

Andrologie

Die optimale Erleichterung für schnelle & präzise, reproduzierbare Ergebnisse im Routinelabor!



Vollautomatisierter Spermienqualitätsanalyser



Cloudbasiertes Testmodul

Komplette quantitative Analyse der Spermienqualität nach WHO Kriterien in **75 Sekunden**

Ihr Partner für zuverlässige Ergebnisse in Routine und Forschung



SQA-i Vollautomatisierter Spermienqualitätsanalyser

MEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS (MES) ist ein führendes Technologieunternehmen, das sich auf Lösungen für die automatisierte Spermaanalyse spezialisiert hat.

Der kompakte vollautomatisierte Spermienqualitätsanalyser SQA-iO bietet eine standardisierte und präzise Lösung für die Spermaanalyse mit Basisparametern für Urologen, Andrologen, IVF-Zentren und Labore.

Der SQA-iO ist ein cloudbasiertes und benutzerfreundliches Testmodul, das FRISCHE Spermaproben testet.

Das Gerät liefert eine komplette quantitative Analyse der Spermiengualität innerhalb von 75 Sekunden

- Reproduzierbare Ergebnisse
- 11 klinische Parameter
- Analyse nach WHO Kriterien
- Anwendergruppe: Andrologische Praxen
- Easy to use bedienerfreundliche Software
- Einfache Instandhaltung
- Spontane Diagnostik möglich, keine Bestellpraxis notwendig!

Automatisch generierte Testparameter			
Spermienkonzentration (TSC) in Mio/ml	Funktionelle Spermienkonzentration (FSC) in Mio/ml		
Gesamtmotilität (PR+NP) in % Schnelligkeit in µm/Sek			
Progressiv motile Spermien (PR) in %	Spermien in Mio/Ejak		
Nicht-progressiv motile Spermien (NP) in %	Motile Spermien in Mio/Ejak		
Immotile Spermien (IM) in %	Progesstiv motile Spermienkonzentration gesamt in Mio/ml		
Normale Morphologie in %	Funktionelle motile Spermien gesamt		
Motile Spermienkonzentration in Mio/ml Morphologisch normale Spermien gesamt			
Progesstiv motile Spermienkonzentration in Mio/ml			

Dynamischer Bereich des SQA-iO				
Probe	Spermienkonzentration in M/ml	Morphologie in M/ml	Motilität	
FRISCH	< 2-400 oder < 2 M/ml	< 0.2 – 400 oder < 0.2 M/ml	100 %	

Benötigtes Equipment für die Spermienanalyse





SQA-iO

(Internet-Zugang + PC notwendig um das Gerät auszuführen.)

Dimensionen 8 x 9,5 x 10,5 cm Gewicht 0,350 Kg

Zusätzlich benötigtes Equipment



SQA-Testkapillare

(Einweg)

Bestandteile: 2x Messkammern, 1x blaue Stöpsel 1x Spritze

SQA-io - App Bedienersoftware um das SOA-iO Testmodul zu steuern.

SQA-iO Test Kit



Testkit enthält alle notwendigen Verbrauchsmaterialien & Zubehör

Produktbezeichnung

SQA-iO Spermienqualitätsanalyser Cloudbasiertes Testmodul

SQA-iO Test Kit (50 Tests)

- Kapillaren mit Kreditcode für Bedienersoftware
- Cleaning Kit (Mini Version)
- QwikCheck[™] Teststreifen zur Bestimmung von pH-Wert und die Leukozyten (WBCs)

Artikel-Nr.: AMP 330-IO-FA-01652-00 AMP 330-IO-ML-01677-00

Vollautomatisierter Spermienqualitätsanalyser SQA-i



TECHNOLOGIE

Elektrooptische Technologie mit Computeralgorithmen Signalverarbeitung wird angewendet, um die Konzentration und die Motilität (Beweglichkeit) der Spermien zu messen.

Konzentrationsbestimmung

Im Vergleich zur manuellen Analyse werden hier Millionen von Spermien in einem Probevolumen von 450 µl, in der Konzentrationskammer der Testkapillare analysiert, wodurch eine hohe statistische Genauigkeit erzielt wird.

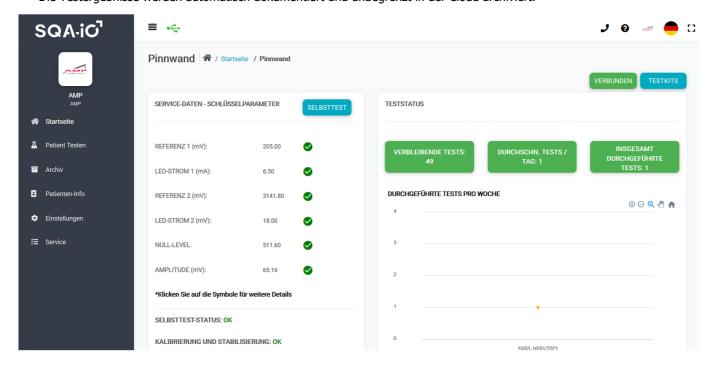
Bewertung der Motilität

Mit hoher Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit werden zehntausende von Spermien in einem Probevolumen von 10 µl, in der Motilitätskammer der Testkapillare analysiert.



SOFTWARE

- Der SQA-iO Analyser wird über das mitgelieferte USB-Kabel an Ihrem Computer angeschlossen.
- Die SQA-iO-App kann unter www.sqa-io.com heruntergeladen werden. Nach der Registrierung und Einrichtung des Benutzernamens (Passwortgeschützt) wird das Testkredit hinzugefügt.
- Die Software ermöglicht ein Einrichtungsprofil zur Eingabe von Arzt -und Laborinformationen zur Personalisierung des Testberichts.
- Ausführliche Berichterstellung ist in PDF-Format möglich.
- Die Testergebnisse werden automatisch dokumentiert und unbegrenzt in der Cloud archiviert.





TESTREPORT – Musterbeispiel eines Testreports



TELEFON:

EMAIL:

meeting@ampasbach.com

WEBSITE:

Asbach Medical Products

Odenwaldblick 17, Obrigheim. 74847, Germany

ERGEBNISSE DER AUTOMATISIERTEN SAMENANALYSE

SQA-iO MES (Israel) - Signalverarbeitungstechnologie

PATIENTENINFORMATION

PATIENTEN-ID:	23423 Muster Mustermann	
PATIENTENNAME:		
ÜBERWEISENDER ARZT:	Dr. Müller	

PROBEN-ID:	1234
GEBURTSDATUM ALTER:	30
TELEFONNUMMER:	01234

PROBENINFORMATIONEN

PROBENTYP:	Fresh
GESAMMELT DATUM:	12/01/2021 12:00
EMPFANGEN DATUM:	12/01/2021 13:00
TESTDATUM:	13/01/2021 16:32
KRITERIEN:	WHO 5
VOLUMEN (ml):	2
WBC-KONZ. (MIO/ml):	II<1
pH:	75

PROBE GETESTET:	NORMAL VOLUME	
AUSSEHEN:	Normal	
VISKOSITÄT:	Abnormal	
VERFLÜSSIGUNG (min):	Abnormal	
ABSTINENZ (Days):	5	
OPTIONAL1:	Chemotryp behandelt	
OPTIONAL2:		

PARAMETER	ERGEBNIS	REF.WE	RT	MOTILITÄTSDIAGRAMM
SETTINGS.CONCENTRATIO (MIO/ml)	159.24	>=15		-(U%)
GESAMT MOTILE PR + NP (%)	1	>=40	+	(1%)
BEWEGLICHE SPERMIENKONZ.(MIO/ml)	1.63			
PROG. MOTILE SPERMIENKONZ.(MIO/ml)	0.00			
NORMALE FORMEN (%)	NA	>=4		
GESAMTE PRO EJAKULATION				(99%)
SPERMIEN # (MIO/Ejak)	318.49	>=39		Progressive Motilität PR (%)Nicht Progressive Motilität Np (%)
BEWEGLICHE SPERMIEN (MIO/Ejak)	3.26			

KOMMENTARE: Erste Messung

Titel (Bezeichnung): AMP

Signatur: Name Des Testers: AMP

Version: AMPde/2022/1014-1

Email: info@amp-asbach.com

Homepage: www.amp-asbach.com





Fax: +49 (0)6262 917699