

**KEYENCE**

# Digitalmikroskop VHX-X1

Komplettsystem mit integrierter Materialanalyse EA-300 — Baujahr 2025, neuwertig, mit laufender Herstellergarantie



Gesamtansicht: Monitor, Mikroskopeinheit mit Kamera und Optik, motorisiertes Stativ und Bedienkonsole

## Das Angebot auf einen Blick

Zum Verkauf steht ein neuwertiges Keyence-Digitalmikroskop der Serie VHX-X1 als komplettes, sofort einsatzbereites System. Das Gerät kombiniert hochauflösende lichtoptische Inspektion mit 3D-Profilmessung und einer integrierten Materialanalyseeinheit (EA-300) in einer kompakten, tischtauglichen Bauform. Geliefert wurde das motorisierte Stativ VHX-S770E mit großem Objektisch. Baujahr laut Typenschild ist Juni 2025; Lieferung und Inbetriebnahme erfolgten im Dezember 2025. Die Herstellergarantie von Keyence läuft noch.

<b>Hersteller</b>	Keyence Corporation — Made in Japan
<b>System</b>	Digitalmikroskop der Serie VHX-X1
<b>Baujahr (Typenschild)</b>	Juni 2025
<b>Lieferung / Inbetriebnahme</b>	Dezember 2025
<b>Seriennummern</b>	Recheneinheit #5B0S000433 · Stativ #ST520285
<b>Zustand</b>	Neuwertig, voll funktionsfähig, geringe Nutzung
<b>Herstellergarantie</b>	Keyence-Garantie noch laufend (siehe Hinweise)
<b>Besonderheit</b>	Integrierte Materialanalyse EA-300 · großer Objektisch (VHX-S770E)
<b>Bauform</b>	Kompakt, tischtauglich — kein Laboraufbau nötig
<b>Standort</b>	[bitte ergänzen]

## Lieferumfang und Listenpreise

Die folgende Aufstellung listet alle gelieferten Komponenten mit ihrem jeweiligen Listenpreis (netto). Die Listenpreise dienen als Wertnachweis und Orientierung; sie sind keine Verkaufspreise.

Nr.	Komponente	Modell / Bestell-Nr.	Listenpreis netto
1	Mikroskopeinheit mit Bedienkonsole	VHX-X1 & VHX-AX1D	38.200 €
2	Recheneinheit (Steuer-PC)	OP-88885	12.450 €
3	Kameraeinheit	VHX-7100	11.000 €
4	Objektiv (x50)	VH-Z00T	6.400 €
5	Objektiv / Optik (x100–1000)	VH-Z100 <sup>1</sup>	14.000 €
6	Motorisiertes Stativ mit großem Objektisch	VHX-S770E	13.800 €
7	Softwaremodul 3D-Profilmessung	VHX-H6M	4.990 €
<b>Summe Listenpreis netto</b>			<b>100.840 €</b>

## Komponenten im Detail



Kameraeinheit VHX-7100 mit Wechseloptik am motorisierten Kopf



Objektiv VH-Z00T · VH-Z00 series RZ ∞-x50  
(Vergrößerung bis x50)



Hochleistungsoptik VH-Z100 (Vergrößerung x100–1000)



Bedienkonsole VHX-AX1D mit deutscher Beschriftung



Recheneinheit / Steuer-PC (OP-8885) mit USB-3-Anschlüssen



Beleuchtungs-/Ringlicht-Adapter (Zubehör OP-88164)



Motorisiertes Stativ VHX-S770E mit großem Objektisch (XY-Tisch)



Motorisierter Schwenkkopf mit Winkelskala 0–90°

## Funktionsnachweis

Das System wurde getestet und ist voll funktionsfähig. Die folgenden Aufnahmen entstanden im laufenden Betrieb und zeigen die Live-Bildgebung sowie die 3D-Profilmessung.



Live-Betrieb: Probe auf der beleuchteten XY-Stage, Echtzeitbild am Monitor



3D-Profilmessung (Softwaremodul VHX-H6M): Höhen- und Topografiedarstellung

## Warum dieses System

Ein Spitzengerät des Marktführers Keyence — neuwertig, vollständig und sofort produktiv. Diese Konfiguration vereint, wofür Neukäufer über 143.000 € netto zahlen:

- **Neuwertig — und noch unter Garantie:** Baujahr 2025, minimale Nutzung, praktisch wie neu. Die Herstellergarantie von Keyence läuft noch — das senkt Ihr Risiko gegenüber üblichen Gebrauchtgeräten auf ein Minimum.
- **Neueste Generation vom Marktführer:** Die Serie VHX-X1 ist das aktuelle Flaggschiff von Keyence — modernste Sensorik, Optik und Bildverarbeitung. Sie kaufen den heutigen Stand der Technik, kein Auslaufmodell.
- **Komplett und sofort einsatzbereit:** Kamera VHX-7100, Optik bis x1000, motorisiertes Stativ mit großem Objektisch, Recheneinheit, Bedienkonsole und Software — ein abgestimmtes Komplettpaket. Auspacken, anschließen, messen. Keine Zukäufe, keine Kompatibilitätsfragen.
- **Kompatibel mit Materialanalyse EA-300 integriert:** lichtoptische Inspektion und Elementanalyse in einem Gerät
- **Großer motorisierter Objektisch (VHX-S770E):** misst auch größere Proben bequem und liefert per Panorama-Stitching gestochen scharfe Gesamtaufnahmen.
- **3D-Profilmessung inklusive:** Höhen, Stufen, Rauheit und Topografie auf Knopfdruck über das Softwaremodul VHX-H6M.
- **Aktuellste Software-Lizenzen:** voll lizenziert auf dem neuesten Stand — sofort nutzbar, ohne teuren Nachkauf von Modulen.
- **Kompakt und tischtauglich:** kein Reinraum, kein Laboraufbau — das System passt auf jeden stabilen Arbeitstisch.
- **Hoher Wiederbeschaffungswert:** Listenwert über 143.000 € netto. Neu kostet vergleichbare Spitzentechnik deutlich mehr — und ist nicht sofort lieferbar. Hier bekommen Sie sie jetzt, mit erheblichem Preisvorteil.
- **Herstellerdokumentation:** ist in vollem Umfang vorhanden

## Nachweise: Typenschilder und Seriennummern

Die Typenschilder belegen Hersteller, Baujahr und Seriennummern und können vor dem Kauf abgeglichen werden.



Typenschild Recheneinheit: Manufactured June 2025,  
Made in Japan, Ser.-Nr. #5B0S000433



Typenschild Stativ VHX-S770E, Made in Japan, Ser.-  
Nr. #ST520285

## Konditionen und Kontakt

Alle Preise verstehen sich netto, zzgl. gesetzlicher MwSt. Für Versand fällt eine Lieferpauschale an. Besichtigung und Funktionsvorführung nach Vereinbarung.

<b>Verkäufer</b>	
<b>Standort / Besichtigung</b>	
<b>Kontakt</b>	
<b>Verfügbarkeit</b>	sofort