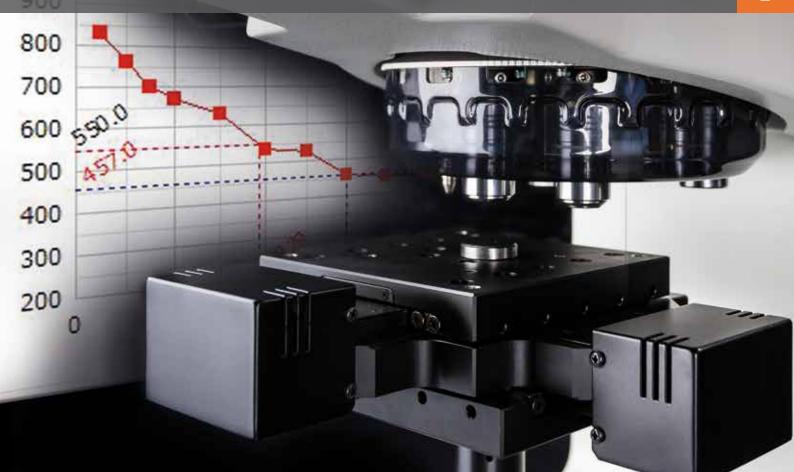


TESTEURS DE DURETÉ VICKERS AUTOMATIQUES: PROMOTION MITUTOYO SUR LE LOGICIEL AVPAK

Du 1^{er} octobre 2016 au 31 janvier 2017



TESTEUR DE DURETÉ MICRO-VICKERS HM-210

- ✓ Charge d'essai de 10 g à 1 kg
- ✔ Commandé par le logiciel AVPAK
- ✓ La mesure automatique d'empreintes supprime les erreurs humaines
- ✓ Mise au point et positionnement manuels avec la table à mouvements croisés manuelle (système B) ou automatiques avec la table à mouvements croisés motorisée associée à la fonction autofocus (système D)

Ensemble HM-210 type B un seul pénétrateur : 810-404D-BSET1

Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
810-404D	Unité principale HM-210	20*125	-
Objectif standard	Objectif 50x	Inclus avec l	'unité principale
11AAC106	Objectif 10x	989	-
810-420	Table à mouvements croisés manuelle 25 x 25 mm	736	-
Prix du set incluant le PC et logiciel			23'480



VERSION INTERMÉDIAIRE

CHF 28'210

Ensemble HM-210 type B deux pénétrateurs : 810-404D-BSET2

Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
810-404D	Unité principale HM-210	201125	-
Objectif standard	Objectif 50x	Inclus avec l	'unité principale
11AAC109	Deuxième axe de pénétrateur pour essai de dureté Knoop	3 726	-
11AAC106	Objectif 10x	989	-
810-420	Table à mouvements croisés manuelle 25 x 25 mm	736	-
Prix du Set incluan	28'210		

VERSION DE DÉPART

+

deuxième axe de pénétrateur pour essai de dureté Knoop



VERSION PROFESSIONNELLE

CHF 39'190

Ensemble HM-210 type D un seul pénétrateur : 810-404D-DSET

Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
810-404D	Unité principale HM-210	20125	-
Objectif standard	Objectif 50x	Inclus avec l	'unité principale
11AAC104	Objectif 2x	1'507	-
11AAC106	Objectif 10x	989	-
810-462D	Table à mouvements croisés motorisée 100 x 100 mm	10 235	-
810-465	Unité autofocus	8'625	-
Prix du Set incluant le PC et le logiciel			39'190

VERSION DE DÉPART



objectif 2x pour composition d'image d'ensemble



table à mouvements croisés motorisée + unité autofocus (au lieu de la table à mouvements croisés manuelle)





TESTEUR DE DURETÉ MICRO-VICKERS HM-220

- ✓ Charge d'essai de 0.05 g à 2 kg
- ✔ Commandé par le logiciel AVPAK
- ✓ La mesure automatique d'empreintes supprime les erreurs humaines
- ✓ Mise au point et positionnement manuels avec la table à mouvements croisés manuelle (système B) ou automatiques avec la table à mouvements croisés motorisée associée à la fonction autofocus (système D)

Ensemble HM-220 type B un seul pénétrateur : 810-409D-BSET1

Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
810-409D	Unité principale HM-220	22'080	-
Objectif standard	Objectif 50x	Inclus avec I	'unité principale
11AAC106	Objectif 10x	989	-
11AAC108	Objectif 100x	1'656	-
810-420	Table à mouvements croisés manuelle 25 x 25 mm	736	-
Prix du Set incluan	26'370		

VERSION DE DÉPART CHF 26'370 Étau non inclus.

VERSION INTERMÉDIAIRE

CHF 31'100

Ensemble HM-220 type B deux pénétrateurs : 810-409D-BSET2

Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
810-409D	Unité principale HM-220	22'080	-
Objectif standard	Objectif 50x	Inclus avec l	'unité principale
11AAC110	Deuxième axe de pénétrateur pour essai de dureté Knoop	5 ⁺911	-
11AAC106	Objectif 10x	989	-
11AAC108	Objectif 100x	1'656	-
810-420	Table à mouvements croisés manuelle 25 x 25 mm	736	-
Prix du Set incluant le PC et le logiciel			31'100

VERSION DE DÉPART

deuxième axe de pénétrateur pour essai de dureté Knoop



VERSION PROFESSIONNELLE

CHF 42'080

Ensemble HM-220 type D un seul pénétrateur : 810-409D-DSET

	•		
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
810-409D	Unité principale HM-220	22'080	-
Objectif standard	Objectif 50x	Inclus avec l	'unité principale
11AAC104	Objectif 2x	1'507	-
11AAC106	Objectif 10x	989	-
11AAC108	Objectif 100x	1'656	-
810-462D	Table à mouvements croisés motorisée 100 x 100 mm	10 235	-
810-465	Unité autofocus	8'625	-
Prix du Set incluant le PC et le logiciel			42'080

VERSION DE DÉPART



objectif 2x pour composition d'image d'ensemble



table à mouvements croisés motorisée + unité autofocus





TESTEUR DE DURETÉ VICKERS HV-110

- ✓ Charge d'essai de 1 kg à 50 kg
- ✔ Commandé par le logiciel AVPAK
- ✓ La mesure automatique d'empreintes supprime les erreurs humaines
- ✓ Mise au point manuelle avec la table à mouvements croisés manuelle en option (système B) ou positionnement automatique avec la table à mouvements croisés motorisée associée à la fonction autofocus (système D)

Ensemble HV-110 type B: 810-443D

Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
810-443D	Unité principale HV-110		
Objectif standard	Objectif 10x	Inclus avec l'u	nité principale
Prix du Set incluan	t le PC et le logiciel		21'090



VERSION INTERMÉDIAIRE

CHF 21'860

Ensemble HV-110 type B: 810-443D-BSET

Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
810-443D	Unité principale HV-110	18'860	-
Objectif standard	Objectif 10x	Inclus avec l	'unité principale
11AAC714	Objectif 20x	955	-
Prix du Set incluant le PC et le logiciel			21'860

VERSION DE DÉPART



objectif 20x pour applications supplémentaires



VERSION PROFESSIONNELLE

CHF 37'930

Ensemble HV-110 type D: 810-443D-DSET

Elisellible IIV-II0 type D. 010-443D-D3E1			
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
810-443D	Unité principale HV-110	18'860	-
Objectif standard	Objectif 10x	Inclus avec l	'unité principale
11AAC712	Objectif 2x	1231	-
11AAC714	Objectif 20x	955	-
810-462D	Table à mouvements croisés motorisée 100 x 100 mm	10 235	-
810-465	Unité autofocus	8'625	-
Prix du Set incluant le PC et le logiciel			37'930

VERSION DE DÉPART

+

objectif 2x pour composition d'image d'ensemble

+

objectif 20x pour applications supplémentaires

+

table à mouvements croisés motorisée + unité autofocus







TESTEUR DE DURETÉ VICKERS HV-120

- ✓ Charge d'essai de 0.3 kg à 30 kg
- ✔ Commandé par le logiciel AVPAK
- ✓ La mesure automatique d'empreintes supprime les erreurs humaines
- ✓ Mise au point manuelle avec la table à mouvements croisés manuelle en option (système B) ou positionnement automatique avec la table à mouvements croisés motorisée associée a la fonction autofocus (système D)

Ensemble HV-120 type B: 810-448D

Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
810-448D	Unité principale manuelle HV-120		
Objectif standard	Objectif 10x	Inclus avec I	'unité principale
Prix du Set incluar	nt le PC et le logiciel		21'090



VERSION INTERMÉDIAIRE

CHF 21'860

Ensemle HV-120 type B: 810-448D-BSET

Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
810-448D	Unité principale HV-120	18'860	-
Objectif standard	Objectif 10x	Inclus avec l	'unité principale
11AAC714	Objectif 20x	955	-
Prix du Set incluan	t le PC et le logiciel		21'860

VERSION DE DÉPART



objectif 20x pour applications supplémentaires



VERSION PROFESSIONNELLE

CHF 37'930

Ensemble HV-120 type B: 810-448D-DSET

Liiseilible IIV-120	type b . 010-440D-D3L1		
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
810-448D	Unité principale HV-120	18'860	-
Objectif standard	Objectif 10x	Inclus avec l	'unité principale
11AAC712	Objectif 2x	1'231	-
11AAC714	Objectif 20x	955	-
810-462D	Table à mouvements croisés motorisée 100 x 100 mm	10'235	-
810-465	Unité autofocus	8'625	-
Prix du Set incluar	nt le PC et le logiciel		37'930

VERSION DE DÉPART

+

objectif 2x pour composition d'image d'ensemble

+

objectif 20 x pour applications supplémentaires

+

table à mouvements croisés motorisée + unité autofocus







ÉQUIPEZ-VOUS AVEC LE LOGICIEL AVPAK-!

Tirez profit de toutes les fonctionnalités de AVPAK au sein de votre système de contrôle qualité. Il est possible à tout moment de compléter le système d'essai de dureté avec une table à mouvements croisés manuelle ou automatique sans avoir à investir dans des composants logiciels supplémentaires.



Utilisation de motifs d'empreintes

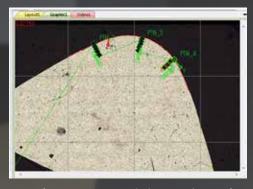
AVPAK offre une utilisation conviviale basée sur des barres d'outils constituées d'icônes claires. AVPAK intègre en outre une fonction d'assistant destinée à guider les débutants dans la réalisation d'indentations simples et la création de programmes d'essais à partir de modèles. Le logiciel, qui figure parmi les plus puissants du marché, propose un jeu de référentiels extrêmement complet pour le positionnement des motifs d'empreintes.



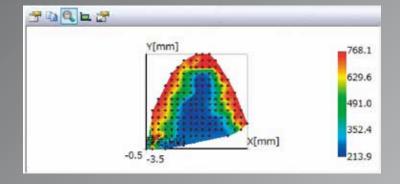
Les modèles prédéfinis peuvent être ajustés en fonction du nombre de points d'essai et des intervalles d'indentation, selon les besoins. Ce logiciel est idéal pour les évaluations de la profondeur de trempe CHD, NHD et SHD (la programmation et les tests de modèles exigent au minimum l'utilisation d'une table à mouvements croisés manuelle).

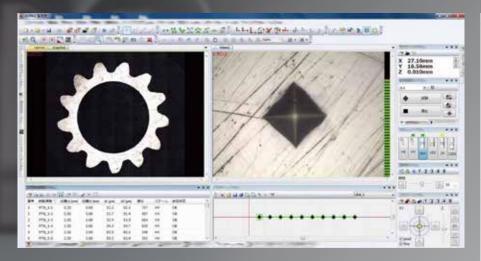
Optimisation et contrôle des processus

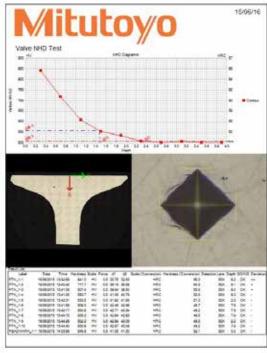
Utilisez la fonction de représentation graphique de AVPAK pour optimiser et contrôler vos processus de traitement thermique et de soudure. Quelques clics suffisent pour positionner des matrices, lignes d'indentation et motifs d'empreintes le long du profil ou sur l'ensemble de la pièce. Le graphique permet de visualiser le résultat d'essai.



Tracez le contour et/ou générez une image d'ensemble rapidement et facilement avec les systèmes entièrement automatiques de type D (table à mouvements croisés motorisée requise). Comparez des résultats en définissant des groupes d'évaluation, identifiés par des couleurs et symboles différents sur les graphiques de résultats. Vérifiez les déplacements sur la surface avec l'outil de mesure convivial.







Création de rapports et exportation de données

L'éditeur de mise en page de AVPAK apporte une aide précieuse pour créer le rapport parfait pour vos résultats d'essai. Vous pouvez sauvegarder vos modèles de rapports, les imprimer ou encore les convertir au format PDF. Agrémentez vos rapports avec des graphiques, des tableaux et des images dans Power Point® et Word. Exportez vos données au format CSV, Excel® ou XML. Connectez-vous à votre système de management de la qualité ou utilisez Mitutoyo MeasurLink 8. Les données en provenance de MeasurLink sont exportées au format AQDEF ou QIF.



Demandez votre poster Mitutoyo gratuit sur les essais de dureté

Le poster Mitutoyo présente les échelles de dureté pertinentes avec les charges d'essai applicables pour la plupart des matériaux, le tout sous forme de tableaux agencés de manière claire. Le poster est au format DIN A1 et en couleur.

Pour obtenir un exemplaire GRATUIT :

http://www.mitutoyo.ch/fr_ch/actualites-et-evenements/lpavpak2016



Ou scannez le code QR pour un accès rapide

Offre valable du 1er octobre 2016 au 31 janvier 2017. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications et évolutions techniques ; ces prix ne s'appliquent qu'aux clients professionnels ; tous les prix s'entendent en CHF, TVA non incluse - des informations supplémentaires sont disponibles à l'adresse www.mitutoyo.ch.

Les prix des produits et propositions de livraison indiqués ici sont valables dans la limite des stocks disponibles. Sous réserve de modifications techniques, erreurs et coquilles d'impression.



Quels que soient les défis auxquels vous êtes confrontés, Mitutoyo vous accompagne du début à la fin.

Mitutoyo ne se contente pas de fabriquer des instruments de mesure de qualité supérieure mais vous accompagne tout au long de leur cycle de vie à travers une assistance compétente basée sur des services complets pour permettre à votre presonnel de tirer le meilleur profit de votre investissement

Parallèlement aux services de base d'étalonnage et de réparation, Mitutoyo propose des formations en métrologie et sur les produits, ainsi qu'une assistance informatique relative aux logiciels de pointe utilisés pour les technologies de mesure modernes. Nous pouvons également concevoir, construire tester et livrer des solutions de mesure personnalisées voire même, si cela s'avère rentable, prendre en charge voi principaux défis de mesure en interne dans le cadre d'un accord de sous-traitance.



D'autres documents sur nos produits, ainsi que notre catalogue général, sont à votre disposition

www.mitutoyo.ch

Remarque: les illustrations des produits ne sont pas contractuelles. Les descriptions des produits, en particulier les caractéristiques techniques, ne revêtent un caractère contraignant que lorsqu'elles ont été expressément convenues.

MITUTOYO est une marque déposée ou une marque de commerce de Mitutoyo Corp. au Japon et/ou dans d'autres pays.

MeasurLink est une marque déposée de Mitutoyo America Corp. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Excel et Power Point sont des marques déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres noms de produits, sociétés et marques cités dans ce document ne le sont qu'à des fins d'identification et peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.



Mitutoyo (Schweiz) AG

Steinackerstrasse 35 8902 Urdorf

T +41 44 736 11 50 F +41 44 736 11 51

info@mitutoyo.ch www.mitutoyo.ch