Mitutoyo

AUTOMATISCHE VICKERS HÄRTEPRÜFSYSTEME: MITUTOYO AVPAK – SONDERAKTION

Vom 1. Oktober 2016 bis zum 31. Januar 2017

HM-210 MICRO VICKERS HÄRTEPRÜFMASCHINE

- ✔ Prüfkraftbereich 10 g – 1 kg
- ✔ Betrieb mit AVPAK Software
- ✔ Automatische Messung der Eindrucksdiagonalen 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)

Einspannvorrichtung nicht inbegriffen.

BASISMODELL

€ 15.200,-

~~€ 19.000,-~~

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

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
810-404D	System HM-210	~~17.500~~	**14.000**
Standard-objektiv	50x Objektiv	Im Basismodell inklusive	
11AAC106	10x Objektiv	~~860~~	**688**
810-420	Manueller XY-Tisch 25x25 mm	~~640~~	**512**
Set-Preis		~~19.000~~	**15.200**

Installation, Schulung, PC und Software (11AAC666, siehe Seite 6) nicht enthalten.

FORTGESCHRITTENENVERSION

€ 17.792,-

~~€ 22.240,-~~

BASISMODELL

\+ *Zweite Eindringkörperschafteinheit für Knoop-Prüfung*

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

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
810-404D	System HM-210	~~17.500~~	**14.000**
Standard-objektiv	50x Objektiv	Im Basismodell inklusive	
11AAC109	Zweiter Eindringkörper für Knoop-Prüfung	~~3.240~~	**2.592**
11AAC106	10x Objektiv	~~860~~	**688**
810-420	Manueller XY-Tisch 25x25 mm	~~640~~	**512**
Set-Preis		~~22.240~~	**17.792**

Installation, Schulung, PC und Software (11AAC666, siehe Seite 6) nicht enthalten.

PROFIVERSION

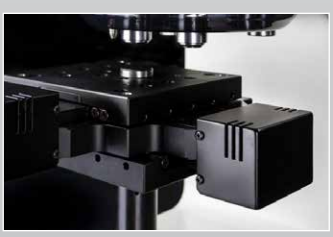
€ 28.856,-

~~€ 36.070,-~~

BASISMODELL

\+ *2x Objektiv für Stitching*

\+ *Motorisierter XY-Tisch + Autofokus-Einheit (anstelle des manuellen XY-Tisches)*



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

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
810-404D	System HM-210	~~17.500~~	**14.000**
Standard-objektiv	50x Objektiv	Im Basismodell inklusive	
11AAC104	2x Objektiv	~~1.310~~	**1.048**
11AAC106	10x Objektiv	~~860~~	**688**
810-462D	Motorisierter XY-Tisch 100x100 mm	~~8.900~~	**7.120**
810-465	Autofokus-Tisch	~~7.500~~	**6.000**
Set-Preis		~~36.070~~	**28.856**

Installation, Schulung, PC und Software (11AAC666, siehe Seite 6) nicht enthalten.

Bei den oben genannten Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von Mitutoyo ohne MwSt.

HM-220 MICRO-VICKERS HÄRTEPRÜFMASCHINE

- ✔ Prüfkraftbereich 0,05 g – 2 kg
- ✔ Betrieb mit AVPAK Software
- ✔ Automatische Messung der Eindrucksdiagonalen 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)

Einspannvorrichtung nicht inbegriffen.

BASISMODELL

€ 17.712,-

~~€ 22.140,-~~

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

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
810-409D	System HM-220	~~19.200~~	**15.360**
Standard-objektiv	50x Objektiv	Im Basismodell inklusive	
11AAC106	10x Objektiv	~~860~~	**688**
11AAC108	100x Objektiv	~~1.440~~	**1.152**
810-420	Manueller XY-Tisch 25x25 mm	~~640~~	**512**
Set-Preis		~~22.140~~	**17.712**

Installation, Schulung, PC und Software (11AAC666, siehe Seite 6) nicht enthalten.

FORTGESCHRITTENENVERSION

€ 21.824,-

~~€ 27.280,-~~

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

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
810-409D	System HM-220	~~19.200~~	**15.360**
Standard-objektiv	50x Objektiv	Im Basismodell inklusive	
11AAC110	Zweiter Eindringkörper für Knoop-Prüfung	~~5.140~~	**4.112**
11AAC106	10x Objektiv	~~860~~	**688**
11AAC108	100x Objektiv	~~1.440~~	**1.152**
810-420	Manueller XY-Tisch 25x25 mm	~~640~~	**512**
Set-Preis		~~27.280~~	**21.824**

Installation, Schulung, PC und Software (11AAC666, siehe Seite 6) nicht enthalten.

BASISMODELL

+ *Zweite Eindringkörperschafteinheit für Knoop-Prüfung*

PROFIVERSION

€ 31.368,-

~~€ 39.210,-~~

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

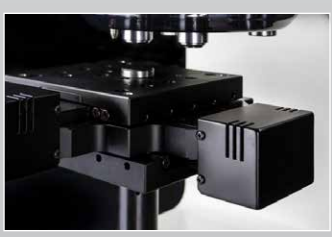
Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
810-409D	System HM-220	~~19.200~~	**15.360**
Standard-objektiv	50x Objektiv	Im Basismodell inklusive	
11AAC104	2x Objektiv	~~1.310~~	**1.048**
11AAC106	10x Objektiv	~~860~~	**688**
11AAC108	100x Objektiv	~~1.440~~	**1.152**
810-462D	Motorisierter XY-Tisch 100x100 mm	~~8.900~~	**7.120**
810-465	Autofokus-Tisch	~~7.500~~	**6.000**
Set-Preis		~~39.210~~	**31.368**

Installation, Schulung, PC und Software (11AAC666, siehe Seite 6) nicht enthalten.

BASISMODELL

+ *2x Objektiv für Stitching*

+ *Motorisierter XY-Tisch + Autofokus-Einheit*



HV-110 VICKERS HÄRTEPRÜFMASCHINE

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

BASISMODELL

€ 13.120,-

~~€ 16.400,-~~

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

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
810-443D	System HV-110		
Standard-objektiv	10x Objektiv	Im Basismodell inklusive	
Set-Preis		~~16.400~~	**13.120**

Installation, Schulung, PC und Software (11AAC666, siehe Seite 6) nicht enthalten.

FORTGESCHRITTENENVERSION

€ 13.784,-

~~€ 17.230,-~~

BASISMODELL

\+ *20x Objektiv für zusätzliche Anwendungen*

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

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
810-443D	System HV-110	~~16.400~~	**13.120**
Standard-objektiv	10x Objektiv	Im Basismodell inklusive	
11AAC714	20x Objektiv	~~830~~	**664**
Set-Preis		~~17.230~~	**13.784**

Installation, Schulung, PC und Software (11AAC666, siehe Seite 6) nicht enthalten.

PROFIVERSION

€ 27.760,-

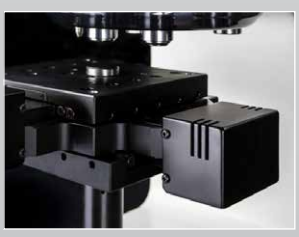
~~€ 34.700,-~~

BASISMODELL

\+ *2x Objektiv für Stitching*

\+ *20x Objektiv für zusätzliche Anwendungen*

\+ *Motorisierter XY-Tisch + Autofokus-Einheit*



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

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
810-443D	System HV-110	~~16.400~~	**13.120**
Standard-objektiv	10x Objektiv	Im Basismodell inklusive	
11AAC712	2x Objektiv	~~1.070~~	**856**
11AAC714	20x Objektiv	~~830~~	**644**
810-462D	Motorisierter XY-Tisch 100x100 mm	~~8.900~~	**7.120**
810-465	Autofokus-Tisch	~~7.500~~	**6.000**
Set-Preis		~~34.700~~	**27.760**

Installation, Schulung, PC und Software (11AAC666, siehe Seite 6) nicht enthalten.

Bei den oben genannten Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von Mitutoyo ohne MwSt.

HV-120 VICKERS HÄRTEPRÜFMASCHINE

- ✔ Prüfkraftbereich 0,3 kg – 30 kg
- ✔ Betrieb mit AVPAK Software
- ✔ Automatische Messung der Eindrucksdiagonalen eliminiert Benutzerfehler
- ✔ Manueller Fokus für B-Typ-System (manueller XY-Tisch optional) oder automatische Positionierung mit motorisiertem XY-Tisch und Autofokus (D-Typ-System)

BASISMODELL

€ 13.120,-

~~€ 16.400,-~~

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

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
810-448D	Manuelles Hauptgerät HV-120		
Standard-objektiv	10x Objektiv	Im Basismodell inklusive	
Set-Preis		~~16.400~~	**13.120**

Installation, Schulung, PC und Software (11AAC666, siehe Seite 6) nicht enthalten.

FORTGESCHRITTENENVERSION

€ 13.784,-

~~€ 17.230,-~~

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

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
810-448D	System HV-120	~~16.400~~	**13.120**
Standard-objektiv	10x Objektiv	Im Basismodell inklusive	
11AAC714	20x Objektiv	~~830~~	**664**
Set-Preis		~~17.230~~	**13.784**

Installation, Schulung, PC und Software (11AAC666, siehe Seite 6) nicht enthalten.

BASISMODELL

+ *20x Objektiv für zusätzliche Anwendungen*

PROFIVERSION

€ 27.760,-

~~€ 34.700,-~~

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

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
810-448D	System HV-120	~~16.400~~	**13.120**
Standard-objektiv	10x Objektiv	Im Basismodell inklusive	
11AAC712	2x Objektiv	~~1.070~~	**856**
11AAC714	20x Objektiv	~~830~~	**644**
810-462D	Motorisierter XY-Tisch 100x100 mm	~~8.900~~	**7.120**
810-465	Autofokus-Tisch	~~7.500~~	**6.000**
Set-Preis		~~34.700~~	**27.760**

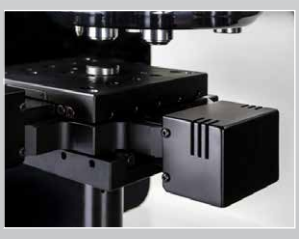
Installation, Schulung, PC und Software (11AAC666, siehe Seite 6) nicht enthalten.

BASISMODELL

+ *2x Objektiv für Stitching*

+ *20x Objektiv für zusätzliche Anwendungen*

+ *Motorisierter XY-Tisch + Autofokus-Einheit*



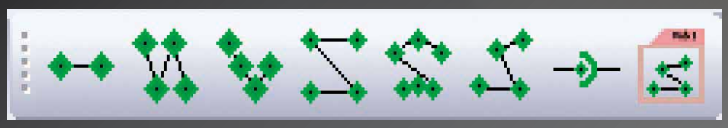
HOLEN SIE SIC AVPAK SOFTWARE!

AKTIONSPREIS
€ 3.440,-
LISTENPREIS
~~€ 4.300,-~~

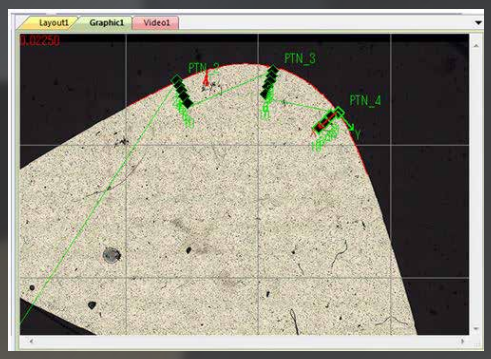
Nutzen Sie den vollen Funktionsumfang von AVPAK in Ihrem Qualitätskontrollsystem. Manuelle oder automatische XY-Tische können jederzeit zum Mitutoyo Härteprüfsystem hinzugefügt werden, ohne die Notwendigkeit, zusätzliche Softwarekomponenten zu kaufen.

Platzierung des Prüfmusters

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



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

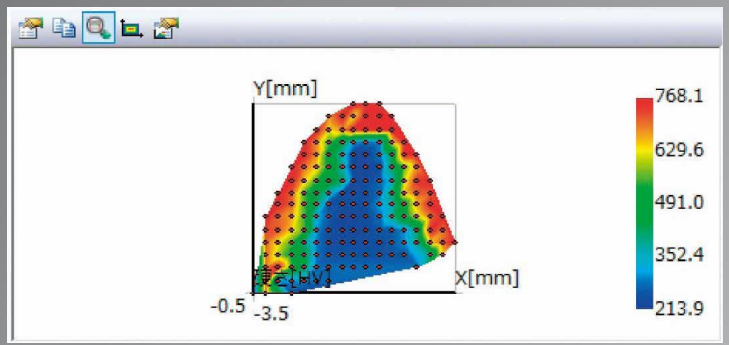


Verfolgen Sie die Kontur und/oder erstellen Sie schnell und einfach ein Übersichtsbild mit den vollautomatischen D-Typ-Systemen (motorisierter XY-Tisch erforderlich). Vergleichen Sie die Ergebnisse, indem Sie Bewertungsgruppen definieren, die mit unterschiedlichen Farben und Symbolen in den Ergebnisgrafiken dargestellt werden.

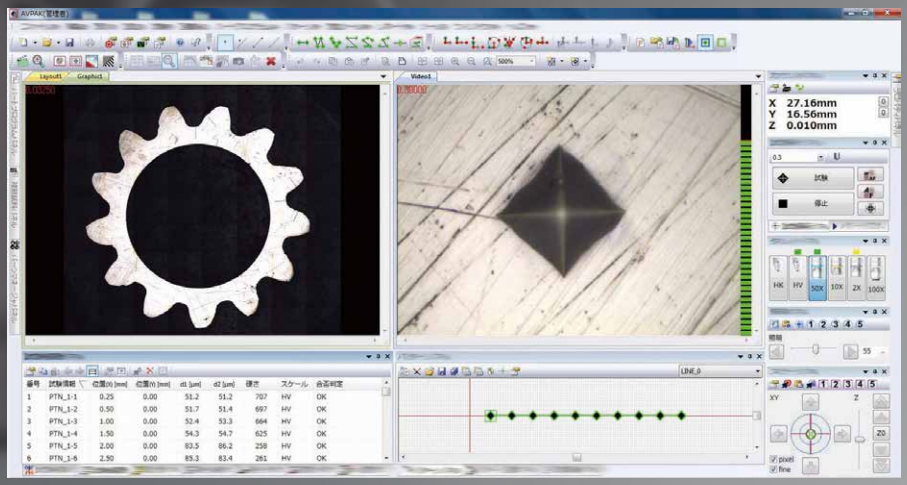
Überprüfen Sie Abstände auf der Oberfläche mit einem einfach einzusetzenden Messwerkzeug.

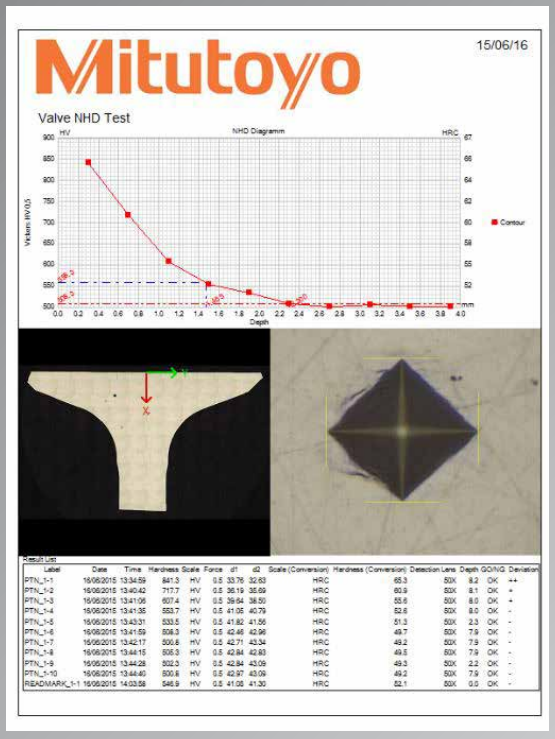
Prozessoptimierung- und Steuerung

Verwenden Sie die AVPAK Mapping-Funktion, um Wärmebehandlungsprozesse und Schweißnähte zu optimieren und zu steuern. Das Platzieren eines Matrixmusters, von Eindrucklinien und Prüfmustern entlang der Kontur oder der ganzen Probe ist mit nur wenigen Mausklicks möglich! Die Mapping-Grafik bietet zudem eine klare Darstellung der Prüfergebnisse.



Bei den oben genannten Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von Mitutoyo ohne MwSt.





Berichterstellung und Datenexport

Der AVPAK Layout-Editor ist ein leistungsfähiges Werkzeug für das Erstellen perfekter Prüfprotokolle. Speichern, drucken oder wandeln Sie Ihre Vorlagen in PDF-Format um. Binden Sie Berichtelemente wie Grafiken, Tabellen und Bilder in PowerPoint® und Word-Dokumente 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 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.de/de_de/news-and-events/lpavpak2016

Oder scannen Sie den QR-Code für einen schnellen Zugang

© MITUTOYO/D 10/16 PREXXXX

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 EURO zzgl. MwSt. – weitere Informationen erhalten Sie auf www.mitutoyo.eu.
Lieferung und Preise der hier angebotenen Produkte sind gültig solange der Vorrat reicht. Technische Änderungen, Fehler und Druckfehler vorbehalten.

Koordinatenmessgeräte

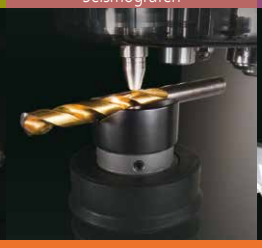
Bildverarbeitungsmessgeräte

Formmessgeräte

Optische Messgeräte

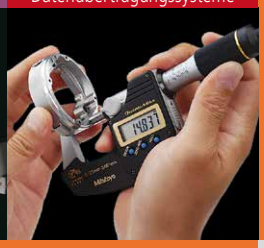
Sensorsysteme

Härteprüfgeräte und Seismografen



Linear Scale

Handmessgeräte und Datenübertragungssysteme



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.de

Hinweis: Produktabbildungen sind unverbindlich. Produktbeschreibungen, insbesondere sämtliche technische Spezifikationen, sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.
MITUTOYO ist entweder eine eingetragene Marke oder eine Marken der Mitutoyo Corp. in Japan und/oder anderen Ländern/Regionen. MeasurLink ist eine eingetragene Marke der Mitutoyo America Corp. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern/Regionen. Excel und PowerPoint sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen hier genannten Produkt-, Firmen- und Markennamen dienen lediglich Identifikationszwecken und sind ggf. Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Mitutoyo

Mitutoyo Deutschland GmbH
Borsigstraße 8-10
41469 Neuss
Tel. +49 (0) 2137-102-0
Fax +49 (0) 2137- 86 85
info@mitutoyo.de
www.mitutoyo.de