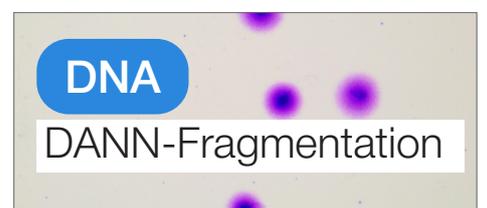


# Das vollständige Bild der Spermienanalyse

## SQA-V & Vision Sperm



# SQA-V

## Automatisiertes Spermienanalysegerät

Die bewährte SQA-V-Hochtechnologie ermöglicht eine Spermienanalyse in lediglich 75 Sekunden. Die Spermienprobe wird mithilfe eines Objekttragers oder einer Kapillare auf dem Bildschirm des Gerätes oder dem Computer visualisiert.



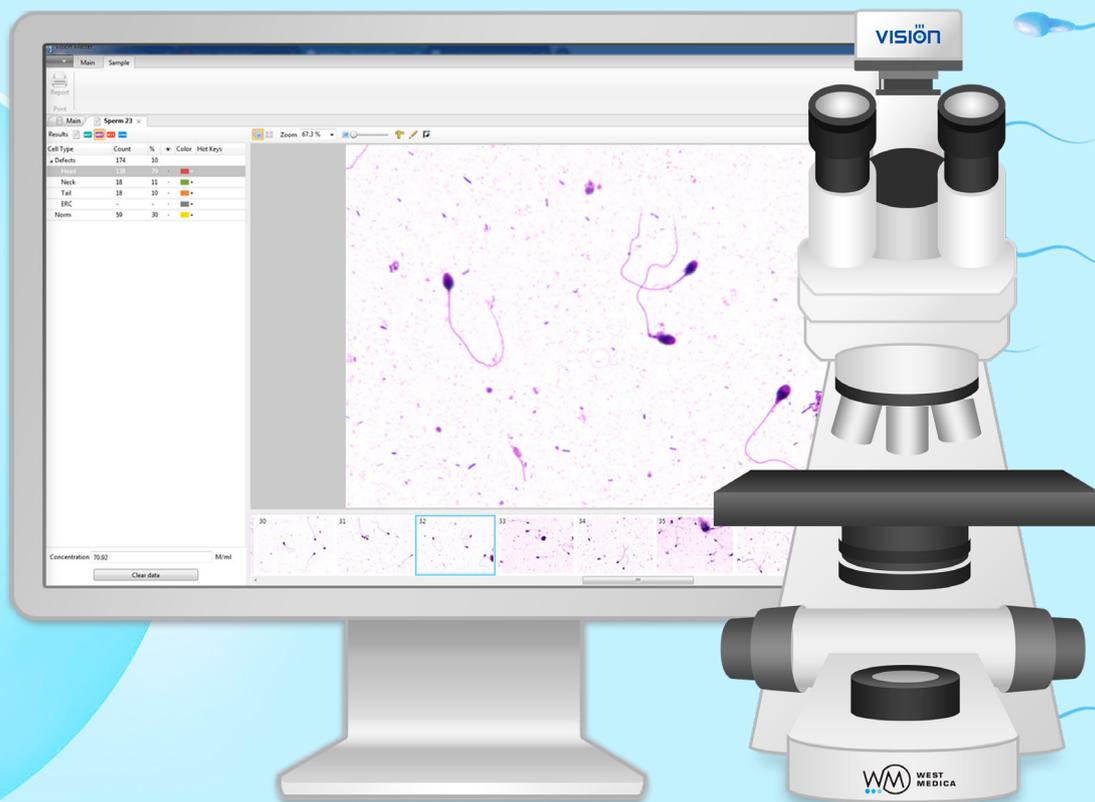
### Hauptmerkmale

- Automatisierte Analyse in 75 Sekunden
- Messung und Berechnung individueller, integrierter und ergänzender Spermienparameter gemäss dem 4., 5. oder 6. WHO Standard
- Automatisierte Analyse für Frische, Gefrorene, Gewaschene und Post-Vasektomie Proben
- Visualisierung (Mikroskopie) der Spermienprobe auf dem Gerätebildschirm oder dem Computer (mit Zahlraster und Standbild-Funktion) unter Verwendung eines Objekttragers oder einer Kapillare
- Videoaufzeichnung mit der Vision Sperm-Software
- Hochsensitiver Testmodus zur Feststellung von Oligo-, Asteno- und Azoospermie bei der Spermienanalyse in nur 75 Sekunden

# Vision Sperm

## Computerunterstützte Spermienanalyse (CASA)

Vision Sperm ist ein automatisiertes System für die digitale mikroskopische Analyse. Digitale Proben werden direkt am PC untersucht, separate Bilder der Spermienprobe können mithilfe des integrierten Algorithmus für die Spermienanalyse gemäss den Spermienparametern des 6. WHO-Standards erfasst und validiert werden.



### Hauptmerkmale

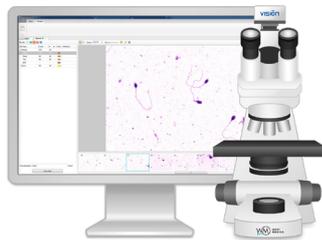
- Automatisierte Analyse der Spermienparameter gemäss den Anforderungen der WHO
- Telemedizinische Funktion und Konsultation mit Spezialisten
- Motilitätsanalyse und Beurteilung der Spermienkonzentration
- Morphologieanalyse der Spermien, Erkennung und Vorklassifizierung
- Vorklassifizierung der Spermivitalität und Berechnung des Lebens-Tot-Verhältnisses
- Vorklassifizierung nach DANN-Fragmentierungsgrad und Berechnung des Verhältnisses fragmentierter zu gesunden Spermien
- Zählung der Leukozyten im Ejakulat
- Akrosomreaktionstest

# Spezifikationen



**SQA-V**  
Spermienanalysegerät

<b>Lichtquellen</b>	Zwei LEDs (für Motilitats- und Spektrophotometerkanal)
<b>Detektorsystem</b>	Zwei LEDs (für Motilitats- und Spektrophotometerkanäle)
<b>Probenarten</b>	FrISChe, Gewaschene, Gefrorene und Post-Vasektomie Proben
<b>Display</b>	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung (16 Zeilen x 14 Zeichen)
<b>Analysezeit</b>	75 Sekunden



**Vision Sperm**  
Zellbildanalysegerät

<b>Vision Basic</b>	<b>Vision Assist</b>	<b>Vision Pro</b>
Anwendungsmodul: Vision Sperm	Anwendungsmodul: Vision Sperm	Anwendungsmodul: Vision Sperm
Manuell	Automatisiert	Automatisiert
1 Objekttrager	1 oder 4 Objekttrager	8 Objekttrager
Manuelle Handhabung des Objekttragers	Manuelle Handhabung des Objekttragers	2 Objekttragerrahmen
Manuelles Auftragen des Ols	Manuelles Auftragen des Ols	Automatisierter OI-Spender (Optional)
Manuelle Objekttragererkennung	Manuelle Objekttragererkennung	Automatisierte Objekttragererkennung durch eingebauten Barcodereader (Optional)
Mikroskop	Rastermikroskop	Rastermikroskop
PC	PC	PC
Monitor	Monitor	Monitor
Optisches System: 20x, 40x, 100x (OI)	Optisches System: 20x, 40x, 50x OI, 100x OI	Optisches System: 20x, 40x, 60x OI
Hellfeld, Phasenkontrast	Hellfeld, Phasenkontrast	Hellfeld, Phasenkontrast
Köhler-Beleuchtung, LED	Köhler-Beleuchtung, LED	Köhler-Beleuchtung, LED
Schnittstellen: LIS, LIS-A2 (ASTM), HL7, Ethernet	Schnittstellen: LIS, LIS-A2 (ASTM), HL7, Ethernet	Schnittstellen: LIS, LIS-A2 (ASTM), HL7, Ethernet

Wir behalten uns das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.