



Mitutoyo

AUTOMATISCHE VICKERS HÄRTEPRÜFSYSTEME: MITUTOYO AVPAK – WERBEAKTION

Vom 1. Oktober 2016 bis zum 31. Januar 2017

MITUTOYO PROMOTION



HM-210 MICRO VICKERS HÄRTEPRÜFMASCHINE

- ✓ Prüfkraftbereich 10 g – 1 kg
- ✓ Betrieb mit AVPAK Software
- ✓ Automatische Messung der Eindringtiefe eliminiert Benutzerfehler
- ✓ Manuelle Fokussierung und Positionierung mit manuellem XY-Tisch (B-Typ-System) oder automatische Positionierung mit motorisiertem XY-Tisch und Autofokus (D-Typ-System)

Einzel-Eindringkörperkonfiguration HM-210 B-Typ-Set: 810-404D-BSET1

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
810-404D	System-Haupteinheit HM-210	20'125	-
Standardobjektiv	50x Objektiv	In der System-Haupteinheit inbegriffen	
11AAC106	10x Objektiv	989	-
810-420	Manueller XY-Tisch 25x25mm	736	-
Set-Preis inkl. PC und Software			23'480

WEITERENTWICKELTE VERSION

CHF 28'210

Doppel-Eindringkörperkonfiguration HM-210 B-Typ-Set: 810-404D-BSET2

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
810-404D	System-Haupteinheit HM-210	20'125	-
Standardobjektiv	50x Objektiv	In der System-Haupteinheit inbegriffen	
11AAC109	Zweite Eindringkörperschafteinheit für Knoop-Püfung	3'726	-
11AAC106	10x Objektiv	989	-
810-420	Manueller XY-Tisch 25x25mm	736	-
Set-Preis inkl. PC und Software			28'210

PROFIVERSION

CHF 39'190

Einzel-Eindringkörperkonfiguration HM-210 D-Typ Set: 810-404D-DSET

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
810-404D	System-Haupteinheit HM-210	20'125	-
Standardobjektiv	50x Objektiv	In der System-Haupteinheit inbegriffen	
11AAC104	2x Objektiv	1'507	-
11AAC106	10x Objektiv	989	-
810-462D	Motorisierter XY-Tisch 100x100mm	10'235	-
810-465	Autofokus-Einheit	8'625	-
Set-Preis inkl. PC und Software			39'190



EINSTEIGERMODELL

CHF 23'480

Einspannvorrichtung nicht inbegriffen.

EINSTEIGERMODELL

- + Zweite Eindringkörperschafteinheit für Knoop Prüfung



EINSTEIGERMODELL

- + 2x Objektiv für Panorama-Stitching
- + Motorisierter XY-Tisch + Autofokus-Einheit (anstelle des manuellen XY-Tisches)



HM-220 MICRO-VICKERS HÄRTEPRÜFMASCHINE

- ✓ Prüfkraftbereich 0.05 g – 2 kg
- ✓ Betrieb mit AVPAK Software
- ✓ Automatische Messung der Eindringtiefe eliminiert Benutzerfehler
- ✓ Manuelle Fokussierung und Positionierung mit manuellem XY-Tisch (B-Typ-System) oder automatische Positionierung mit motorisiertem XY-Tisch und Autofokus (D-Typ-System)

Einzel-Eindringkörperkonfiguration HM-220 B-Typ-Set: 810-409D-BSET1

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
810-409D	System-Haupteinheit HM-220	22'080	-
Standardobjektiv	50x Objektiv	In der System-Haupteinheit inbegriffen	
11AAC106	10x Objektiv	989	-
11AAC108	100x Objektiv	1'656	-
810-420	Manueller XY-Tisch 25x25mm	736	-
Set-Preis inkl. PC und Software			26'370

WEITERENTWICKELTE VERSION

CHF 31'100

Doppel-Eindringkörperkonfiguration HM-220 B-Typ-Set: 810-409D-BSET2

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
810-409D	System-Haupteinheit HM-220	22'080	-
Standardobjektiv	50x Objektiv	In der System-Haupteinheit inbegriffen	
11AAC110	Zweite Eindringkörperschafteinheit für Knoop-Prüfung	5'911	-
11AAC106	10x Objektiv	989	-
11AAC108	100x Objektiv	1'656	-
810-420	Manueller XY-Tisch 25x25mm	736	-
Set-Preis inkl. PC und Software			31'100

PROFIVERSION

CHF 42'080

Einzel-Eindringkörperkonfiguration HM-220 D-Typ Set: 810-409D-DSET

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
810-409D	System-Haupteinheit HM-220	22'080	-
Standardobjektiv	50x Objektiv	In der System-Haupteinheit inbegriffen	
11AAC104	2x Objektiv	1'507	-
11AAC106	10x Objektiv	989	-
11AAC108	100x Objektiv	1'656	-
810-462D	Motorisierter XY-Tisch 100x100mm	10'235	-
810-465	Autofokus-Einheit	8'625	-
Set-Preis inkl. PC und Software			42'080



EINSTEIGERMODELL

CHF 26'370

Einspannvorrichtung nicht inbegriffen.

EINSTEIGERMODELL

- + Zweite Eindringkörperschafteinheit für Knoop Prüfung



EINSTEIGERMODELL

- + 2x Objektiv für Panorama-Stitching
- + Motorisierter XY-Tisch + Autofokus-Einheit



HV-110 VICKERS HÄRTEPRÜFMASCHINE

- ✓ Prüfkraftbereich 1 kg – 50 kg
- ✓ Betrieb mit AVPAK Software
- ✓ Automatische Messung der Eindringtiefe eliminiert Benutzerfehler
- ✓ Manueller Fokus für B-Typ-System (manueller XY-Tisch optional) oder automatische Positionierung mit motorisiertem XY-Tisch und Autofokus (D-Typ-System)

HV-110 B-Typ-Set: 810-443D

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
810-443D	System-Haupteinheit HV-110		
Standard-objektiv	10x Objektiv	In der System-Haupteinheit inbegriffen	
Set-Preis inkl. PC und Software			21'090

WEITERENTWICKELTE VERSION

CHF 21'860

HV-110 B-Typ-Set: 810-443D-BSET

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
810-443D	System-Haupteinheit HV-110	18'860	-
Standard-objektiv	10x Objektiv	In der System-Haupteinheit inbegriffen	
11AAC714	20x Objektiv	955	-
Set-Preis inkl. PC und Software			21'860

PROFIVERSION

CHF 37'930

HV-110 D-Typ-Set: 810-443D-DSET

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
810-443D	System-Haupteinheit HV-110	18'860	-
Standard-objektiv	10x Objektiv	In der System-Haupteinheit inbegriffen	
11AAC712	2x Objektiv	1'231	-
11AAC714	20x Objektiv	955	-
810-462D	Motorisierter XY-Tisch 100x100mm	10'235	-
810-465	Autofokus-Einheit	8'625	-
Set-Preis inkl. PC und Software			37'930



EINSTEIGERMODELL

CHF 21'090

EINSTEIGERMODELL

+ 20x Objektiv für zusätzliche Anwendungen



EINSTEIGERMODELL

+ 2x Objektiv für Panorama-Stitching

+ 20x Objektiv für zusätzliche Anwendungen

+ Motorisierter XY-Tisch + Autofokus-Einheit



HV-120 VICKERS HÄRTEPRÜFMASCHINE

- ✓ Prüfkraftbereich 0.3 kg – 30 kg
- ✓ Betrieb mit AVPAK Software
- ✓ Automatische Messung der Eindringtiefe eliminiert Benutzerfehler
- ✓ Manueller Fokus für B-Typ-System (manueller XY-Tisch optional) oder automatische Positionierung mit motorisiertem XY-Tisch und Autofokus (D-Typ-System)

HV-120 B-Typ-Set: 810-448D

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
810-448D	Manuelles Hauptgerät HV-120		
Standard-objektiv	10x Objektiv	In der System-Haupteinheit inbegriffen	
Set-Preis inkl. PC und Software			21'090

WEITERENTWICKELTE VERSION

CHF 21'860

HV-120 B-Typ-Set: 810-448D-BSET

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
810-448D	System-Haupteinheit HV-120	18'860	-
Standard-objektiv	10x Objektiv	In der System-Haupteinheit inbegriffen	
11AAC714	20x Objektiv	955	-
Set-Preis inkl. PC und Software			21'860

PROFIVERSION

CHF 37'930

HV-120 D-Typ-Set: 810-448D-DSET

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
810-448D	System-Haupteinheit HV-120	18'860	-
Standard-objektiv	10x Objektiv	In der System-Haupteinheit inbegriffen	
11AAC712	2x Objektiv	1'231	-
11AAC714	20x Objektiv	955	-
810-462D	Motorisierter XY-Tisch 100x100mm	10'235	-
810-465	Autofokus-Einheit	8'625	-
Set-Preis inkl. PC und Software			37'930



EINSTEIGERMODELL

CHF 21'090

EINSTEIGERMODELL

- + 20x Objektiv für zusätzliche Anwendungen



EINSTEIGERMODELL

- + 2x Objektiv für Panorama-Stitching
- + 20x Objektiv für zusätzliche Anwendungen
- + Motorisierter XY-Tisch + Autofokus-Einheit



HOLEN SIE SICH DIE AVPAK SOFTWARE!

Nutzen Sie den vollen Funktionsumfang von AVPAK in Ihrem Qualitätskontrollsystem. Manuelle oder automatische XY-Tische können jederzeit zum Mitutoyo Härteprüfsystem hinzugefügt werden, ohne die Notwendigkeit, zusätzliche Softwarekomponenten zu kaufen.



Platzierung des Eindringmusters

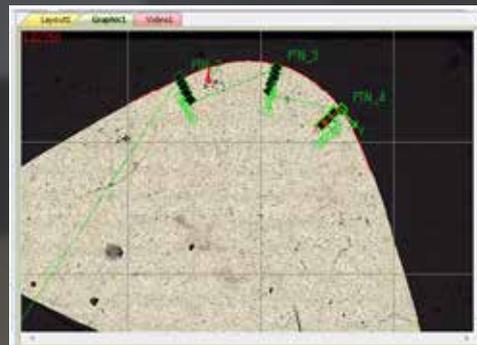
Zur einfachen Bedienung verfügt AVPAK über Symbolleisten mit klaren Symbolen zur Orientierung. Ausserdem bietet AVPAK eine hilfreiche Assistenten-Funktion für Anfänger, um einzelne Eindringungen sowie Prüfmuster-Teilprogrammierungen auszuführen. Die Software, die zu den leistungsstärksten auf dem Markt zählt, verfügt über einen der umfangreichsten Koordinatensystemsätze für die Platzierung von Eindringmustern.



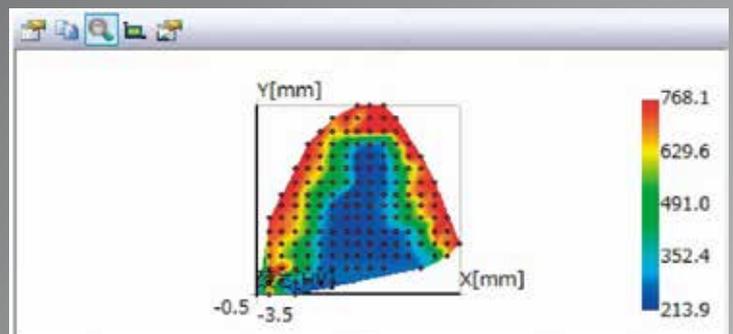
Die voreingestellten Muster können hinsichtlich der Anzahl der Prüfpunkte und Eindringabstände nach Bedarf eingestellt werden. Ideal zur CHD-, NHD- und SHD-Auswertung (Mindestanforderung für Teileprogrammierung und Musterprüfung ist ein manueller XY-Tisch).

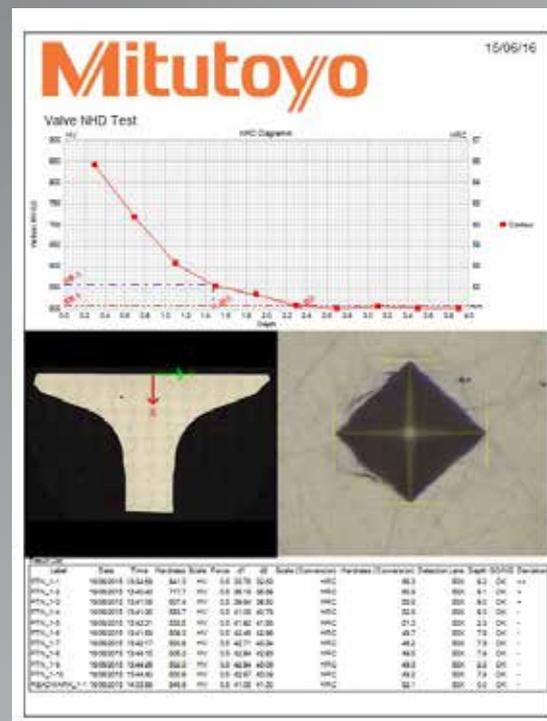
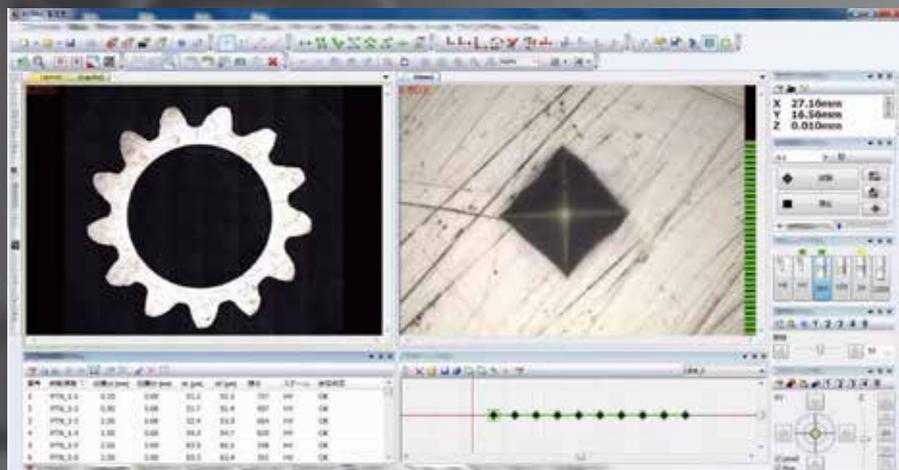
Prozessoptimierung- und Steuerung

Verwenden Sie die AVPAK Mapping-Funktion, um Wärmebehandlungsprozesse und Schweissungen zu optimieren und zu steuern. Das Platzieren eines Matrixmusters, von Eindringlinien und Eindringmustern entlang der Kontur oder der ganzen Probe ist nur ein paar Klicks entfernt. Die Mapping-Grafik ermöglicht eine klare Darstellung der Prüfergebnisse.



Verfolgen Sie die Kontur und/oder erstellen Sie schnell und einfach ein Übersichtsbild mit den vollautomatischen D-Typ-Systemen (motorisierter XY-Tisch erforderlich). Vergleichen Sie die Ergebnisse, indem Sie Bewertungsgruppen definieren, die in unterschiedlichen Farben und Symbole in den Ergebnisgrafiken dargestellt werden. Überprüfen Sie Verschiebungen auf der Oberfläche mit dem einfach zu bedienenden Messwerkzeug.





Berichterstellung und Datenexport

Der AVPAK Layout-Editor ist ein leistungsfähiges Werkzeug, um einen perfekten Prüfergebnisbericht zu erstellen. Speichern, drucken oder wandeln sie Ihre Vorlagen in PDF-Format um. Binden Sie Berichtselemente wie Grafiken, Tabellen und Bilder in Power Point® und Word ein. Exportieren Sie Ihre Daten im CSV-, Excel® und XML-Format. Stellen Sie eine Verbindung zu Ihrem QM-System her oder verwenden Sie Mitutoyo MeasurLink 8. MeasurLink unterstützt AQDEF-Datenaustausch und QIF-Format.

Wichtige Informationen für die Härteprüfung auf einen Blick!

Holen Sie sich Ihr kostenloses Mitutoyo Härteprüf-Poster!

Hier finden Sie die gebräuchlichsten Härteprüfskalen einschließlich der anwendbaren Prüflasten für die meisten zu prüfenden Materialien – alles in übersichtlichen Tabellen. Das Poster ist in DIN A1 und in Vollfarbdruck.

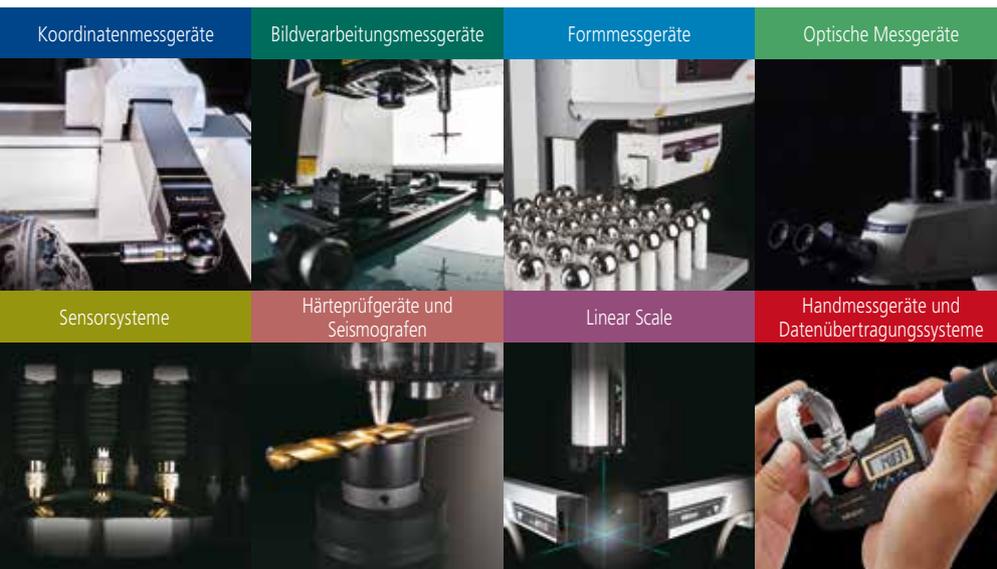
Hier können Sie Ihr **KOSTENLOSES** Exemplar bestellen:

http://www.mitutoyo.ch/de_ch/news-termini-presse/lpavpak2016



Oder scannen Sie den QR-Code für einen schnellen Zugang

Aktion gültig vom 1. Oktober 2016 bis 31. Januar 2017. Wir behalten uns das Recht auf technische Veränderungen und Entwicklungen vor; die aufgeführten Preise gelten nur für Geschäftskunden;
 Alle Preise verstehen sich netto in CHF zzgl. MwSt. – weitere Informationen erhalten Sie auf www.mitutoyo.ch.
 Lieferung und Preise der hier angebotenen Produkte sind gültig solange der Vorrat reicht. Technische Änderungen, Fehler und Druckfehler vorbehalten.



Ganz gleich, welche Messaufgabe Sie fordert: Mitutoyo unterstützt Sie vom Start bis zum Ergebnis.

Wissen, Erfahrung und interdisziplinäre Kompetenz: Mitutoyo ist einer der weltweit grössten Anbieter industrieller Längenmesstechnik und damit der Garant für die effektive Lösung Ihrer individuellen Messaufgaben mit enormer Produktvielfalt, innovativer Technologie und beispielhaftem Service.

Nutzen Sie die Leistungsvielfalt von Mitutoyo für Ihren messbaren Erfolg. Schöpfen Sie aus einem grossen Produkt- und Dienstleistungsfundus im Bereich der Längenmesstechnik. Vom Handmessmittel bis zur Sonderlösung. Vom Kalibrierservice bis zur Lohnmessung. Von der Projektplanung bis zum hervorragenden Service. Vom Start bis zum präzisen Ergebnis.



Finden Sie zusätzliche Produktbroschüren und unseren Produktkatalog.

www.mitutoyo.ch

Hinweis: Die Produktabbildungen sind unverbindlich. Die Produktbeschreibungen, insbesondere alle technischen Daten, sind nur verbindlich nach ausdrücklicher Vereinbarung.
 MITUTOYO ist entweder eine eingetragene Marke oder eine Marke von Mitutoyo Corp. in Japan und/oder anderen Ländern/Regionen. MeasurLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von Mitutoyo America Corp. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern/Regionen. Excel und Power Point sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
 Andere hier aufgeführte Produkt-, Firmen- und Markennamen dienen nur zu Identifikationszwecken und sind eventuell Markenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

Mitutoyo

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