

DM8

Clavier sur écran tactile TFT couleur, menus et fonctions de choix des échelles de conversion et de statistique; diagrammes de profondeur de dureté; indication du temps de charge; force sélectionné mesurage Vickers. Double sortie de données pour imprimante et Ordinateur.



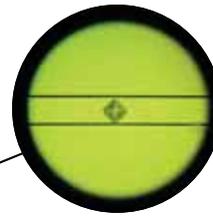
Tourelle motorisée à 3 ou 6 positions (Jusqu'à 4 objectifs + 2 pénétrateurs avec une sélection automatique)

Caracteristiques techniques (code 7101)

		DM-8 A e B											
Tourelle automatique		2 pénétrateurs + 4 objectifs											
Hauter max d'essai		120 mm											
Profondeur max d'essai		160 mm											
Lecture		Digitale - Touch panel											
DM-8A	mN	49.03	98.07	245.2	490.3	980.7	1961	2942	4903	9807			
	(gf)	5	10	25	50	100	200	300	500	1000			
DM-8B	mN	9.807	29.42	49.03	98.07	245.2	490.3	980.7	1961	2942	4903	9807	19614
	(gf)	1	3	5	10	25	50	100	200	300	500	1000	2000
Microscope	Max. mesurage	250 µm											
	Min. Division	0.01 µm											
	Min. Lecture	0.1 HV											
Charge	Sélection rapide des charges												
Vitesse d'application du charge	50 µm/sec												
Temps du charge	5-60 sec												
LDC Touch panel	Oui												
256 Données dans la mémoire	Oui												
Conversions droites	Conversion de dureté: En accord avec la norme ASTM (E-140), JIS												
Tolérances définissables	Critère OK/NG												
Edition données	Oui												
Sortie données	RS232C												
Précision	Conforme aux normes ASTM E-384, ISO 6507-2 e JIS B 7734												
Connexion caméra	Possibilité d'installer la caméra (en option)												
Dimensions	220 x 400 x 500h mm												
Poids	28 kg												
Alimentation	Monophasé CA100-240V 50/60Hz												

DM2

CCD caméra (en option) pour transmettre l'image au software QUICKmeasure pour mesurages rapides avec la souris ou par le software AUTO pour un mesurage automatique sans l'intervention de l'opérateur.



Mesurage automatique (en option)
Software pour mesurages Vickers et des déplacements pièce (en option)

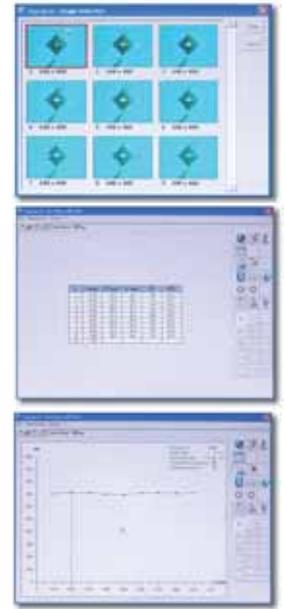


Diagramme de carburation

Tourelle motorisée à 3 positions avec recherche automatique pénétrateur et objectifs

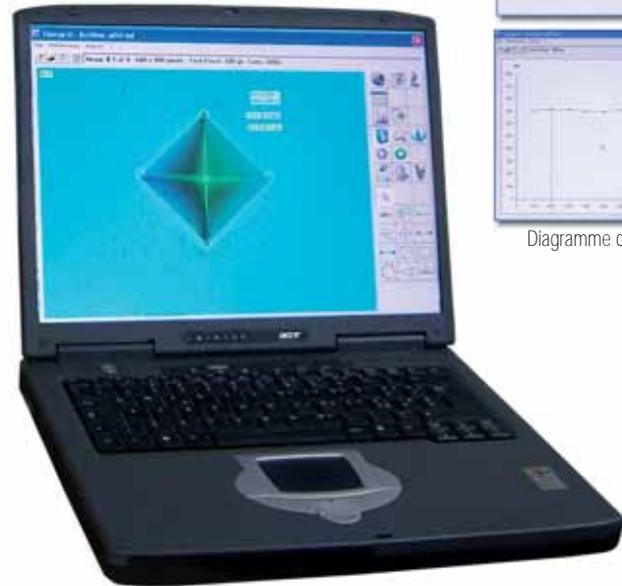


Tableau digital avec une indication du temps de chargement, force sélectionné, dureté, measurement diagonals, nombre des mesurages, moyenne, statistique et sortie de données universelles pour l'imprimante et l'ordinateur.

ACCESSOIRES STANDARD

- Table X-Y 100 X 100 course 16 x 16 mm div 0.01 mm
- Étau de précision 15 mm d'ouverture
- Spécimen HV 700
- Spécimen HV 400
- Pénétrateur Vickers
- Système optique numérique
- Système optique analogique
- Objectif 10x

- Objectif 40x
- Niveau
- Ampoules halogènes
- Outils
- Instructions
- Boite d'accessoires

ACCESSOIRES EN OPTION

- Pénétrateur Knoop
- Spécimen Knoop
- Imprimante
- Table motorisé X-Y
- Software SEMI AUTO pour des mesurages Vickers rapides
- Software pour des déplacements du table motorisé X-Y
- Software AUTO pour mesurages automatiques Vickers
- Micromètres digitaux div 0.001 mm TESA

Caracteristiques techniques

		DM-2 A	DM-2 D
Charges d'essai	(mN) N	(98.07 245.2 490.3 980.7 1961 2942 4903 9807)	
	(gf) Symbol	(10 25 50 100 200 300 500 1000)	
Temps du charge		5-40sec.	5-60 sec
Microscope	Max. mesurage	250 µm	250 µm
	Min. Division	0.5 µm	0.1 µm
	Min. Lecture	0.1 HV	0.1 HV
Lecture		Analogique	Numérique
Sortie données		-	Centronics
Grossissements		100x - 400x	
Hauter max d'essai		95 mm	
Profondeur max d'essai		100 mm	
Dimensions de l'instrument		220 x 400 x 500h mm	
Poids		28 kg	
Vitesse d'application du charge		50 µm/sec	
Tourelle motorisée		Oui	
Charge		sélection rapide de charge	
Précision		Conforme aux normes ASTM E-384, ISO 6507-2 e JIS B 7734	
Connexion caméra		Possibilité d'installer la caméra (en option)	
Alimentation		Monophasé CA100-240V 50/60Hz	

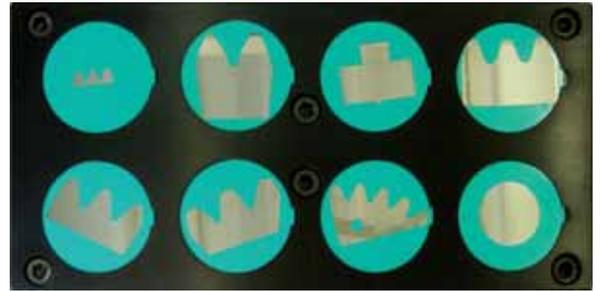
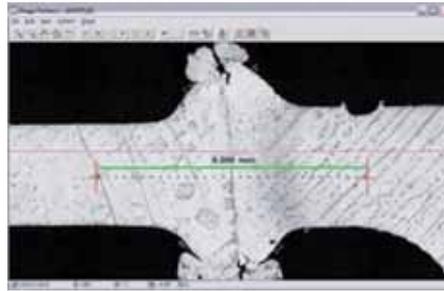
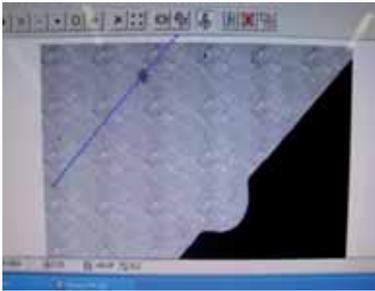
DM2 AUTO DM8 AUTO



DM8 AUTO

Multi sample fonction

Commande à joystick pour table XY motorisée

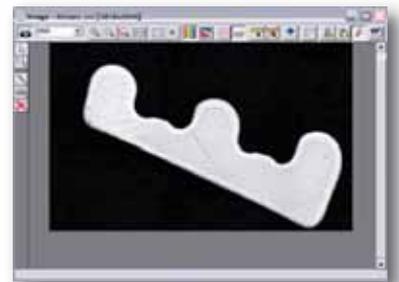


Fonction Mosaïque à balayage et mesurages multiples automatiques

DM8 E DM2 AUTO: mesurage automatique de la CHD avec la table X Y Z motorisée, mise au point et mesurage automatique avec un balayage de multispécimen sans limite de dimension et définition de positionnement de 5 μ m. Course table 200x90 ou 100x50 mm, mise au point automatique sur des surfaces inclinées aussi, création des courbes CHD avec un report personnalisable en environnement windows caméras à définition 1,2MP connexion USB.

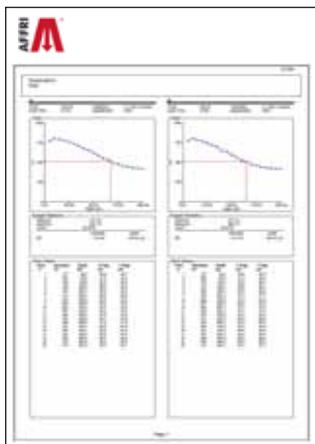
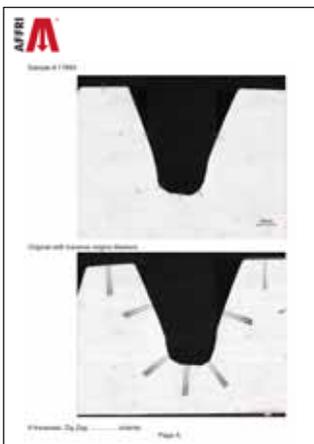
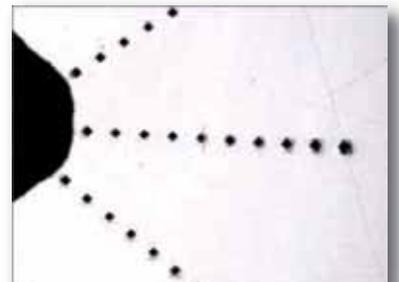
FUNCTION "MOSAIQUE INTELLIGENTE"

Il permet d'obtenir une image détaillée de l'échantillon entier (ou des échantillons) en quelques secondes et avec toutes les dimensions, avec une définition de 1 μ m. Le mappage est sans aucune distorsion et l'objet scanné réel. Grâce à cette caractéristique unique on obtient une identification facile des zones à examiner et détermine avec une définition inégalable le point de départ pour tous les mesurages à champ illimité. Les images sont précises et éclairées uniformément, elles peuvent être sauvegardées pour un usage successif et insérées dans le rapport d'analyse ou pour le classement.



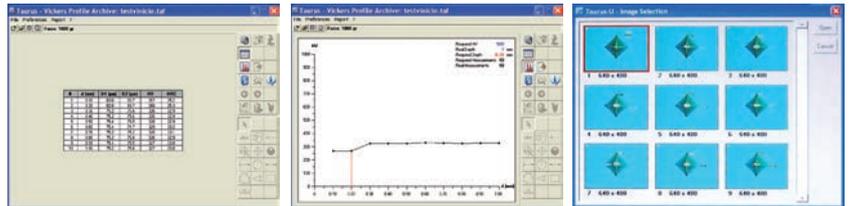
MULTIDIRECTIONNELLE LIGNES D'EMPREINTES

La barre à T tourne dans tous les angles pour garantir la perpendicularité avec le bord de l'échantillon ou pour suivre l'inclinaison de l'échantillon. On peut créer jusqu'à 99 modèles avec toutes les traverses jusqu'à 32000 positionnements. Grâce à la puissance de la interface de contrôle du duromètre AFFRI WIKI 200 peuvent être créées rapidement des traverses uniques ou multiples. Il est possible de sauvegarder, copier, coller ou passer aux traverses et diagonales prédéfinies d'un simple clic de souris.



DM5

Connexion caméra à accoupler au software Taurus pour une analyse automatique Vickers, diagrammes, report données



Software TAURUS pour mesurages automatiques Vickers, rédaction reports, diagrammes de couture et relative vidage ou mémoire sur H.D.



ACCESSOIRES STANDARD

- Pénétrateur diamant Vickers
- Spécimen Vickers
- enclume plane 60 mm
- enclume à V 50 mm pour pièces rondes
- Lampe de remplacement
- Série de poids préinsérés
- Objectif 10x
- Oculaire électronique
- Manuel de l'utilisateur
- Câble de connexion 220V
- Certificat d'étalonnage

ACCESSOIRES EN OPTION

- n. 1 Tourelle motorisée pour la sélection automatique des objectifs et pénétrateur pour DM5A
- n. 1 Objectif additionnel 20x champ visuel 900 µm uniquement pour DM5A
- n. 1 Table à coordonnées X – Y 100 x 100 div 0.01 course 25 x 25 mm
- n. 1 Software et caméra USB 1/4" B.N. haute résolution avec un CD d'autoinstallation dans chaque PC doué de Win. XP. Il permet des mesurages rapides en mode automatique et manuelle Vickers, de créer des diagrammes de couture, impression des rapports d'essais par paquet personnalisable Window.
- n. 1 Adaptateur pour connecter caméra au duromètre
- n. 1 Mandrin de serrage capacité 25 mm



L'écran tactile avec l'indication numérique de la charge sélectionnée, temps de chargement, valeur numérique, valeur dureté, conversion en Brinell, Rockwell, nombre d'essais mémorisés, changements d'éclairage.



Sélection rapide des charges d'essai avec une indication numérique sur le panneau frontal et auto alignement de l'échelle de mesure correspondante

Conforme a la norme ISO 6507,2 ASTM E384, JISB7734
Tourelle rotative et sélection automatique du pénétrateur et de l'objectif.

Caracteristiques techniques

	DM-5 A	DM-5 B
Charges d'essai sélectionnables avec lecture numérique	0,3 1 5 10 20 KP 2,942 - 4,903 - 9,81 - 49,03 - 98,07 - 196,1N	1 5 10 20 30 50 KP 9,807 - 49,03 - 98,07 - 196,1 - 294,2 - 490,3N
Lecture numérique	Vickers, Brinell, Rockwell C	
Afficheur à LED	avec écran tactile	
Sortie données	pour connexion à l'ordinateur ou imprimante	
Objectif	10x - 20x	10x
Grossissements	100x - 200x	100x
Champ de vision	900µm (100x); 450 µm (200x)	900µm (100x)
Résolution de lecture	0,5µm (100x); 0,1 µm (200x)	0,5µm (100x)
Sélection objectif / pénétrateur	avec tourelle manuelle ou motorisée (en option)	avec tourelle manuelle
Oculaire	10x avec encodeur numérique haute définition	
Table	X-Y porte pièces 100x100 mm, course 25x25mm, division 0,01mm	
Connexion à la caméra	avec l'adaptateur et le filtre vert	
Hauter utile	210mm avec enclume plane	
Profondeur utile	160 mm	
Indication numérique	de la charge sélectionnée	
Indication numérique	du temps d'essai de 1 à 99 sec. définissable	
Indication numérique	du nombre des essais exécutés	
Variateur électronique	de l'intensité lumineuse	
Alimentation	220-240V	
Poids	55 Kg	
Dimensions	55 x 30 x 700H cm	



Sélection motorisée 3 positions
(1 pénétrateur et 2 objectifs pour DM 5B)

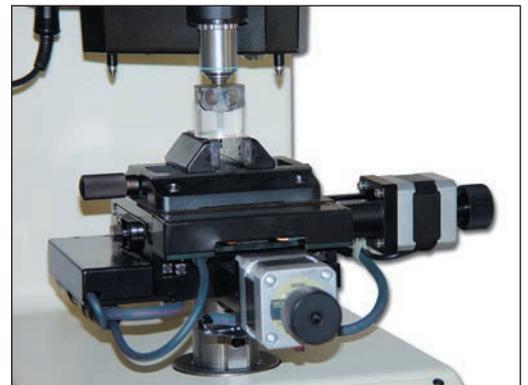


TABLE MOTORISÉE X-Y reliée au PC pour la programmation, et aussi en zigzag pour le calcul de la profondeur de détrempe

WIKI 200



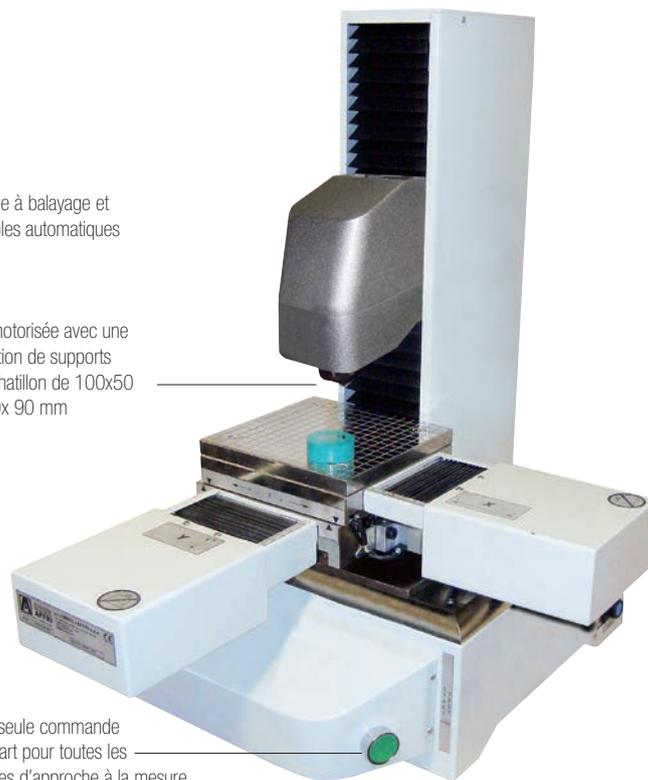
Fonction Mosaïque à balayage et mesurages multiples automatiques

Table motorisée avec une application de supports multiéchantillon de 100x50 ou 200x 90 mm

Extrême simplicité de fonctionnement avec des contrôles simples et intuitifs



Une seule commande de start pour toutes les phases d'approche à la mesure et retour (système original Affri)



WIKI 200 est le premier duromètre en mesure d'exécuter un balayage automatique de beaucoup de spécimens avec une haute définition de 1 µm sans aucune limite de dimension dans un temps rapide **Haute définition pour la détermination de la CHD.** Des surfaces visuelles de 100x50mm ou de 200x90 mm avec une définition de 1 µm donc une haute précision du point de début des empreintes pour déterminer la profondeur de la dureté superficielle CHD.

Plateforme de travail multifonctions

- A. **Haute résolution** - Il optimise l'espace de travail dans un environnement à haute résolution 1900 x 1200 pixels ou plus.
- B. **Ambiance Window** - L'intuitive interface dans l'ambiance Windows permet une vision facile de la surface des échantillons et des empreintes avec plusieurs fenêtres ouvertes.
- C. **Fenêtre avec diagramme de couture** - Il permet de créer ou de modifier l'image de l'échantillon et de sa position donc visualiser en temps réel le mouvement de la table porte-échantillon.
- D. **Vision des empreintes** - Les résultats sont clairement indiqués dans les graphiques ou les tableaux, suivant les relatives empreintes générées.

Caracteristiques techniques

Pour les mesures de duretés	Vickers- Brinell - Knoop normes ISO 6507- 6506.-ISO 4545-ASTM E 92 - ASTM 384 –JISZ2251
Fonctionnement	automatique
Tourelle sélection objectif - pénétrateur	automatique
Sélection grossissements	automatique avec une série des objectifs auto-sélectionnables – Valeurs 75x 150x 225 300x 400x
Lecture empreintes Brinell Vickers	système mosaïc clemex
Ordinateur	ordinateur de poche, écran tactile, tête frontale, inclinable et amovible, écran 24 "
Système d'exploitation	Windows Xp
Caméra	incorporée 860x 640pixel HD autoiris
Éclairage	dans les économies d'énergie, lumière froide LED
Résolution de mesure	0,1 HV – 0,1 HB
Portée utile	104 mm
Hauteur d'essai axe Z	de 0 à 80 mm motorisé
Mise au point	auto
Base porte-pièces	250x150 mm
Axes X-Z	incluses dans la tête pour multitest motorisés
Table X-Y	100x100 mm - 240x100 motorisés - Division 1µm
Start:	la commande Start met en marche le cycle complet de la recherche et le contact avec la surface à mesurer, de n'importe quelle distance, exécution de chargement, déchargement, sélection optique, focus, mesure sans interruption
Recherche et contact de la surface à examiner	automatique entre le pénétrateur et la surface à partir de n'importe quelle distance
Multitest	axe Y mobile sans déplacer l'échantillon pour multitest
Zone visuelle pour multiéchantillon (multi-zone)	100x50 ou 200x90 mm
Console de programmation	portable avec écran LCD rétro-éclairé graphique 128x 64 pixel et clavier à membrane pour sélectionner le charge d'essai, la valeur de grossissement optique, le temps de permanence du chargement.
Génération et contrôle des forces	cellule de charge et le contrôle in closed Loop sans inertie
Forces de chargement (autres sur demande)	WIKI 200A 0,2 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 6,25 - 10 - 15 - 15,625 - 20 - 25 - 30 - 31,25 - 50 kgF 1,961 - 2,942 - 4,905 - 9,81 - 19,61 - 29,4 - 49,05 - 61,3 - 98,1 - 147,1 - 153 - 196,1 - 245,2 - 294,3 - 306,5 - 409,5 N WIKI 200B 10g - 20g - 25g - 30g - 50g - 100g - 200g - 300g - 500g - 1KgF - 2KgF - 3KgF - 5KgF - 10KgF 0,098 - 0,196 - 0,245 - 0,294 - 0,49 - 0,981 - 1,962 - 2,942 - 4,905 - 9,81 - 19,62 - 29,43 - 49,05 - 98,1 N WIKI 200C 10g - 20g - 25g - 30g - 50g - 100g - 200g - 300g - 500g - 1KgF - 2KgF - 3KgF - 5KgF - 10KgF - 15KgF - 15,625KgF - 20KgF - 25 KgF - 30KgF - 31,25KgF - 50kgF 0,098 - 0,196 - 0,245 - 0,294 - 0,49 - 0,981 - 1,962 - 2,942 - 4,905 - 9,81 - 19,62 - 29,43 - 49,05 - 98,1 - 147,1 - 153 - 196,1 - 245,2 - 294,3 - 306,5 - 409,5 N
Guides de glissement	recirculation de billes sans jeu
Sorties données	USB – BT - RS 232 C
Poids machine / Alimentation	70-90kg / 220 240 V – 115 V 200 VA monophasé

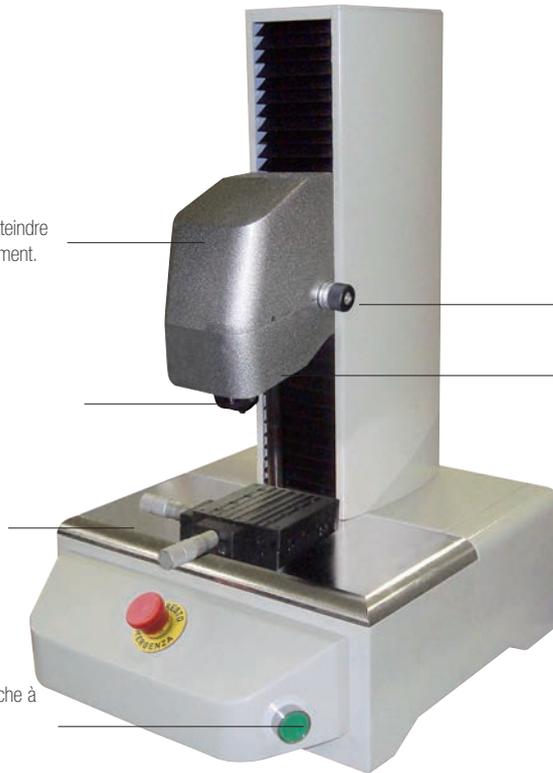
WIKI 100

La tête de mesure se déplace verticalement jusqu'à atteindre la surface à examiner et exécute le cycle automatiquement.

Innovant système optique compact avec une tourelle multiobjectifs rétractable protégée contre les chocs

La grande table rigide peut recevoir chaque équipement ou des pièces encombrantes pesant jusqu'à 200 Kg et différents types de table X Y manuelle ou automatique

Une seule commande pour toutes les phases d'approche à la mesure et retour (système original Affri)



Mise au point automatique à partir de n'importe quelle distance et indépendante de la réflexion de surface

Tête coulissante sur l'axe Z



Visualisation directe et immédiate des images et des phases de mesurage avec un menu facile et intuitif avec l'utilisation du clavier de l'écran tactile

Une gamme complète de charges

Pour micro et macro duretés Vickers, permet une seule machine compacte en réduisant les coûts d'investissement. Les charges et les tests disponibles sont:

- Vickers 10 - 20 - 25 - 30 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 g; 1 - 2 - 3 - 5 - 10 - 15 - 15.625 - 20 - 25 - 30 - 31.25 - 50 kgF (selon le modèle A ou B)
- Knoop 10 - 20 - 25 - 30 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 g; 1 - 2 - 3 - 5 - 10 - 15 - 15.625 - 20 - 25 - 30 - 31.25 - 50 kgF (selon le modèle A ou B)
- Brinell 10 15.6 30 31.25 kgf

Conforme aux normes ISO 6507 - 6506 - ASTM - JIS

Innovative système optique compact pour les duromètres Vickers- Knoop Brinell avec des objectifs rétractables (système breveté Affri) Il assure la protection des lentilles et des visions parfaites dans chaque condition avec une sélection intelligente de l'objectif couplée aux charges sélectionnées automatiquement (disponible dans la version WIKI 200).

Contrôle exclusif de charges sans masse: la tête de mesure compacte contient également le système de contrôle et application progressive de la charge avec une précision de 1 milliseconde au moyen de la cellule de charge et contrôle in closed Loop électronique (système breveté Affri) en mesure d'éliminer les problèmes découlant des masses de poids comme l'inertie, des surcharges et des défauts d'alignement: WIKI 100 est un duromètre Vickers insensible aux sources de vibrations et n'a pas besoin d'être mis à niveau.

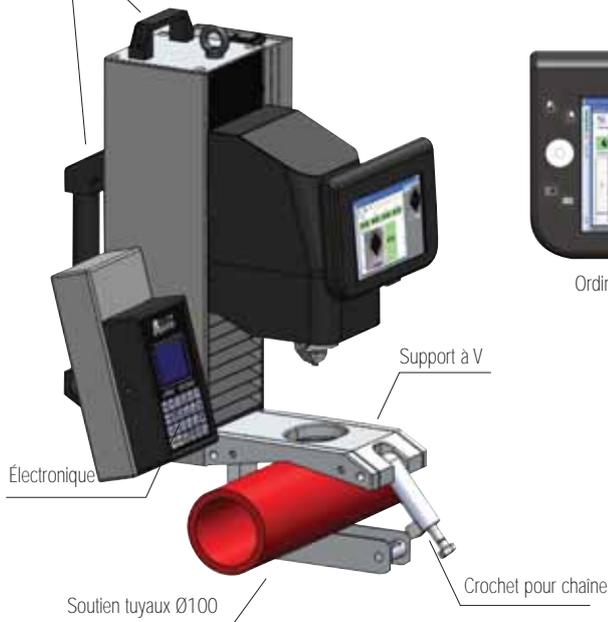
Caracteristiques techniques

Pour les mesures de dureté	Vickers- Brinell - Knoop normes ISO 6507- 6506 -ISO 4545-ASTM E 92 - ASTM 384 -JISZ2251
Fonctionnement	automatique
Tourelle sélection objectif - pénétrateur	automatique
Sélection grossissements	manuelle - Valeurs 75x 150x 225 300x 400x
Lecture empreintes Brinell Vickers	automatique système Easydur
Ordinateur	ordinateur de poche, écran tactile, tête frontale, inclinable et amovible, écran 24 "
Système d'exploitation	Windows Xp
Caméra	incorporée 1,3 Megapixel
Éclairage	dans les économies d'énergie, lumière froide LED
Résolution de mesure	0,1 HV - 0,1 HB
Portée utile	104 mm
Hauter d'essai axe Z	de 0 à 80 mm motorisé
Mise au point	auto
Base porte-pièces	250x150 mm
Axes X-Z	incluses dans la tête pour multitestés motorisés
Table X-Y	100x100 mm manuel - Division 0,01 mm
Start:	la commande Start met en marche le cycle complet de la recherche et le contact avec la surface à mesurer, de n'importe quelle distance, exécution de chargement, déchargement, sélection optique, focus, mesure sans interruption
Recherche et contact de la surface à examiner	automatique entre le pénétrateur et la surface à partir de n'importe quelle distance
Multitest	axe Y mobile sans déplacer l'échantillon pour multitest
Axe Y tête	0,01 mm
Possibilité d'un usage portable sur des surfaces	planes et rondes diamètre infini. Usage de banc avec une table X-Y 100 x 100mm div 10µm course 25 x 25 mm
Génération et contrôle des forces	cellule de charge et le contrôle in closed Loop sans inertie
Forces de chargement (autres sur demande)	WIKI 100A 0,2 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 6.25 - 10 - 15 - 15.625 - 20 - 25 - 30 - 31.25 - 50 kgF 1.961 - 2.942 - 4.905 - 9.81 - 19.61 - 29.4 - 49.05 - 61.3 - 98.1 - 147.1 - 153 - 196.1 - 245.2 - 294.3 - 306.5 - 409.5 N WIKI 100B 10g - 20g - 25g - 30g - 50g - 100g - 200g - 300g - 500g - 1KgF - 2KgF - 3KgF - 5KgF - 10KgF 0,098 - 0,196 - 0,245 - 0,294 - 0,49 - 0,981 - 1,962 - 2,942 - 4,905 - 9,81 - 19,62 - 29,43 - 49,05 - 98,1 N
Guides de glissement	recirculation de billes sans jeu
Sorties données	USB - BT - RS 232 C
Poids machine / Alimentation	38kg / 220 240 V - 115 V 200 VA monophasé

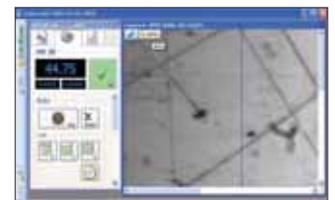
WIKI 30

Il est le premier duromètre ultra compact portable Vickers. Pour micro et macro duretés pour des essais Brinell et Vickers. Il est doté d'un autofocus avec un système de manutention exclusif qui permet beaucoup de remarques sur l'axe sans déplacer le duromètre (brevet AFFRI). Outil automatique conçu pour l'essai de dureté Brinell et Vickers sur des tuyaux d'un diamètre de 100 mm à environ 700 mm (en utilisant le système de crochet-chaîne). L'instrument, portable, est conçu pour être léger et résistant; la forme particulière du support permet une surface plane à l'appui pour les essais particuliers avec des côtés parallèles, le plan à V permet le centrage des détails tubulaires. Conçu pour loger un système de crochet-chaîne, il permet l'ancrage des grands tubes fournissant des essais claires en condition de stabilité excellente. La particularité de l'outil Wiki 200 est dans la simplicité et la rapidité d'utilisation. La famille "Wiki" (Wiki 30-Wiki 100) est entièrement automatique; grâce à l'autofocus, une fois que vous démarrez le cycle de mesure, l'outil effectue l'essai et analyse l'empreinte pour donner la valeur de dureté, puis visible sur l'ordinateur de poche fourni. Le puissant Software d'analyse et reconnaissance visuelle de l'empreinte (Easydur Affri system) offre la possibilité de modifier les paramètres soit de l'essai soit visuels pour permettre des essais valables et des reconnaissances optiques parfaites dans toutes les conditions. Le Software fournit des statistiques, exportation de données et catalogue de sessions d'essais.

Poignées



Ordinateur avec le software inclus



Détection automatique de l'empreinte, tout le cycle d'essai est mis en marche et terminé sur pression d'un bouton

Caracteristiques techniques

Pour les mesures de duretés	Vickers - Brinell - Knoop norme ISO 6507- 6506 -ISO 4545-ASTM E 92 - ASTM 384 -JISZ2251
Fonctionnement	automatique
Tourelle sélection objectif - pénétrateur	automatique
Sélection grossissements	manuelle - Valeurs 75x 150x 225 300x 400x
Lecture empreintes Brinell Vickers	système automatique Easydur
Ordinateur	ordinateur de poche, écran tactile, tête frontale, inclinable et amovible, écran 24 "
Système d'exploitation	Windows Xp
Caméra	incorporée 860x 640pixel HD autoiris
Éclairage	dans les économies d'énergie, lumière froide LED
Résolution de mesure	0,1 HV - 0,1 HB
Portée utile	104 mm
Hauter d'essai axe Z	de 0 à 80 mm motorizzata
Mise au point	auto
Base porte-pièces	à V et plane usage côté supérieur et inférieur
Axes X-Z	incluses dans la tête pour multitestés motorisés
Table X-Y	100x100 mm manuel - Division 0,01 mm
Start	la commande Start met en marche le cycle complet de la recherche et le contact avec la surface à mesurer, de n'importe quelle distance, exécution de chargement, déchargement, sélection optique, focus, mesure sans interruption
Recherche et contact de la surface à examiner	automatique entre le pénétrateur et la surface à partir de n'importe quelle distance
Multitest	axe Y mobile sans déplacer l'échantillon pour multitest
Axe Y tête	0,01 mm
Possibilité d'un usage portatif sur des surfaces	planes et rondes diamètre infini. Usage de banc avec une table X-Y 100 x 100mm div 10µm course 25 x 25 mm
Console de programmation	portable avec écran LCD rétro-éclairé graphique 128x 64 pixel et clavier à membrane pour sélectionner la charge d'essai, la valeur de grossissement optique, temps de permanence du chargement.
Génération et contrôle des forces	cellule de charge et le contrôle in closed Loop sans inertie
Forces de chargement (autres sur demande)	WIKI 30A 0,2 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 6.25 - 10 - 15 - 15.625 - 20 - 25 - 30 - 31.25 - 50 kgF 1.961 - 2.942 - 4.905 - 9.81 - 19.61 - 29.4 - 49.05 - 61.3 - 98.1 - 147.1 - 153 - 196.1 - 245.2 - 294.3 - 306.5 - 409.5 N
	WIKI 30B 10g - 20g - 25g - 30g - 50g - 100g - 200g - 300g - 500g - 1KgF - 2KgF - 3KgF - 5KgF - 10KgF 0,098 - 0,196 - 0,245 - 0,294 - 0,49 - 0,981 - 1,962 - 2,942 - 4,905 - 9,81 - 19,62 - 29,43 - 49,05 - 98,1 N
Guides de glissement	recirculation de billes sans jeu
Sorties données	USB - BT - RS 232 C
Poids machine / Alimentation	20kg / 220 240 V - 115 V 200 VA monophasé



OMAG di Affri D. & C. sas

Via M. Tagliaferro, 8
I-21056 INDUNO OLONA - CEE - VARESE - ITALIA
Tel. +39 0332 201533 - Fax +39 0332 206289

Distributeur exclusif:

AFFRI®

Via M. Tagliaferro, 8
I-21056 INDUNO OLONA - CEE - VARESE - ITALIA
Tel. +39 0332 201533 +39 0332 206289
Fax +39 0332 203621
E-Mail info@affri.com - www.affri.com

Nord Europe: Sales & Service

AFFRI Testing Instruments BVBA Sprl
NIEUWSTRAAT 28 B-3360 KORBEEK-LO
Tel. + 32.16.60.66.53 - Fax +32.2.759.90.73
E-Mail affri@skynet.be - www.affri.com



Wimesure

54, rue de Versailles • 78460 CHEVREUSE
Tél. 01 30 47 22 00 • Fax 01 30 47 28 29
www.wimesure.fr • info@wimesure.fr