SQA-VISION

Vollautomatisch – Flexibel – Standardisiert

- Komplette quantitative Analyse der Spermienqualität in **75 Sekunden**
- Reproduzierbare Ergebnisse
- **18 klinische Parameter**
- Analyse nach WHO 5-Kriterien
- Automatische Dokumentation
- Intuitive Bedienung
- Spontane Diagnostik möglich, keine Bestellpraxis mehr notwendig

Merkmale:

- Bild- und Videoaufnahmen mit hoch auflösender Kamera (Zoom 1188x bis 1725x)
- Touchscreen-Technologie zur einfachen Auszählung mit Freeze-Option
- Automatische Dokumentation und ausführliche Berichterstellung
- Unbegrenzte Archivierung von Patientendaten möglich
- Benutzerdefinierte Möglichkeit der manuellen Testung
- Benutzerdefinierte Möglichkeit zur Bestimmung der differentiellen Morphologie
- LIS-Interface zur Datenübertragung für die meistgenutzten Managementsysteme

Automatisch generierte Testparameter (WHO 5):

- Spermienkonzentration in Mio/ml
- Gesamtmotilität (PR+NP) in %
- Progressiv motile Spermien (PR) in %
- Nicht-progressiv motile Spermien (NP) in %
- Immotile Spermien (IM) in %
- Normale Morphologie in %
- Motile/funktionelle Spermienkonzentration in Mio/ml
- Progressiv-motile Spermienkonzentration in Mio/ml
- Schnelligkeit in µm/Sek
- Gesamtzahl im Ejakulat in Mio

SQA-Vision Reportable Range (Automated Results)						
Sample Type	Sperm Conc. M/ml	Motility %	Morph %	MSC M/ml	PMSC M/ml	Motile / Immotile / Total Sperm M/ml
Fresh	<2 - 400	0 - 100	2 - 30	<0.2 - 400	0 - 400	-
Washed	<2 - 200+	0 - 100	2 - 30	<0.2 - 200+	0 - 200+	-
Swim-up, Density Gradient, Frozen	-	-	-	<0.2 - 200+	0 - 200+	-
Post-Vas	-	-	-	-	-	0 - 400

Automatisierte Spermienqualitätsanalyse

Gerätebezeichnung	**SQA-VISION**
Technologie	Verbindet elektro-optische Technologie mit Computeralgorithmen Signalverarbeitung: 2 unabhängige Kanäle messen Motilität und Konzentration Untersuchung der Probe mit hoher Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit
Anwendergruppen	▪ IVF-Zentren ▪ Klinische Labore ▪ Andrologische Zentren ▪ Samenbanken ▪ Forschungslabore
Benutzeroberfläche	Touch-Screen Menü erlaubt einfache Navigation Online-Zugang zu Hilfsmenüs und Benutzerhandbuch Warnhinweise bzgl. Kalibration und Wartung Automatische Zähler, Zeitmesser und Kalender
Dokumentation	Benutzerdefinierter Ergebnisbericht Bilder können an die Datei angehängt werden Kontaktinformationen und Logos einfach zu integrieren LIS inklusive MedITEX-Anbindung
Visualisierung	Hochauflösende digitale Kamera (1280 x 1024 Pixel) für dynamische und statische Aufnahmen 40er Objektiv mit Fehlerkorrektur für chromatische Aberration ZOOM-Funktion (1188x bis 1725x) Ermöglicht Zellzahlbestimmung, Debris-Beurteilung, differenzierte Bestimmung der Morphologie, Vitalitäts- und HALO-Test
Standard-Zählkammer	Hämozytometer Zählkammer für unverdünnte Proben
Mögliche Tests	▪ Frisch ▪ Postvasektomie ▪ Gefroren ▪ Gewaschen ▪ Swim Up ▪ Dichtegradient ▪ Langlebigkeit ▪ Vitalität
PC-Verbindung	All-in-One Computer mit Touch-Screen Funktion
Druckfunktion	PC-Drucker
Archiv	Computer-basiert
Externe Qualitätskontrolle	Latex Beads
Einstellungen (WHO)	Vielfältige Benutzeroptionen (WHO 3, 4 oder 5 Kriterien möglich)
Probenvolumen	500 µl garantieren zuverlässige Ergebnisse
Statistische Sicherheit	Hohes Probenvolumen liefert hohe statistische Sicherheit
Probenvorbereitung	Keine Verdünnung, ausgenommen 1:1 bei niedrigem Probenvolumen
Präzision	Variabilität: Intra-device CV <0.01% Inter-device CV <2.0 %

Version: AMPde/2019/1203-1

Vertrieb in Deutschland und der Schweiz exklusiv durch:

ASBACH MEDICAL PRODUCTS GMBH
Odenwaldblick 17 - 74847 Obrigheim
Tel.: 0 62 62 / 91 74 02
Fax: 0 62 62 / 91 76 99
Email: info@amp-asbach.com
Homepage: www.amp-asbach.com