

WWW.PRESI.COM



grafite by atlant-lab 03/18



UNSER SORTIMENT FÜR MIKRO- UND MAKROHÄRTEPRÜFER MIT TOTGEWICHTEN

DER LETZTE SCHRITT. DIE AUSWERTUNG.

PRESI bietet eine komplette Palette von Mikro- und Makrohärteprüfgeräten mit Totgewichten an.

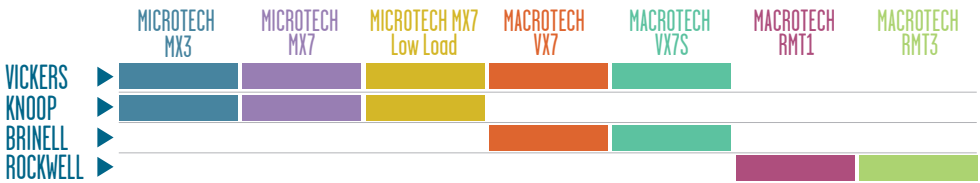
Für die Untersuchung Ihrer Proben und die Bestimmung der Materialeigenschaften, entwerfen wir hochwertige Geräte. Sie garantieren absolut zuverlässige und wiederholbare Ergebnisse.

Dank unseren modularen Hard- und Softwarelösungen, decken wir die gesamte Bandbreite, bis hin zu den hochspezialisierten Anforderungen, ab.

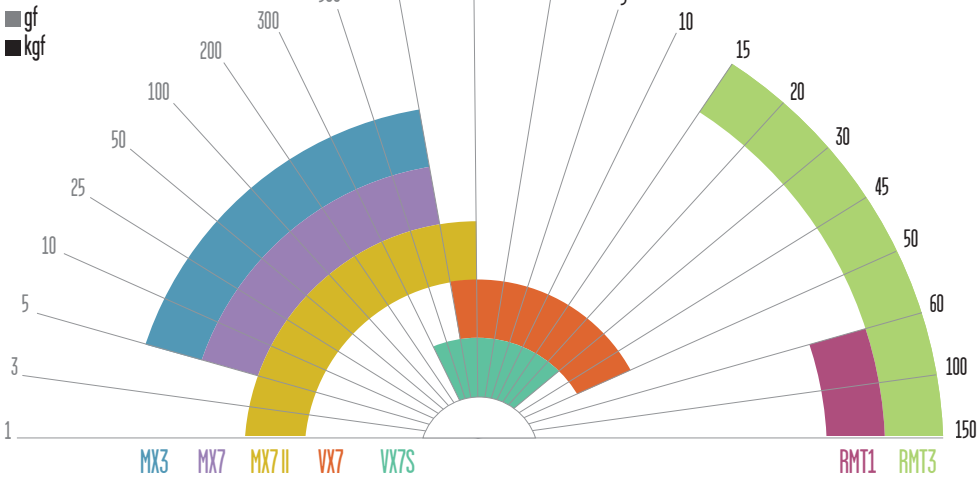
Eine vollständige Produktpalette ohne Kompromisse.

DIE RICHTIGE ENTSCHEIDUNG TREFFEN

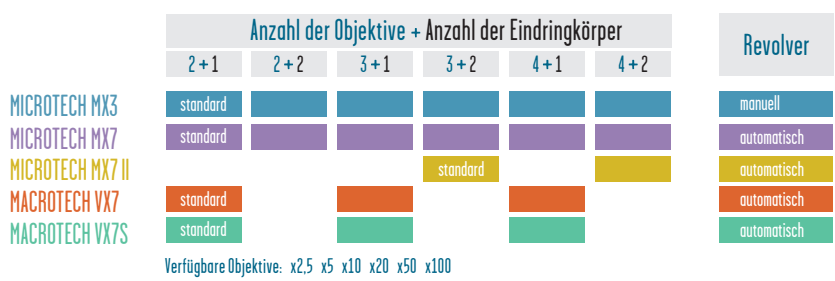
PRÜFVERFAHREN



LASTBEREICHE



ANZAHL DER POSITIONEN IM REVOLVER



ERWEITERUNGSPAKETE - VIEW ► TOUCH MANUAL ► TOUCH SEMI-AUTO

	PRESI View View Hardness	PRESI Touch Touch Manual	PRESI Touch Touch Semi-auto
HÄRTEMESSUNG			
Auswertung nach Verfahren	●	●	●
Manuelle Auswertung des Eindrucks		●	
Halb- Automatische Auswertung des Eindrucks			●
AUSSTATTUNG			
Mehrsprachige Software für die Messung und Bildanalyse	●	●	●
USB2 Digitalkamera, 1.3M Pixel	●	●	●
Automatisches Licht		●	●
Revolveransteuerung		●	●
Motorisierter Tisch und Joystick			●
Connect Box			●
EIGENSCHAFTEN			
Manuelle oder automatische Messung	●	●	●
Automatische Sicherung von Ergebnissen und Bildern	●	●	●
Einstellung der Prüfmuster		●	●
Härteprüfer / PC-Kommunikation		●	●
Übersicht		●	●
Warnungen bei Messfehler und Lastdifferenzen		●	●
Berichtserstellung		●	●

1

DIE HÄRTEPRÜFER



MICROTECH MX3

Ref. 71116

Der Vickers- Härteprüfer MX3 mit manuellem Revolver bietet eine komplette Ausstattung, um die Anforderungen von Qualitäts- und Prüflaboren zu erfüllen.



- Manueller Revolver mit bis zu 6 Positionen.
- Härteprüfung nach Vickers- und Knoop.
- Automatische Übernahme bei Lastwechsel.
- Gestell mit hoher Steifigkeit.

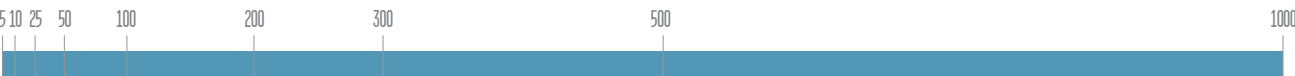
ERWEITERUNGSPAKETE

PRESI VIEW
Hardness

PRESI TOUCH
Manual

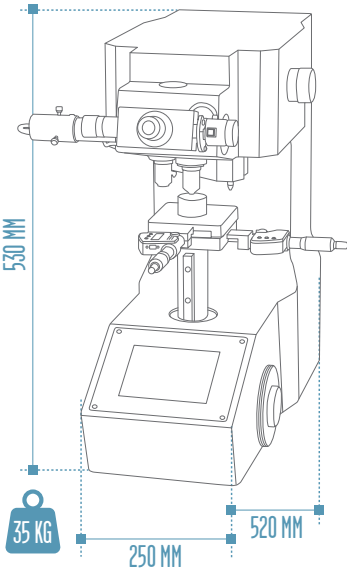
PRESI TOUCH
Semi-auto

LASTBEREICH (gf)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	Standard	Option
Manueller Revolver	2 Objektive x10 x50 1 Vickers Indenter	Bis zu 4 Objektive einschließlich x10 und x50, 1 Vickers Indenter und 1 Knoop Indenter
Durchführung der hinterlegten Anwendung	Automatische Lastaufbringung	-
Eindringzeit	5 bis 99s	-
Genauigkeit	0.01µm (x200 - x1000)	-
Vergrößerung	x100 - x500	x25 - x1000
Max messbare Länge	200µm	-
Datenausgabe	RS 232C Ausgang	-
Speicher	999 max. gespeicherte Messungen	-
Umrechnung	Umwertung in andere Einheiten nach SAE (J-417B), ASTM (E-140)	-
Max. Probenhöhe	120mm	-
Stromversorgung	240V 50/60Hz	-
Bildschirm	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung	-
Darstellung der Messung	Direktmessung im Okular und Ergebnisanzeige am Bildschirm	-
Beleuchtung	LED	-



VERFÜGBARE OPTIONEN



Eindringkörper	71164 VICKERS 71134 KNOOP
Objektive	71106 x2.5 71154 x5 71142 x10 71129 x20 71143 x50 71135 x100
Revolver	71131 Revolver für 3 Objektive 71130 Revolver für 4 Objektive 71115 2 Eindringkörper Knoop und Vickers
Standard Schraubstock	71133 50mm Spannweite 71199 100mm Spannweite
Probenhalter	71157 Probenhalter für nicht eingebettete Proben 71109 Einzelplatz-Probenhalter 71175 Probenhalter für 4 Plätze 71176 Probenhalter für 6 Plätze 71174 Einlegplatte für ø 25mm 71144 Einlegplatte für ø 25.4mm 71110 Einlegplatte für ø 30mm 71111 Einlegplatte für ø 31.7mm 71145 Einlegplatte für ø 38.1mm 71125 Einlegplatte für ø 40mm 71173 Einlegplatte für ø 50mm
Sonstiges Zubehör	71108 C Mount für Microtech 71113 Standard Vickers Prüfplatte ø 30mm x 10mm für Microtech 71503 Analoge Mikrometerschrauben 71120 Digitale Mikrometerschrauben für manuellen XY-Tisch

MICROTECH MX7

MICROTECH MX7 LOW LOADS

Ref. 71114 Ref. 71105

Die Vickers- Härteprüfgeräte MX7 und MX7 LowLoad mit automatischem Revolver, bieten eine komplette Ausstattung, um die Anforderungen von Qualitäts- und Prüflaboren zu erfüllen.

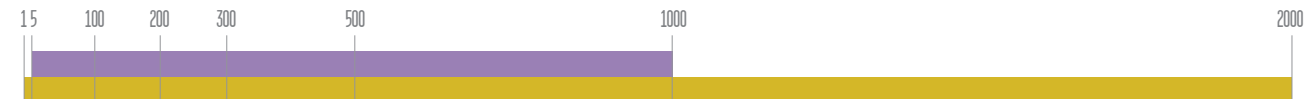


- Automatischer Revolver mit bis zu 6 Positionen.
- Härteprüfung nach Vickers- und Knoop.
- Automatische Übernahme bei Lastwechsel.
- Rahmen mit hoher Steifigkeit.

ERWEITERUNGSPAKETE

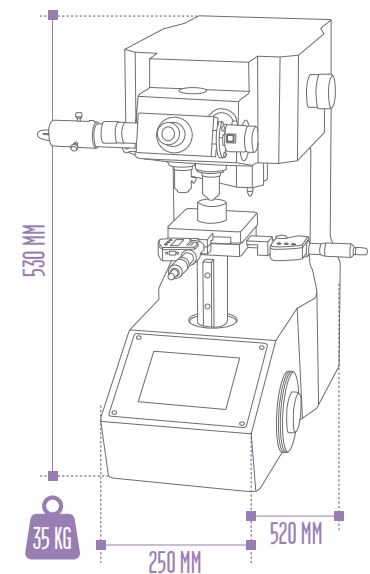
PRESI VIEW Hardness ► PRESI TOUCH Manual ► PRESI TOUCH Semi-auto

LASTBEREICH (gf)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	MX7	MX7 low load
Automatische Revolver	2 Objektive x10 x50 1 Vickers Indenter	3 Objektive einschließlich x10 x50 x100 1 Vickers Indenter + 1 Knoop Indenter
Revolver	Bis zu 4 Objektive einschließlich x10 x50 + 2 Indenter	Bis zu 4 Objektive einschließlich x10 x50 x100
Durchführung der hinterlegten Anwendung	Automatische Lastaufbringung	Automatische Lastaufbringung
Anwendungsgeschwindigkeit bei Lastwechsel	50µm/s	50µm/s
Eindringzeit	5 bis 99s	5 bis 99s
Genauigkeit	0.1µm (x200 - x1000)	0.1µm (x200 - x1000)
Vergrößerung	x100 - x500	x100 - x500 - x1000
Max. messbare Länge	200µm	200µm
Datenausgabe	RS 232C Ausgang	RS 232C Ausgang
Speicher	999 max. gespeicherte Messungen	999 max. gespeicherte Messungen
Umrechnung	Umwertung in andere Einheiten nach SAE (J-417B), ASTM (E-140)	Umwertung in andere Einheiten nach SAE (J-417B), ASTM (E-140)
Max. Probenhöhe	120mm	120mm
Stromversorgung	240V 50/60Hz	240V 50/60Hz
Bildschirm	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Beleuchtung	LED	LED



VERFÜGBARE OPTIONEN



Ref. 71164



Ref. 71134



Ref. 71106



Ref. 71133



Ref. 71157



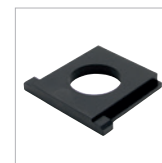
Ref. 71109



Ref. 71175



Ref. 71176



Ref. 71174



Ref. 71108



Ref. 71113



Ref. 71503



Ref. 71120

Eindringkörper

71164	VICKERS
71134	KNOOP

Objektive

71106	x2.5
71154	x5
71142	x10
71129	x20
71143	x50
71135	x100

Revolver

71131	Revolver für 3 Objektive
71130	Revolver für 4 Objektive
71115	2 Prüfverfahren Knoop und Vickers

Standard Schraubstock

71133	50mm Spannweite
71199	100mm Spannweite

Probenhalter

71157	Probenhalter für nicht eingebettete Proben
71109	Einzelplatz-Probenhalter
71175	Probenhalter für 4 Plätze
71176	Probenhalter für 6 Plätze
71174	Einlegplatte für ø 25mm
71144	Einlegplatte für ø 25.4mm
71110	Einlegplatte für ø 30mm
71111	Einlegplatte für ø 31.7mm
71145	Einlegplatte für ø 38,1mm
71125	Einlegplatte für ø 40mm
71173	Einlegplatte für ø 50mm

Sonstiges Zubehör

71108	C Mount für Microtech
71113	Standard Vickers Prüfplatte ø 30 mm x 10 mm für Microtech
71503	Analoge Mikrometerschrauben
71120	Digitale Mikrometerschrauben für manuellen XY-Tisch

MACROTECH VX7

MACROTECH VX7S

Ref. 71124 Ref. 71132

Die Vickers- Härteprüfgeräte VX7 und VX7S mit automatischem Revolver, bieten eine komplette Ausstattung für die Anforderungen von Qualitätslaboren, sowie für die Kontrolle von Fertigungslinien.



- Automatischer Revolver mit bis zu 5 Positionen.
- Touchscreen.
- Härteprüfung nach Vickers, Knoop und Brinell.
- Automatische Lastaufbringung.
- Gestell mit hoher Steifigkeit.

ERWEITERUNGSPAKETE

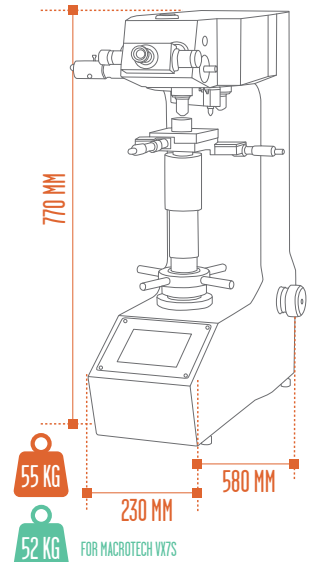
PRESI VIEW
HardnessPRESI TOUCH
ManualPRESI TOUCH
Semi-auto

LASTBEREICH (kgf)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	VX7	VX7S
Automatische Revolver	2 Objektive x10 x20, 1 Vickers Indenter	2 Objektive x10 x20, 1 Vickers Indenter
Options Revolver	Bis zu 4 Objektive einschließlich x10 x20 + 1 Indenter	Bis zu 4 Objektive einschließlich x10 x20 + 1 Indenter
Durchführung der hinterlegten Anwendung	Automatische Lastaufbringung	Automatische Lastaufbringung
Anwendungsgeschwindigkeit bei Lastwechsel	85µm/s	85µm/s
Eindringzeit	5 bis 99s	5 bis 99s
Genauigkeit	In Übereinstimmung mit den Standards ISO 6507-2, JIS B7725, ASTM (E-384)	In Übereinstimmung mit den Standards ISO 6507-2, JIS B7725, ASTM (E-384)
Vergrößerung	x100, x200	x100 - x200
Max. messbare Länge	999.9µm-600µm	999.9µm-600µm
Datenausgabe	RS 232C Ausgang	RS 232C Ausgang
Speicher	999 max. gespeicherte Messungen	999 max. gespeicherte Messungen
Umrechnung	Umwertung in andere Einheiten nach ASTM (E-140) et JIS	Umwertung in andere Einheiten nach ASTM (E-140) et JIS
Max. Probenhöhe	250mm	250mm
Max. Probenlänge	150mm	150mm
Stromversorgung	240V 50/60Hz	240V 50/60Hz
Bildschirm	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Beleuchtung	LED	LED



VERFÜGBARE OPTIONEN



Ref. 71165



Ref. 71156



Ref. 71106



Ref. 71133



Ref. 71157



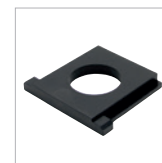
Ref. 71109



Ref. 71175



Ref. 71176



Ref. 71174



Ref. 71128



Ref. 71141



Ref. 71503



Ref. 71120

Eindringkörper

71165 VICKERS
71156 BRINELL

Objektive

71106 x2.5
71154 x5
71142 x10
71129 x20
71143 x50
71135 x100

Revolver

71131 Revolver für 3 Objektive
71130 Revolver für 4 Objektive

Standard Schraubstock

71133 50mm Spannweite
71199 100mm Spannweite

Probenhalter

71157 Probenhalter für nicht eingebettete Proben
71109 Einzelplatz-Probenhalter
71175 Probenhalter für 4 Plätze
71176 Probenhalter für 6 Plätze
71174 Einlegplatte für ø 25mm
71144 Einlegplatte für ø 25.4mm
71110 Einlegplatte für ø 30mm
71111 Einlegplatte für ø 31.7mm
71145 Einlegplatte für ø 38.1mm
71125 Einlegplatte für ø 40mm
71173 Einlegplatte für ø 50mm

Sonstiges Zubehör

71128 Videoausgang + C-Mount
71141 Standard Vickers Prüfplatte ø 64 x 15mm
71503 Analoge Mikrometerschrauben
71120 Digitale Mikrometerschrauben für manuellen XY-Tisch
71121 Tisch Adapter für Ref. 71122 & 71152
71122 Manueller XY-Tisch, Fahrweg 25x25mm

MACROTECH RMT1

MACROTECH RMT3

Ref. 71199

Ref. 71117

Rockwell RMT1 und RMT3 Härteprüfer decken alle Lastbereiche ab, um die Anforderungen von Qualitäts- und Prüflaboren zu erfüllen.



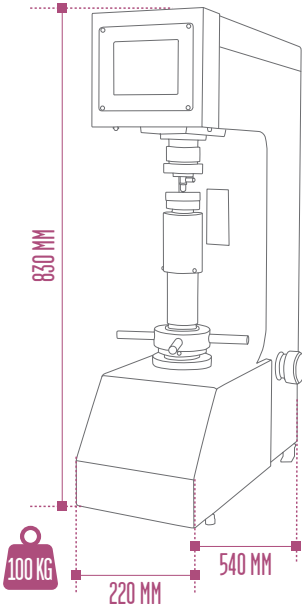
- Automatische Lastaufbringung.
- Digitale Darstellung des Härtewerts.
- Unterstützte Vorkraft.
- Sehr einfache Bedienung.
- Neu designter LCD-Bildschirm.

LASTBEREICH (kgf)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	MACROTECH RMT1	MACROTECH RMT3
Vorlast Modus	Unterstützte Vorlast (LCD optisch und BIP Tonwiedergabe)	Unterstützte Vorlast (LCD optisch und BIP Tonwiedergabe)
Anwendung laden	Automatisch	Automatisch
Startzyklus	Automatisch Start / Möglich bei manueller Anwennung	Automatisch Start / Möglich bei manueller Anwennung
Eindringzeit	3 bis 99s	3 bis 99s
Messungen an Kunststoffen	Standard	Standard
Umwertung vom Messergebnis	C D A G B F K E H P M L V S R	15N 30N 45N 15T 30T 45T 15W 30W 45W 15X 30X 45X 15Y 30Y 45Y C D A G B F K E H P M L V S R
Datenausgabe	RS 232C Ausgang	RS 232C Ausgang
Speicher	Max. 999 gespeicherte Messungen	Max. 999 gespeicherte Messungen
Umwertung	Gemäß den SAE-Standards J417b, ASTM E 140	Gemäß den SAE-Standards J417b, ASTM E 140
Genauigkeit	In Übereinstimmung mit den Standards JIS B7726, ASTM (E-18)	In Übereinstimmung mit den Standards JIS B7726, ASTM (E-18)
Max. Probenhöhe	200mm	200mm
Max. Probentiefe	165mm	165mm
Stromversorgung	240V 50/60Hz	240V 50/60Hz
Bildschirm	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung



ZUBEHÖR OPTIONEN



Ref. 71199



Ref. 71199

Kugel Eindringkörper	Diam 1/8", 1/4", 1/2", 3/4"
Stahlkugeln	Diam 1/8", 1/4", 1/2", 3/4"
Runder Auflagetisch	Diam 200mm
Andere Auflagetische	V Tisch (klein), Bolzen, Diamantbolzen
JIG-Tests an langen Proben	Vari-Rest & Jack-Rest
Beweglicher Tisch mit mikrometrischer Verstellung für die Jomini-Tests	Maximale Verschiebung: ca. 55 mm Mini-Skala: 1/10 mm oder 1/160"

VERFÜGBARE OPTIONEN



Ref. 71133



Ref. 71167

Standard Schraubstock	
71133	50mm Spannweite
71199	100mm Spannweite
Sonstiges Zubehör	
71167	Standard Rockwell C Prüfplatte ø 64x15mm

PRESI VIEW & PRESI TOUCH

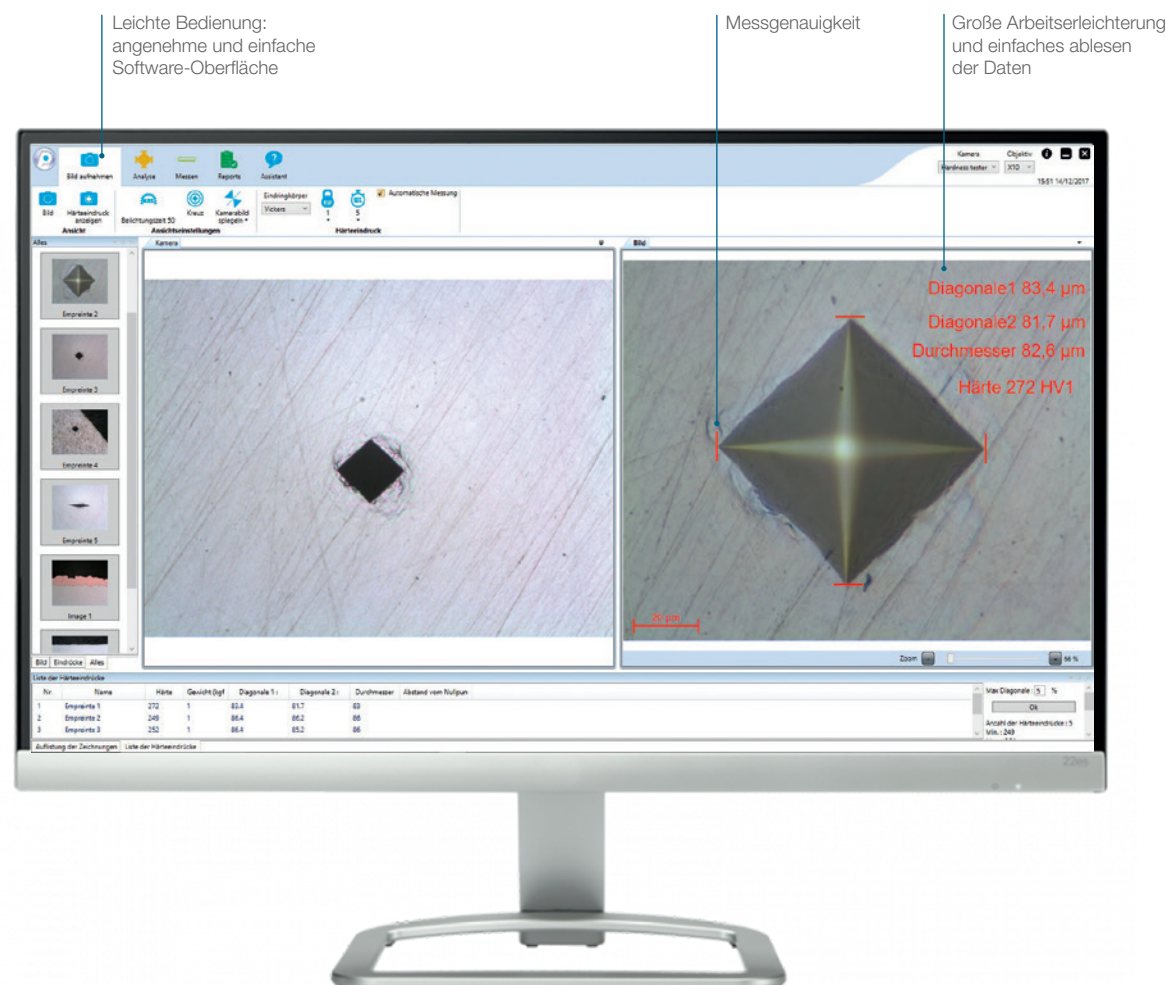
Die PRESI View und PRESI Touch Software wurde von unseren Ingenieuren für eine neue Generation von Digitalkameras entwickelt, um die Anforderungen in Laboren und deren Anwendern zu erfüllen.

Sehr intuitiv handhaben sie die Erfassung und Bearbeitung von Bildern. Dank einer ergonomischen Darstellung ist die Software benutzerfreundlich.

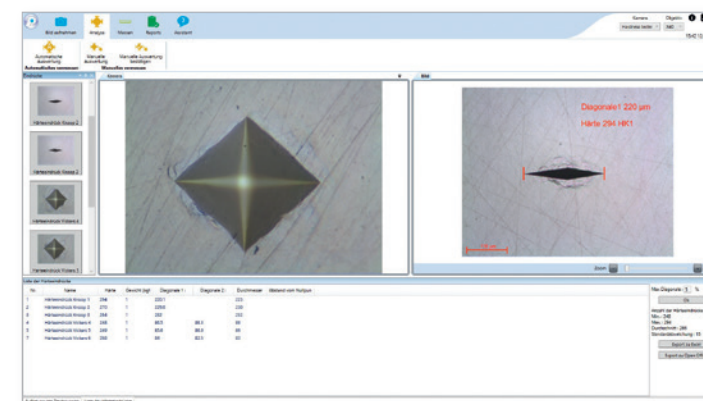
Monochrom oder Farbe, unsere Digitalkameras besitzen 1/2" CMOS Sensoren und sind je nach Modell mit Rolling oder Global Shutter ausgestattet. Unsere USB2 1,3 bis 5 Mpixels Kameras bieten hervorragende **Fließfähigkeit** und **sind einfach zu installieren**.

DIE RICHTIGE SOFTWARE FÜR IHRE ANWENDUNG

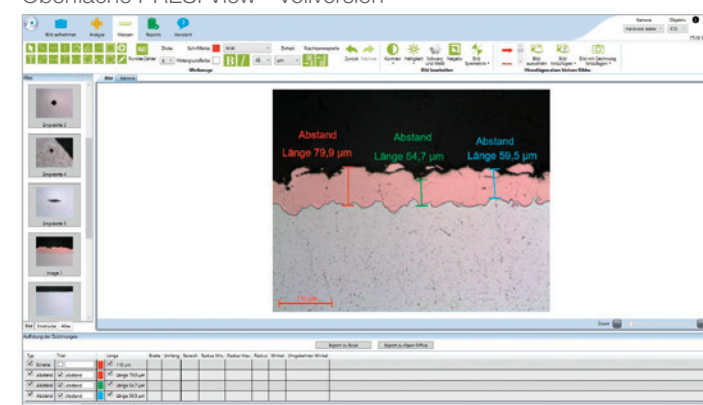
	PRESI View	PRESI Touch
Manuelle Auswertung des Eindrucks	●	●
Automatische Auswertung des Eindrucks	●	●
Einzeleindruck- Verwaltung	●	●
Mehrsprachige Software	●	●
Verwaltung der Musterverläufe		●
Integrierter Bericht		●
Ansteuerung des Härteprüfers		●



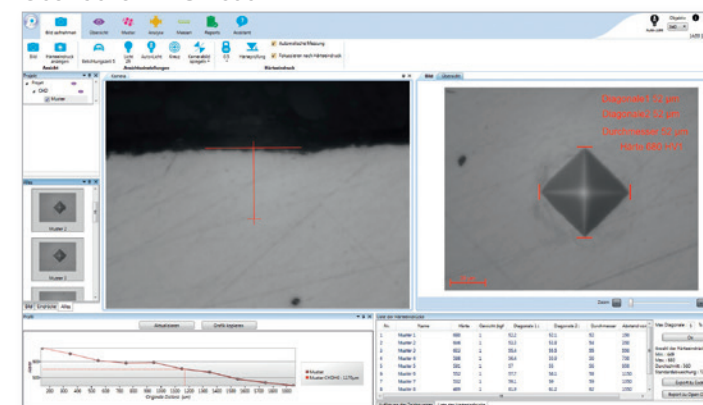
Oberfläche PRESI View - Hardness



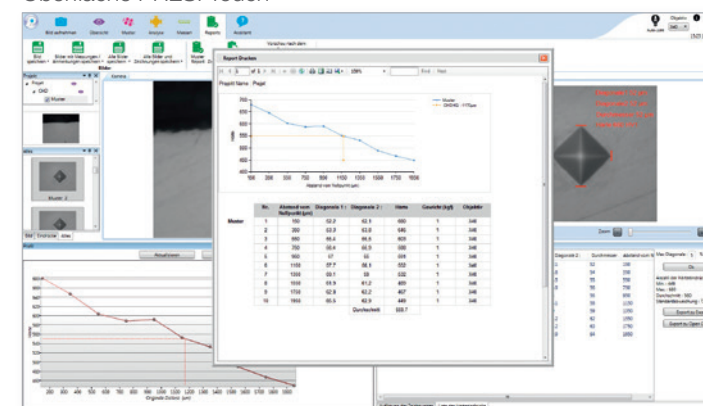
Oberfläche PRESI View - Vollversion



Oberfläche PRESI Touch



Oberfläche PRESI Touch



ÜBERPRÜFUNG DES HÄRTEEINDRUCKS

Bearbeiten und manuelles ausmessen des Eindrucks. Messung Vickers und Knoop.

MESSEN

Länge, Winkel, Kreis, Schichtdicken, Bemerkung etc.

ÜBERPRÜFUNG DER WÄRMEBEHANDLUNG

Überprüfung der Einhärtzone von wärmebehandelten Bauteilen über Härteeindrücke oder mit Hilfe der Werkzeugeleiste durch Messen.

PRODUKTIONSÜBERWACHUNG

Präzise, intuitive und schnelle Software für die Ergebniserfassung im Rahmen der Produktionsüberwachung.

PRESI VIEW HARDNESS

EINFACHE UND INTUITIVE EINZÜGE VON DIGITALEN BILDERN

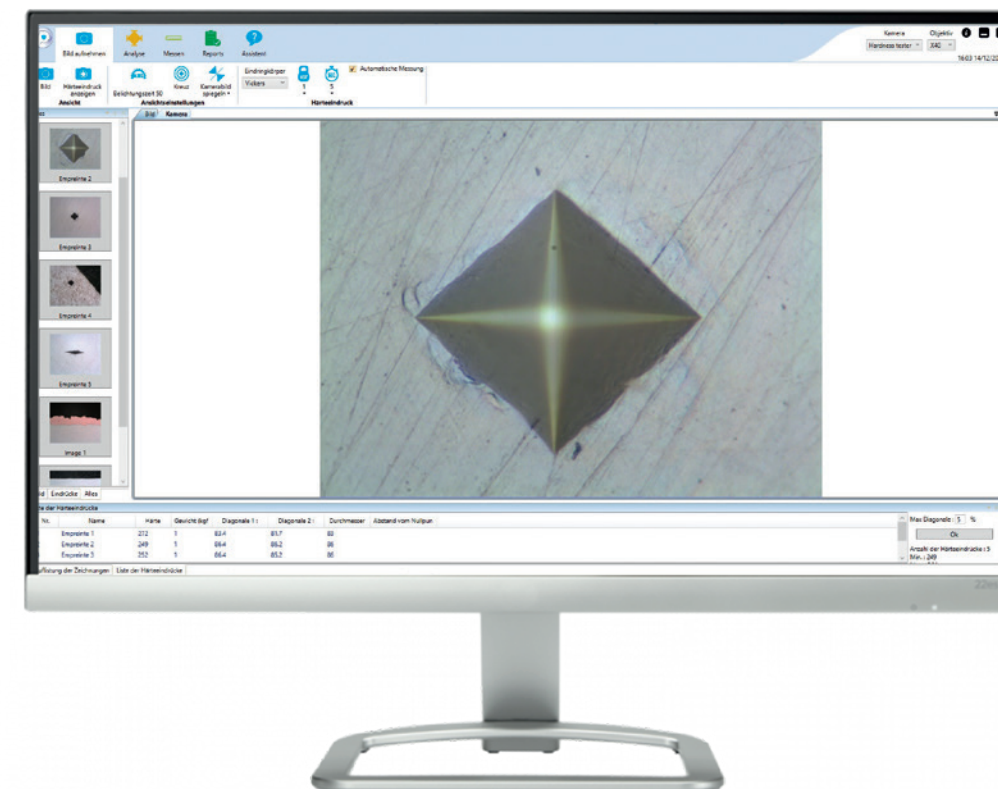
Die PRESI View Hardness-Software wurde speziell für die Analyse von Einzeleindrücken entwickelt und verfügt über eine einfache Benutzeroberfläche und einen angenehmen Arbeitsbereich. Dank leicht erkennbarer Icons, ist es benutzerfreundlich und der Bediener ist schnell autonom bei seinen Aufgaben. On-Screen-Visualisierung des Eindrucks, sowie die unterstützte Analyse, bieten einen großen Arbeitskomfort.

FUNKTIONALITÄTEN

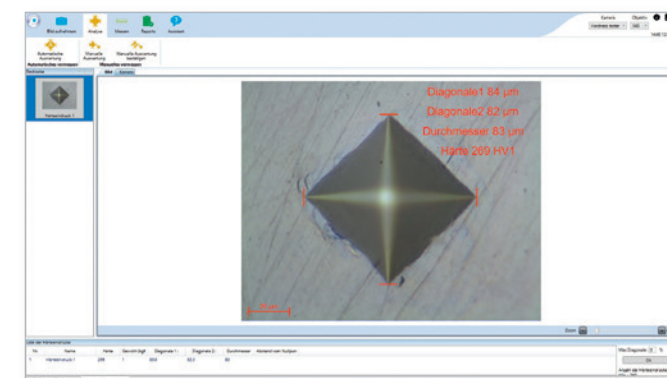
Sprache	Software in 3 Sprachen verfügbar: English + French + German
Art des Eindrucks	Einzeleindruck
Software	- Bildeinzug von mehreren Kameras von verschiedenen Geräten möglich (Mikro- und Makroskop, Härteprüfer) - Manuelle oder automatische Messung - Miniaturansicht von Bildern - Anpassbare Formatierung - Optimierte und intuitive Benutzeroberfläche
Menüeinstellungen	- Einfache und schnelle Kameraeinstellungen - schneller Zugriff auf die Kalibrierung - Voreinstellungen der Messanzeige
Übertragung der Ergebnisse	- Verschiedene Aufnahmeformate - Automatische Sicherung der Ergebnisse in der Datenbank - Bilder Export im Format: JPEG / PNG / BMP / GIF - Datenexport im Format: Excel / Open Office
Kompatibilität	Die Software ist kompatibel mit allen unseren Microtech, Macrotech VX7 und VX7S Härteprüfgeräten und allen Marken, die mit einem Videoausgang und einem C-Mount ausgestattet sind

ERWEITERTE FUNKTIONEN MIT PRESI VIEW MEASURE

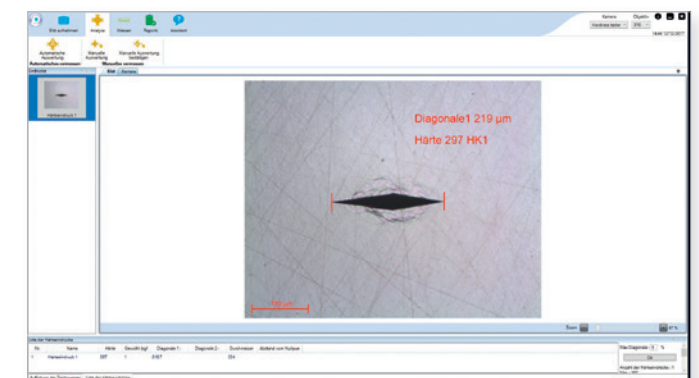
Längen, Schichtdickenmessung, Bemerkungen, Winkelmessung ...
 Radius, Durchmesser, Umfänge, Fläche, Kreis, Bogen ...
 Textfelder einfügen, Titel und Pfeile



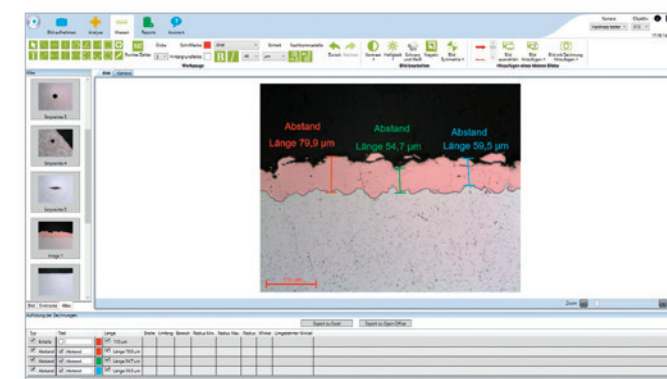
- ◆ EINFACH UND INTUITIV
- ◆ FLIESENDE BILDER
- ◆ AUTOMATISCHE AUSWERTUNG
- ◆ DATENSPEICHER



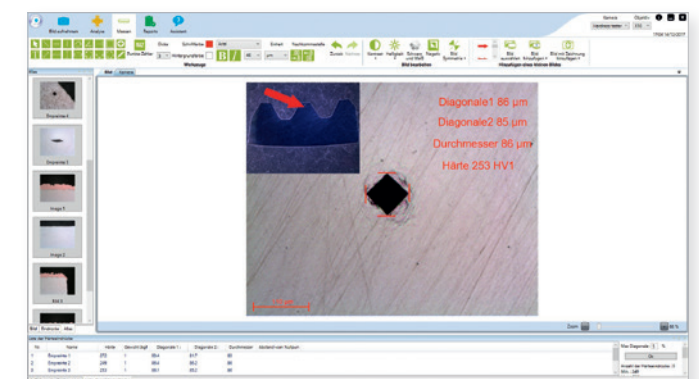
PRESI View Hardness
 Automatische oder manuelle Messung von Vickers-Eindrücken.



PRESI View Hardness
 Automatische oder manuelle Messung von Knoop-Eindrücken.



PRESI Vollversion
 Das optionale Messmodul bietet eine große Anzahl an Messwerkzeugen wie z.B. Winkel, Länge, Kreis usw.

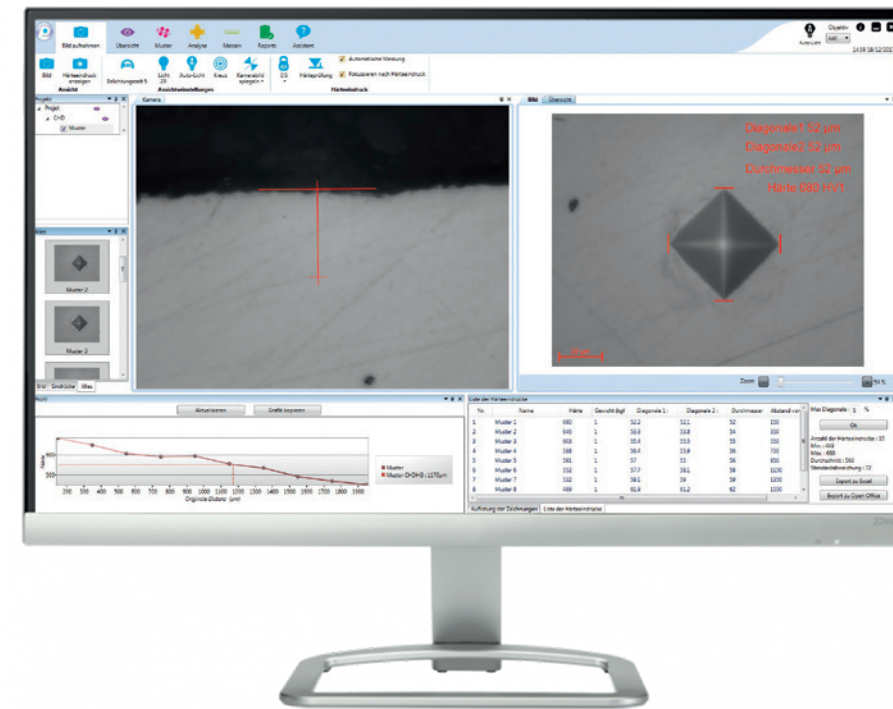


PRESI Vollversion
 Das Hinzufügen eines Miniaturbildes bereichert die Anzahl der Informationen auf einem Foto. Die Erstellung eines Berichts wird somit erleichtert.

PRESI TOUCH MANUAL

LEICHTES ERSTELLEN UND VERWALTEN VON HÄRTEMESSUNGEN

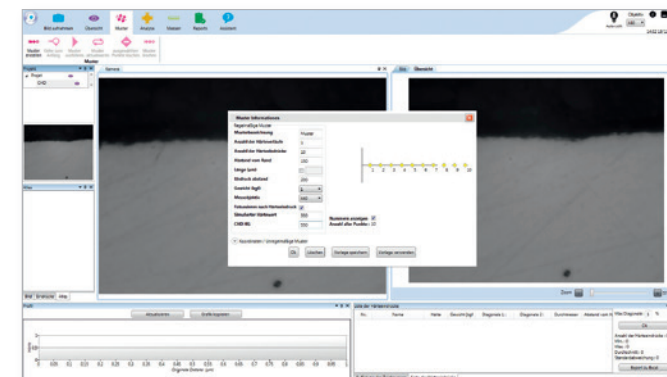
Das PRESITouch Manual ist die Softwarestufe, die die Erstellung und Verwaltung von Härtemessungen ermöglicht. Die integrierte Bildanalyse in der Software ermöglicht eine einfache und zuverlässige Interpretation. Die Software PRESI Touch Manual wurde entwickelt, um manuelle Prüfmuster zu vereinfachen und eine perfekte Wiederholbarkeit der Ergebnisse zu gewährleisten. Sie zeichnet sich durch eine klare, übersichtliche und vollständig anpassbare Benutzeroberfläche aus. Es verfügt über zahlreiche Funktionen wie automatische oder manuelle Messung von Härteeindrücken. Die Navigation ist dank Contextmenüs für einen schnellen Start durch den Bediener vereinfacht.



-  **INTEGRIERTE MESSWERKZEUGE**
-  **PRÄZISION UND WIEDERHOLBARKEIT VON MESSUNGEN**
-  **GROSSE ARBEITSERLEICHTERUNG UND EINFACHES ABLESEN DER DATEN**
-  **BENUTZERFREUNDLICHE SOFTWARE**

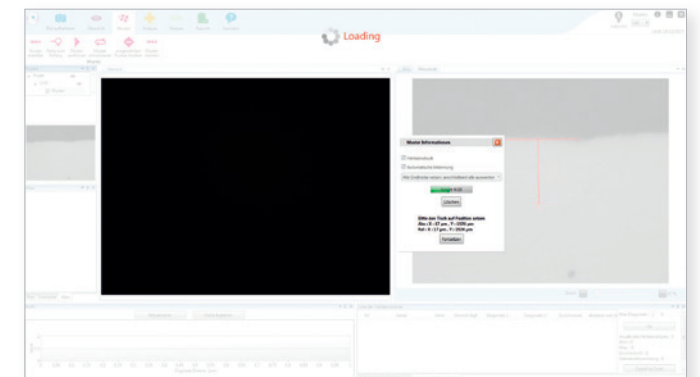
EIGENSCHAFTEN

Sprache	Software in 3 Sprachen verfügbar: English + French + German
Art des Eindrucks	Einzeldruck Manuelles Prüfmuster mit Hilfsassistent: Eingabe der Koordinaten der durchzuführenden Abläufe
Aussattung	Mess- und Analysesoftware USB2-Digitalkamera, 1.3M Pixel: Das auf dem Computerbildschirm übertragene Bild ist präzise und flüssig Automatische oder manuelle Helligkeit: Die Software bietet eine optimale Helligkeitseinstellung für die zu analysierende Probe Revolververwaltung: - Manuell: Die Software zeigt per Pop-up an, welche Position gewählt werden soll - Motorisiert: Die Software steuert automatisch die richtige Position an
Eigenschaften	Automatische oder manuelle Messung: Der Bediener kann wählen, ob die PRESI Touch-Software die Eindrücke manuell oder automatisch auswerten soll Automatische Sicherung von Ergebnissen und Fotos in der Datenbank Suchfunktion: Damit lassen sich bereits abgeschlossene Projekte schnell finden Mustereinstellungen: grafisches und dynamisches Menü, das eine Echtzeitüberwachung der Programmierung ermöglicht Härteprüfer / PC-Kommunikation: Über die Software kann der Bediener den Härteprüfer direkt steuern Lastwarnung: Im Falle einer Differenz zwischen der programmierten Last über die Software und der manuell definierten Last durch den Bediener erscheint eine Warnung auf dem Bildschirm Analyseberichte: Zahlen, Grafiken und Statistiken können mit einem Klick im Word, Excel oder PDF Format exportiert werden
Kompatibilität	Die PRESI Touch Manual Software ist mit allen Microtech, Macrotech VX7 und VX7S Härteprüfern kompatibel



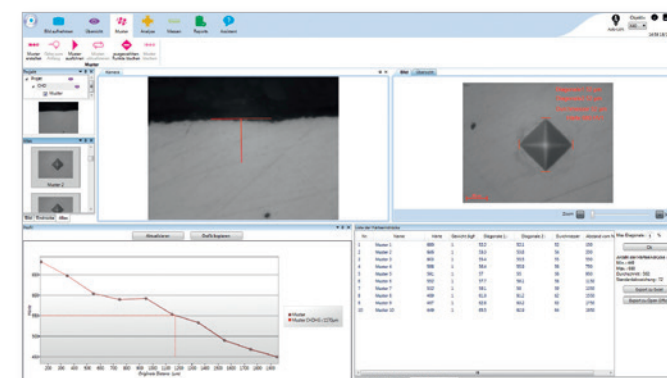
Mustererstellung

Ein grafischer und dynamischer Assistent ermöglicht die Mustervisualisierung während der Programmierung.



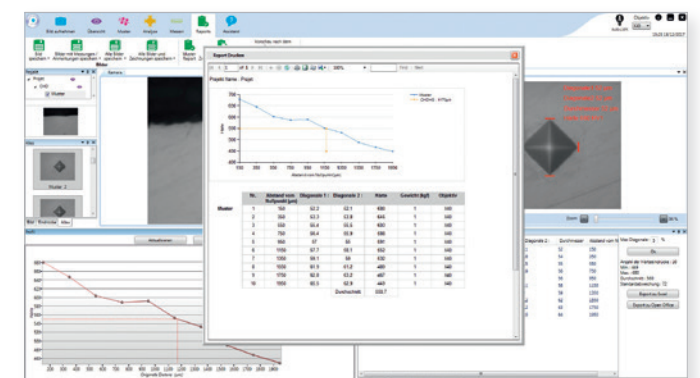
Musterausführung

Der Bediener wird von der Software geführt. XY-Koordinaten der auszuführenden Eindrücke werden auf dem Bildschirm angezeigt.



Schnittstelle

Die vollständig konfigurierbare Schnittstelle ermöglicht die Visualisierung aller Ergebnisse, unabhängig von der gewählten Funktion.



Automatischer Bericht

Automatischer Bericht
Mit einem Klick formatiert ein Bericht die Ergebnisse. Dieser Bericht ist in vielen Formaten druck- oder beschreibbar.

PRESI TOUCH SEMI-AUTO

MOTORISIERTER XY-TISCH FÜR IHRE PRÜFMUSTER

Das Semi-Auto-Paket wurde entwickelt, um die Effizienz zu optimieren, den Benutzer von langwierigen Operationen zu entlasten und die Produktivität zu steigern.

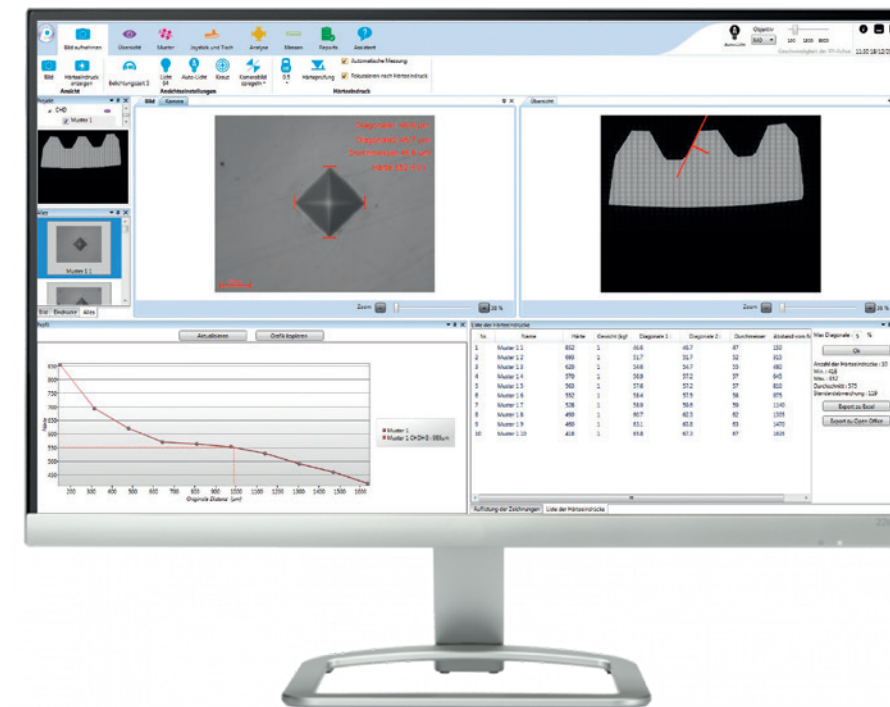
Es verfügt über einen motorisierten Tisch, der mit einem Joystick gesteuert wird.

Seine automatische XY-Positionierung bietet Echtzeiteinsparungen, Wiederholbarkeit und garantiert Konsistenz bei der Interpretation der Ergebnisse.

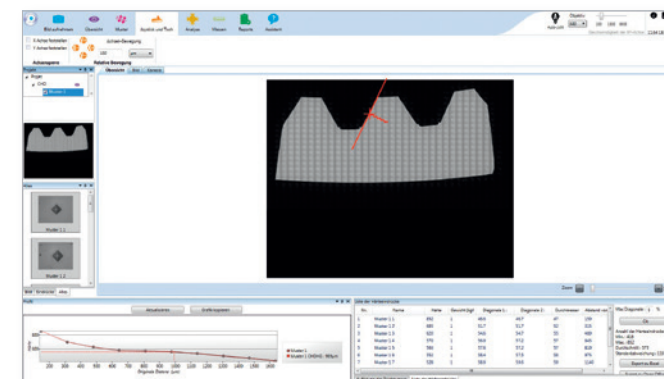
PRESI Touch-Musterspeicher erleichtert die Arbeit des Bediener. Die Software ermöglicht die Erstellung von Mustern in kürzester Zeit und die sofortige Bearbeitung eines Härteprofils. Einfache und automatische Messungen, ideal für Serienprüfungen.

FUNKTIONALITÄTEN

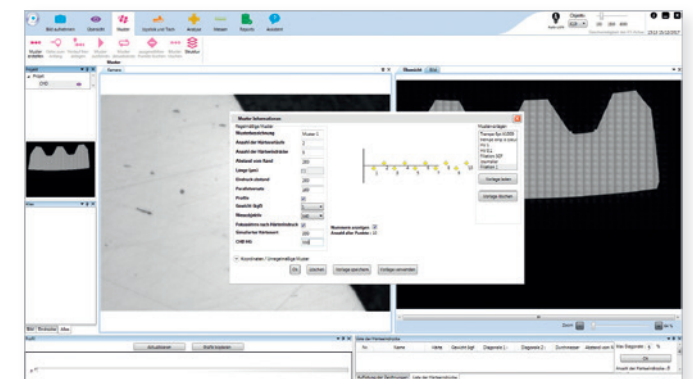
Sprache	Software in 3 Sprachen verfügbar: English + French + German
Art des Eindrucks	Einzelne Eindrücke Halbautomatisches Prüfmuster
Ausrüstungen	Mehrsprachige Software für die Messung und Bildanalyse USB2-Digitalkamera, 1.3M Pixel: Das auf dem Computerbildschirm übertragene Bild ist präzise und flüssig Automatische oder manuelle Helligkeit: Die Software bietet eine optimale Helligkeitseinstellung für die zu analysierende Probe Steuerbox, motorisierter Tisch und Joystick: eine Reihe von Peripheriegeräten, die eine schnelle und präzise Bewegung auf der zu analysierenden Oberfläche ermöglichen
Eigenschaften	Manuelle oder automatische Messung: Der Bediener kann wählen, ob die PRESI Touch-Software Eindrücke manuell oder automatisch analysieren soll Mustereinstellungen: grafisches und dynamisches Menü, das eine Echtzeitüberwachung der Programmierung ermöglicht Härtetester / PC-Kommunikation: Über die Software kann der Bediener den Härtetester direkt steuern und interagieren Überblick: Möglichkeit, das zu analysierende Stück ganz oder teilweise abzubilden und die Muster direkt an den richtigen Stellen zu platzieren Alarmmeldung bei verformten Härteeindruck: Eine farbige Linie erscheint in der Ergebnistabelle, wenn $d1 = d2 \pm X\%$ (einstellbare Toleranz) Lastwarnung: Im Falle einer Differenz zwischen der programmierten Last über die Software und der manuell definierten Last durch den Bediener erscheint eine Warnung auf dem Bildschirm Analyseberichte: Zahlen, Grafiken und Statistiken können mit einem Klick im Word-, Excel- oder PDF-Format exportiert werden Bildanalyse: Automatische oder manuelle Auswertung des Eindrucks Ihrer Proben Einzeleindruck, regelmäßige oder unregelmäßige Prüfmuster: Um zahlreichen Anforderungen gerecht zu werden, ermöglicht die Software die Ausführung einzelner Punkte, die Programmierung, das Backup und das Laden eines Musters oder eines Datensatzes von Mustern
Kompatibilität	Die PRESI Touch Semi-Auto-Software ist mit allen unseren Microtech, Macrotech VX7 und VX7S Härteprüfern kompatibel



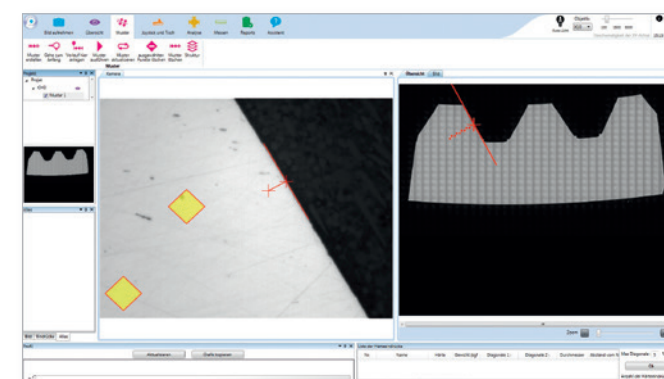
- ❖ KOMPLETT, ZUVERLÄSSIG UND LEISTUNGSSTARK
- ❖ SEHR HOHE BILDQUALITÄT
- ❖ INTUITIVE NAVIGATION
- ❖ ZEITERSPARNIS



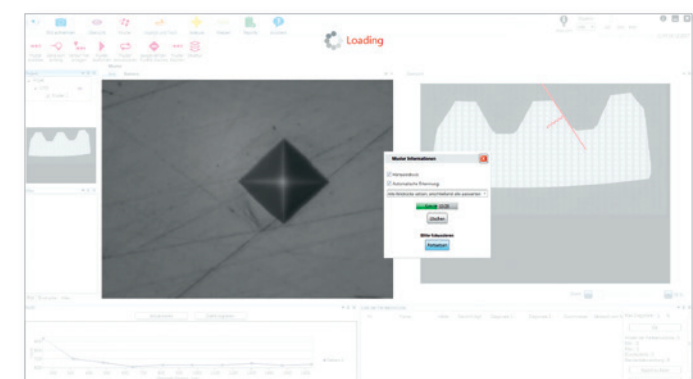
Überblick
Der motorisierte Tisch ermöglicht es, die zu analysierende Probe fotografisch zu rekonstruieren.



Programmierung
Ein grafischer und dynamischer Assistent ermöglicht die Mustervisualisierung während der Programmierung. Es ist möglich, das Prüfmuster direkt in der Übersicht zu platzieren.



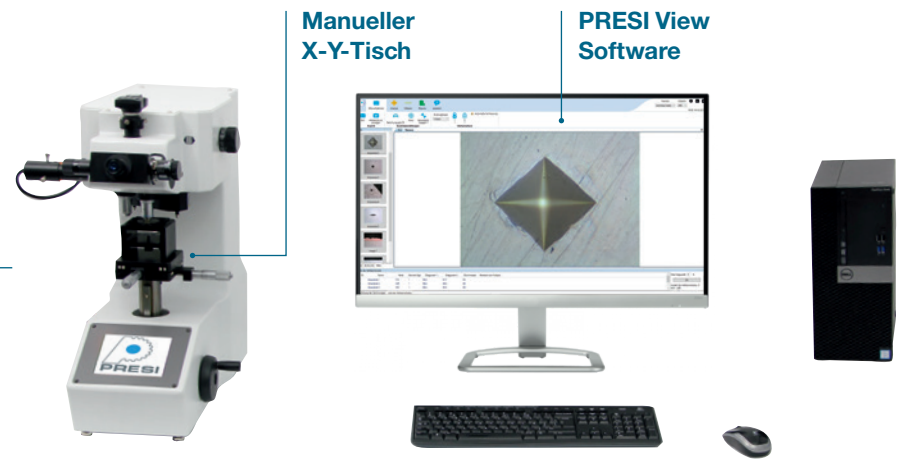
Virtuelles Muster
Sobald das Prüfmuster programmiert ist, erscheint es virtuell in der Kameraansicht. Es ist möglich, den Ort der verschiedenen Eindrücke, sowie ihre geschätzte Größe zu visualisieren.



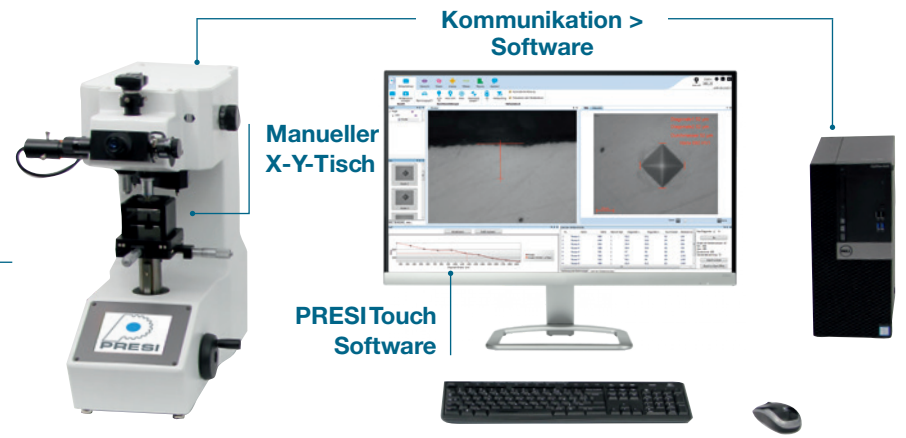
Messzyklus (automatisch oder manuell)
Ein Popup-Fenster fordert den Bediener auf, die Sauberkeit des Eindrucks vor der Messung zu überprüfen.

MICROTECH MX3 - MX7 - MX7 LOW LOADS

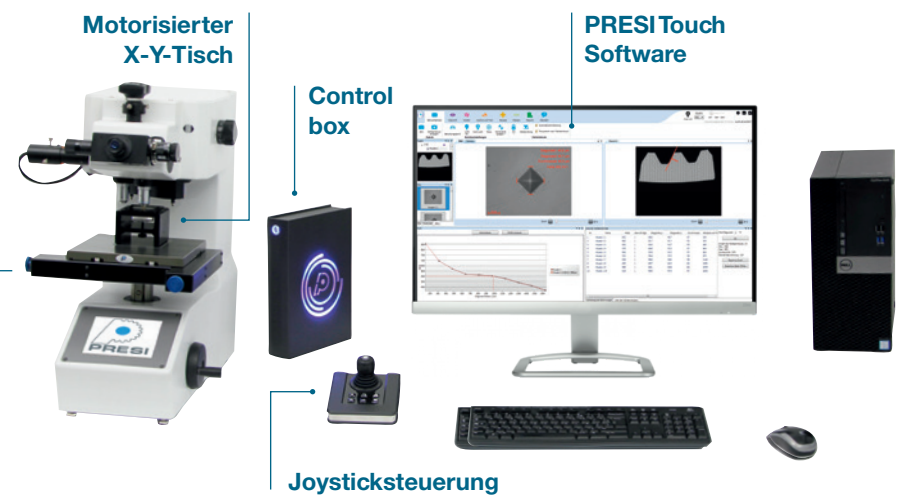
PAKET
PRESI VIEW
HARDNESS



PAKET
PRESI TOUCH
MANUAL

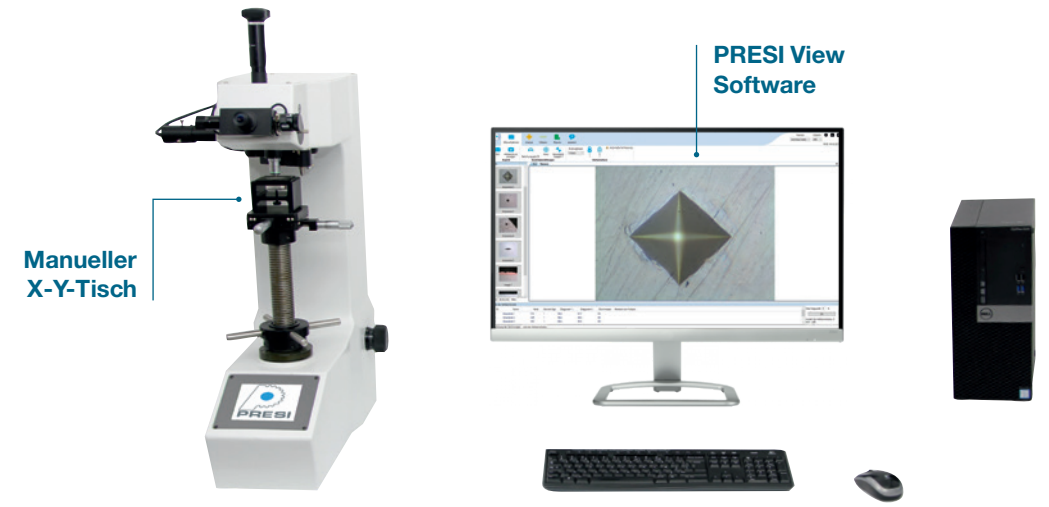


PAKET
PRESI TOUCH
SEMI-AUTO

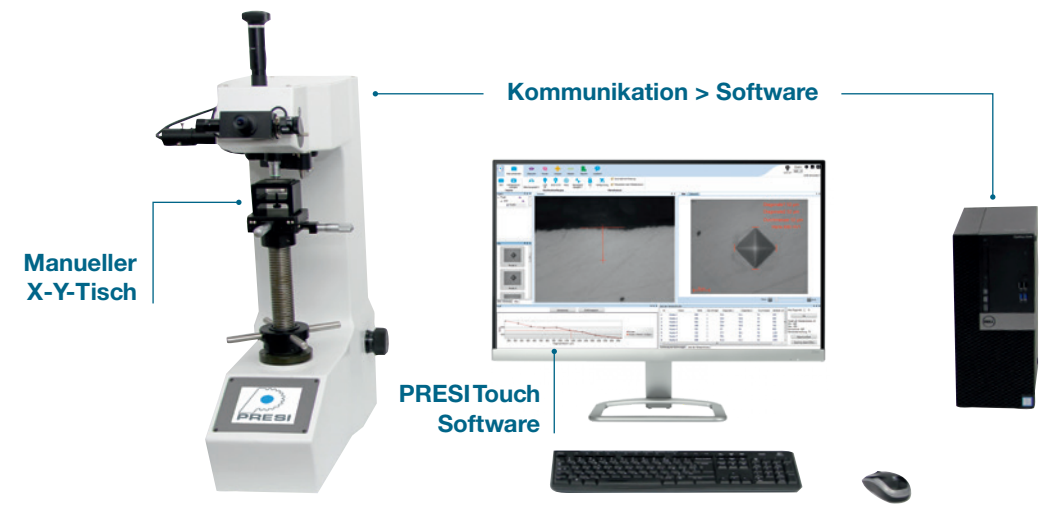


MACROTECH VX7- VX7S

PAKET
PRESI VIEW
HARDNESS



PAKET
PRESI TOUCH
MANUAL



PAKET
PRESI TOUCH
SEMI-AUTO

