamomètre et/ou contrôle électronique (brevet AFFRI)

**Fiabilité:** Cette machine peut être utilisée par n'importe qui et est complètement automatique; elle peut travailler dans toutes les conditions: inclinée, près des vibrations et ne nécessite pas de nivellement.

Elle ne produit aucune erreur d'impact comme pour les duromètres à poids.

## 206 RT / 206 RTS



Caracteristiques techniques: 206 RT (code 1001)		206 RTS (code 1005)
Précharge	(10 kgf) 98,07 N	(3 kgf) 29,4 N
Charges d'essai	(60-100-150 kgf) Rockwell 588-980-1471 N (10-60-100 kgf) Vickers 98,07-588-980 N (62,5-125-187,5 kgf) Brinell 612-1225-1839 N	(15-30-45kgf) Rockwell superficiale 147-294-441N (3-15-30kgf) Vickers 29-147-294N (15,6-31,2kgf) Brinell 153-306N
Sélection Charges	manuelle	
Essais réalisables	Rockwell HRC A-D-B-F-G-L-M-R Brinell HB 30; HB 10; HB 5	Rockwell sup. HRN + HRT Brinell HB 30; HB 5; HB 2,5 - NU - 3 - HV - 15
Mode d'emploi	En actionnant le petit volant de la base on exécute le contact avec la surface à examiner; en actionnant le levier supérieur on exécute le charge et sa levée. Le résultat apparaît sur l'échelle digitale ou analogique.	
Lecture	analogique Rockwell, Brinell	analogique Rockwell (Brinell ottico)
Résolution de lecture	0,5 HR	0,5 HR
Précision	Conforme aux normes EN-ISO 6506-2 / 6507-2 / 6508-2 / ASTM-E18	
Hauteur utile	215 mm	
Profondeur utile	190 mm	
Diamètre colonne	60 mm	
Dimension enclume	ø 60 mm plan	
Poids supportable	1000 Kg	
Prestations	Cette machine peut travailler même près des vibrations et ne nécessite pas de nivellement parce qu'elle peut travailler même inclinée. Les variations de temperature entre + 5°C et + 50°C sont insignifiantes	
Domaine d'utilisation	Pour tous les métaux : fer, acier, acier trempé, bronze, aluminium, cuivre, alliages, plastiques rigides et souples avec une épaisseur plus grande que 0.6 mm	Couches de nitruration, cémentation et reports en métal avec une épaisseur inférieur à 0.6 mm.
Poids net	65 kg	
Poids emballé	85 kg	
Dimensions d'emballage	37x60x102 cm	

## 206 RTD / 206 RTSD



Caracteristiques techniques: 206 RTD (code 1101)		206 RTSD (code 1106)
Précharge	(10 kgf) 98,07 N	(3 kgf) 29,4 N
Charges d'essai	(60-100-150 kgf) Rockwell 588-980-1471 N (10-60-100 kgf) Vickers 98,07-588-980 N (62,5-125-187,5 kgf) Brinell 612-1225-1839 N	(15-30-45kgf) Rockwell superficiale 147-294-441N (3-15-30kgf) Vickers 29-147-294N (15,6-31,2kgf) Brinell 153-306N
Sélection Charges	manuelle	
Essais réalisables	Rockwell + Brinell + Vickers	Rockwell superficiale + Brinell + Vickers
Mode d'emploi	En actionnant le petit volant de la base on exécute le contact avec la surface à examiner; en actionnant le levier supérieur on exécute le charge et sa levée. Le résultat apparaît sur l'échelle digitale ou analogique.	
Lecture	digitale 12 scale Rockwell + Brinell + R kg/mm <sup>2</sup>	digitale 6 scale Rockwell
Résolution de lecture	0,1 HR	0,2 HR
Précision	Conforme aux normes EN-ISO 6506-2 / 6507-2 / 6508-2 / ASTM-E18	
Hauteur utile	215 mm	
Profondeur utile	190 mm	
Diamètre colonne	60 mm	
Dimension enclume	ø 60 mm plan	
Poids supportable	1000 Kg	
Alimentazione	220V 50÷60Hz - 200VA	
Uscita dati	RS 232 C	
Prestations	Cette machine peut travailler même près des vibrations et ne nécessite pas de nivellement parce qu'elle peut travailler même inclinée. Les variations de temperature entre + 5°C et + 50°C sont insignifiantes	
Domaine d'utilisation	Pour tous les métaux : fer, acier, acier trempé, bronze, aluminium, cuivre, alliages, plastiques rigides et souples avec une épaisseur plus grande que 0.6 mm	Couches de nitruration, cémentation et reports en métal avec une épaisseur inférieur à 0.6 mm.
Poids net	65 kg	
Poids emballé	85 kg	
Dimensions d'emballage	37x60x102 cm	

## 206 EX / 206 EXS



Caracteristiques techniques: 206 EX (codice 1114)		206 EXS (codice 1115)
Précharge	(10 kgf) 98,07 N	29,4N (3 Kgf)
Charges d'essai	588-980-1471 N Rockwell (60-100-150 Kgf) 98,07-588 N Vickers (10-60 Kgf)	147-294 - 441N Rockwell Superficielle (15-30-45 Kgf) 29-147-294 N Vickers (3-15-30 Kgf)
Sélection Charges	manuelle	
Essais réalisables	Rockwell: HRA; HRB; HRC; HRD; HRE; HRF; HRG; HRH; HRK Vickers: HV10; HV60; HV100 *Brinell (sur demande): HB 2,5/62,5; HB2,5/187,5; HB 5/125 HBT 2,5/62,5; HBT 2,5/187,5; HBT 5/125	Rockwell superficiel: HRA; HRB; HRC; HRD; HRE; HRF; HRG; HRH; HRK Vickers: HV10; HV60; HV100
Lecture	digitale Rockwell 9 échelles ( HBT sur demande)	digitale Rockwell 6 échelles
Mode d'emploi	En actionnant le petit volant de la base on exécute le contact avec la surface à examiner; en actionnant le levrier supérieur on exécute le charge et sa levée. Le résultat apparait sur l'échelle digitale ou analogique.	
Résolution de lecture	0,1 HR (0,1 HB)	
Précision	Conforme aux normes EN-ISO 6506-2 / 6507-2 / 6508-2 / ASTM-E18	
Hauteur utile	215 mm	
Profondeur utile	190 mm	
Dimension enclume	ø 60 mm plan	
Poids supportable	1000 Kg	
Alimentation	100÷240V 50÷60 Hz 12VA	
Sortie données	RS 232 C	
Prestations	Cette machine peut travailler même près des vibrations et ne nécessite pas de nivellement parce qu'elle peut travailler même inclinée. Les variations de temperature entre + 5°C et + 50°C sont insignifiantes	
Domaine d'utilisation	Pour tous les métaux : fer, acier, acier trempé, bronze, aluminium et couches de nitruration, cémentation et reports en métal	Couches de nitruration, cémentation et reports en métal avec une épaisseur inférieur à 0.6 mm.
Poids net	65 kg	
Poids emballé	85 kg	
Dimensions d'emballage	37x60x102 cm	

**Mode d'emploi:** En actionnant le petit volant de la base on exécute le contact avec la surface à examiner; maintenant la machine travaille individuellement, elle exécute le mesurage et montre le résultat. L'opérateur doit seulement extraire l'échantillon examiné. L'échantillon à examiner doit être toujours propre et stable.

**Forces:** Elles sont produites par une cellule de charge et contrôle dans l'anneau fermé (brevet AFFRI)

**Fiabilité:** Cette machine peut être utilisée par n'importe qui et est complètement automatique; elle peut travailler dans toutes les conditions: inclinée, près des vibrations et ne nécessite pas de nivellement.

## 250 DRM



### Caracteristiques techniques (code 1503)

Précharge	(10 Kgf) 98,07 N - (3 Kgf) 29,4 N
Charges Vickers Knoop	(3 5 10 15 20 30 60 100 Kgf) 29,43 49,05 98,1 147,15 196 294,3 588,6 981 N
Charges Rockwell	(10 60 100 150 Kgf) 98,10 588,60 981 1471,50 N
Charges SuperRockwell	(3 15 30 45 Kgf) 29,43 147,15 294,30 441,45 N
Charges Brinell	(5 6,25 10 15,6 25 30 31,2 62,5 125 187,5 Kgf) 49,05 61,3 98,1 153,23 245 294,43 306,5 613 1226 1839 N
Sélection Charges	Automatique avec cellule de charge (Brevet Affri)
Mode d'emploi	En actionnant le petit volant de la base on exécute le contact avec la surface à examiner; maintenant la machine travaille individuellement, elle exécute le mesurage et montre le résultat. L'opérateur doit seulement extraire l'échantillon examiné. L'échantillon à examiner doit être toujours propre et stable.
Essais réalisables	- Rockwell HRC A D B F G L M R - Rockwell superficiel HRN+HRT - Brinell HB 30, HB 10, HB 5, HB 2.5; résistance à la traction N/mm <sup>2</sup> - Lecture directe digitale Brinell HBT 2.5/187,5 - 2,5/62,5 - 5/125 - Vickers (3 5 10 20 30 50 100 Kgf) 29.43 49.05 98.10 196.20 294.30 490.50 981 N génération empreinte - Lecture digitale au moyen de la conversion HV - HB - HS
Lecture	digitale Rockwell - Brinell (Vickers conversion)
Résolution de lecture	0,1 HR - 0,1HB - 0,1 HV (0.01 unita' HR, a richiesta)
Précision	Conforme aux normes EN-ISO 6506-2 / 6507-2 / 6508-2 / ASTM-E18
Hauteur utile	215 mm
Profondeur utile	190 mm
Poids supportable	1000 Kg
Sortie données	RS 232 C
Prestations	Cette machine peut travailler même près des vibrations et ne nécessite pas de nivellement parce qu'elle peut travailler même inclinée. Les variations de temperature entre + 5°C et + 50°C sont insignifiantes
Alimentation	220V 50-60Hz - 200VA
Domaine d'utilisation	pour tout Matériel fer, acier, acier trempé, bronze, aluminium, etc
Poids net	75 Kg
Poids emballé	90 Kg
Dimensions d'emballage	37x60x100 cm

## 206 MX / 206 MXS



### Caracteristiques techniques: 206 MX (code 1116)

### 206 MXS (code 1117)

Précharge	(10 Kgf) 98,07 N	29,4N (3 Kgf)
Charges d'essai	588-980-1471N Rockwell (60-100-150Kgf) 98,07-588N Vickers (10-60Kgf)	147-294-441N Rockwell superficiel (15-30-45Kgf) 29-147-294N Vickers (3-15-30Kgf)
Sélection Charges	application du charge motorisé - Contrôle électronique	
Mode d'emploi	En actionnant le petit volant de la base on exécute le contact avec la surface à examiner; maintenant la machine travaille individuellement, elle exécute le mesurage et montre le résultat. L'opérateur doit seulement extraire l'échantillon examiné. L'échantillon à examiner doit être toujours propre et stable.	
Essais réalisables	Rockwell: HRA; HRB; HRC; HRD; HRE; HRF; HRG; HRH; HRK Vickers: HV10; HV60; HV100 *Brinell (sur demande): HB 2,5/62,5; HB2,5/187,5; HB 5/125 HBT 2,5/62,5; HBT 2,5/187,5; HBT 5/125	Rockwell superficiel: HR15N; HR30N; HR45N; HR15T; HR30T; HR45T Vickers: HV3; HV15; Hv30 *Brinell (sur demande): HB 2,5/15,625; HB 2,5/31,25 HBT 2,5/15,625; HBT 2,5/31,25
Lecture	digitale Rockwell 9 échelles (HBT sur demande)	digitale Rockwell 6 échelles (HBT sur demande)
Résolution de lecture	0,1 HR - 0,1 HB	0,2 HR - 0,2 HB
Précision	Conforme aux normes EN-ISO 6506-2 / 6507-2 / 6508-2 / ASTM-E18	
Hauteur / Profondeur utile	215 mm / 190 mm	
Dimension enclume	60 mm	
Poids supportable	1000 Kg	
Sortie données	RS 232 C	
Prestations	Cette machine peut travailler même près des vibrations et ne nécessite pas de nivellement parce qu'elle peut travailler même inclinée. Les variations de temperature entre + 5°C et + 50°C sont insignifiantes	
Alimentation	220V 50-60Hz - 200VA	
Domaine d'utilisation	Pour tous les métaux : fer, acier, acier trempé, bronze, aluminium, cuivre, alliages, plastiques rigides et souples avec une épaisseur plus grande que 0.6 mm	Couches de nitruration, cémentation et reports en métal avec une épaisseur inférieur à 0.6 mm
Poids net	65 kg	
Poids emballé	85 kg	
Dimensions d'emballage	37x60x102 cm	