

LENSHOOKE®

labtec
SAFETY

LENSHOOKE® X1 PRO Semen Quality Analyzer

Intuitiv, schnell, zuverlässig



Nach dem
aktuellen
WHO
Standard



pH-Wert



Konzentration



Morphologie



Motilität
(Gesamtmotilität, PR+NP)



LensHooke®

X1 PRO Semen Quality Analyzer

Spermienanalyse in Laborqualität

Intuitiv, schnell, zuverlässig

Mit Hilfe des patentierten **LensHooke® X1 PRO Semen Quality Analyzers** können verschiedenste Spermienparameter direkt bei Ihnen in der Praxis bestimmt werden. Sie erhalten die Ergebnisse in kürzester Zeit und in Laborqualität. Zeitraubendes Warten und die Auswertung der Testresultate sowie zusätzliches Einbestellen des Patienten entfallen. Das spart wertvolle Zeit für Sie und den Patienten und verringert den Verwaltungsaufwand.

Intuitiv:

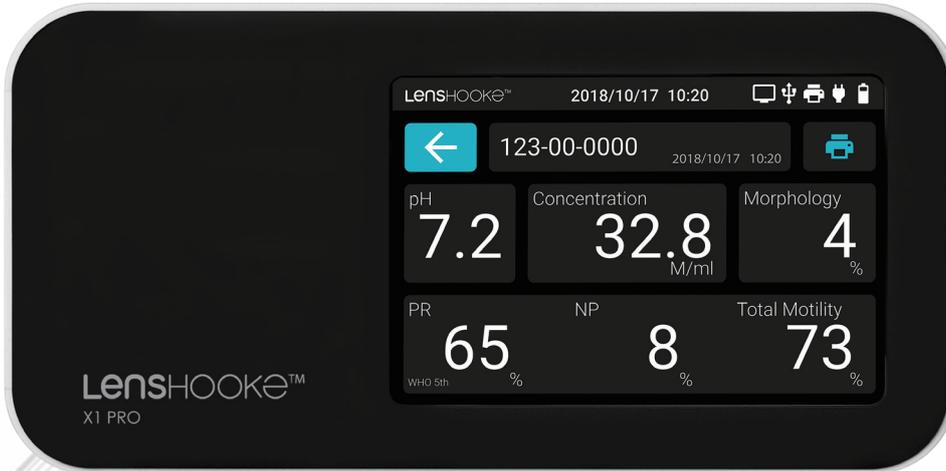
Testdurchführung in 3 einfachen Schritten



LensHooke®

Schnell:

In 2-5 Minuten zum Ergebnis



pH-Wert



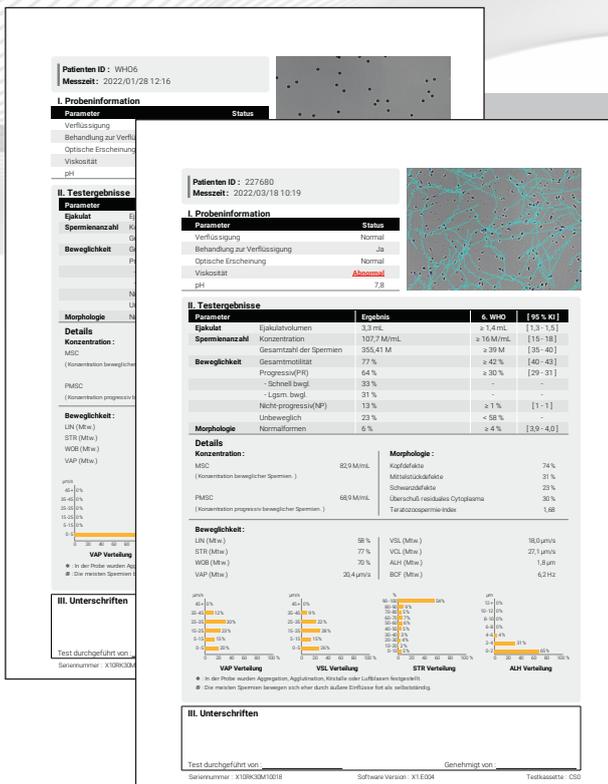
Konzentration



Morphologie



Motilität
(Gesamtmotilität,
PR+NP)



- Vollautomatische Erstellung eines Patientenberichts
- Videomaterial zur Ansicht für Patienten
- Direkte Datenübertragung durch LAN- oder Netzwerkanbindung



Zuverlässig

Hohe Präzision durch automatisierte Probenanalyse

Der Vergleich von Konzentration, Gesamtmotilität und progressiver Motilität zwischen dem LensHooke® X1 PRO Semen Quality Analyzer und manueller Spermienanalyse (MSA) ergibt eine sehr hohe Korrelation >0,91 (Spearman Korrelation, $p < 0,0001$, $n = 101$).

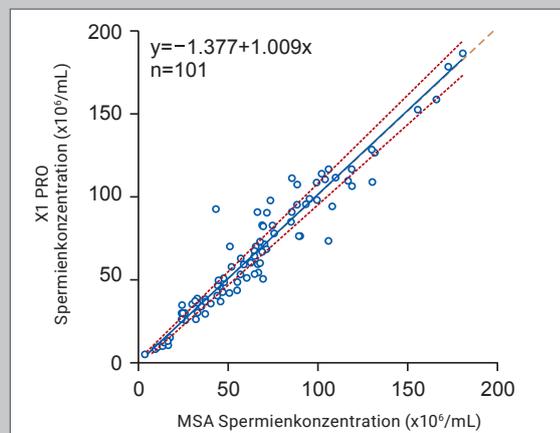
Quelle:
Agarwal A, Panner Selvam MK, Ambar RF. Validation of LensHooke® X1 PRO and Computer-Assisted Semen Analyzer Compared with Laboratory-Based Manual Semen Analysis. World J Mens Health. 2021 Jul;39(3):496-505.

Konzentration



Korrelationsanalyse

Passing-Bablok-Regression

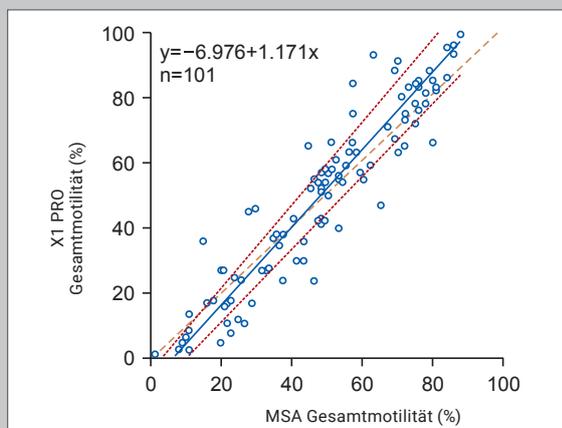


Beweglichkeit



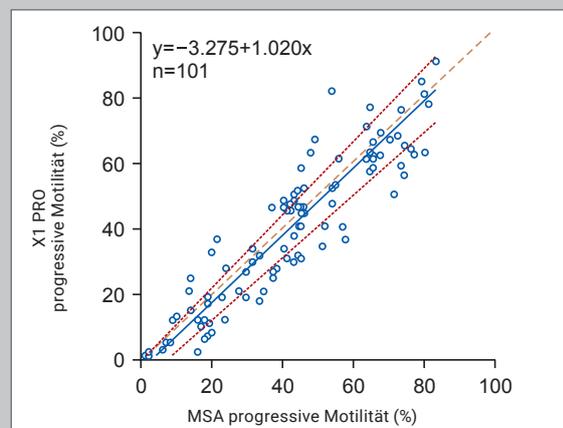
Korrelationsanalyse (Gesamtmotilität)

Passing-Bablok-Regression



Korrelationsanalyse (Progressive Motilität)

Passing-Bablok-Regression



Interne Qualitätskontrolle

LensHooke® X QC Beads oder LensHooke® X QC Reticles

Ihre Auswahl:

- Level 1 & Level 2 Kontrolle
- Negativkontrolle
- Flüssigkontrollen oder wiederverwendbar als Reticle



LensHOOKE®

X1 PRO Samen Quality Analyzer

Der C-KUP™ Liquefaction Testbecher

Das innovative 3-in-1-System zur Probenvorbereitung

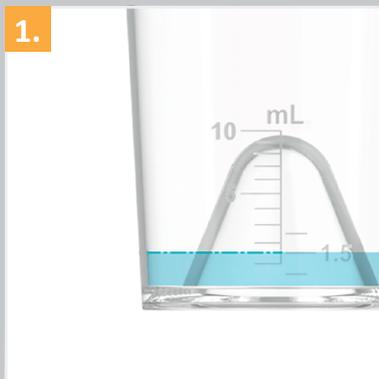
Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Kontrolle der Verflüssigung durch patentierten V-Stick
- Kein Pipettieren durch integriertes Tropfsystem
- Kein Kontakt mit Probe durch geschlossenes System


reddot design award
winner 2017

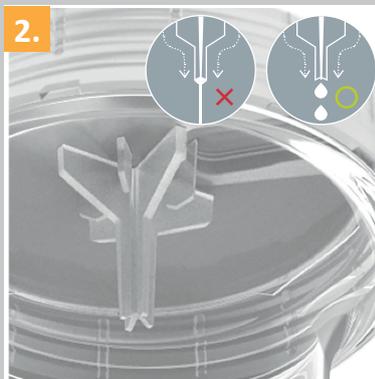


1.



Integrierte Messskala

2.



Patentiertes V-Stick Design zur Überprüfung der Verflüssigung

3.



Integriertes Tropfsystem

Produktübersicht

LensHooke® X1 PRO Semen Quality Analyzer

Produkt	Beschreibung	Artikel-Nr.
LensHooke® X1 PRO Semen Quality Analyzer 	Analysegerät zur Auswertung der Spermien-Testkassette Set bestehend aus: 1x LensHooke® X1 PRO Semen Quality Analyzer 1x Netzkabel 1x Gebrauchsanleitung	62000

Zubehör

Produkt	Beschreibung	Artikel-Nr.
LensHooke® Semen Test Cassette CS1	50x LensHooke® Semen Test Cassette CS1: Für die Durchführung der Spermienanalyse	62002
C-KUP™ Liquefaction Test Cup	10x C-KUP™ Liquefaction Test Cup: Becher für die Probensammlung und den Verflüssigungsprozess	62001
LensHooke® Cleaning Wipe	10x Reinigungsstäbchen zur Gerätereinigung	62009
LensHooke® X QC Beads (Control Kit)	1x 2 mL Kontrolle Level 1 1x 2 mL Kontrolle Level 2 1x 2 mL Negativkontrolle	62003
LensHooke® X QC Reticle Level 1 Kontrolle	Wiederverwendbare Qualitätskontrolle Level 1: 25 ± 3 M/mL	62006
LensHooke® X QC Reticle Level 2 Kontrolle	Wiederverwendbare Qualitätskontrolle Level 2: 50 ± 3 M/mL	62007
LensHooke® X QC Reticle negative Kontrolle	Wiederverwendbare Qualitätskontrolle, negativ	62008

Technische Daten

Technische Daten LensHooke® X1 PRO Semen Quality Analyzer

Bedienfeld	8,5 cm Touchscreen
Stromversorgung	100-240 V AC, 50-60 Hz, 0,5 A; Output: 5V DC, 2A
Batterielaufzeit	3,7 V DC / 2,5 Ah
Interne Speicherkapazität	Min. 30 Berichte einschließlich Daten und Videos
Detektionszeit	2-5 min (Abhängig von der Probenbeschaffenheit)
Größe (HxLxB)	7x14x7 cm



Technische Daten LensHooke® Semen Test Cassette

pH	pH 6,0 - 8,0 (in 0,2 pH Messschritten)
Konzentration	0,1 - 300 (10 ⁶ /mL)
Motilität (PR+NP, Gesamt)	1 - 100 %
Morphologie (Normalformen)	1 - 100 %



LENSHOOKE®

labtec
SAFETY



Rev01.01/07/45 de 00007
Rev01.01/CH45 de 00001

Kontakt

Labtec SAFETY AG

Nordstrasse 9
5612 Villmergen

www.labtec-safety.ch



info@labtec-safety.ch



+41 56 619 94 50

Lieferant und Distributor für DE & AT:

nal von minden GmbH · Carl-Zeiss-Strasse 12 · 47445 Moers · Germany
Chief Executive Officer: Lukas Eder
Commercial reg. Klevé · HRB 5679 · Tel.: +49 941 290 10-0 · Fax: +49 941 290 10-50



info@nal-vonminden.com
www.nal-vonminden.com