

LensHOOKE®

X1 PRO • SE

Analizador da Qualidade Seminal

Edições da OMS

OMS 6ª edição



Organização
Mundial da Saúde

OMS 6ª
edição



Controle de Qualidade

Ao utilizar com os X QC Beads, X QC Reticle e X QC Vídeo da LensHooke®, o X1 PRO SE pode realizar o Teste de Controle de Qualidade em 3 níveis diferentes.

Interno
Controle de Qualidade

Externo
Controle de Qualidade



X QC Beads



X QC Reticle



X QC Video



O LensHooke® X1 PRO SE pode suportar a avaliação externa da qualidade do CAP (College of American Pathologists).



Relatório CASA

O LensHooke® X1 PRO SE oferece mais parâmetros da avaliação CASA para avaliar ainda mais a motilidade dos espermatozoides. (MSC, PMSC, VAP, VSL, VCL, LIN, STR, WOB, ALH e BCF)

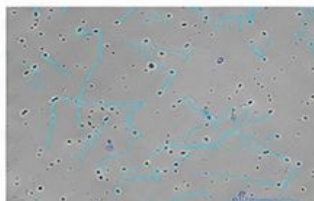
OMS 6ª edição

LOGO

ID do Paciente : 1234567897645321
Data do Teste : 2022/01/01 09:07

I. Informações da Amostra

Item	Resultado
Liquefação	Anormal
Tratamento para liquefação	Sim
Aparência visual	Anormal
Viscosidade	Normal
pH	7,8



II. Resultados do Teste

Parâmetros	Resultado	OMS 6ª ed.	IC 95%
Ejaculado	Volume do ejaculado	≥ 1,5 mL	≥ 1,4 mL [1,3 - 1,5]
Concentração	Concentração	≥ 16 M/mL	≥ 16 M/mL [15 - 18]
	Número total de espermatozoides	≥ 39 M	≥ 39 M [35 - 40]
Motilidade	Motilidade total	35 %	≥ 42 % [40 - 43]
	Progressiva	30 %	≥ 30 % [29 - 31]
	Progressiva rápida	15 %	
	Progressiva lenta	15 %	
	Não progressiva	5 %	≥ 1 % [1 - 1]
Morfologia	Imóvel	65 %	< 58 %
	Formas normais	15 %	≥ 4 % [3,9 - 4,0]

Detalhes

Concentração :

MSC C : M/mL
(Motilidade espermatozoide concentrada)

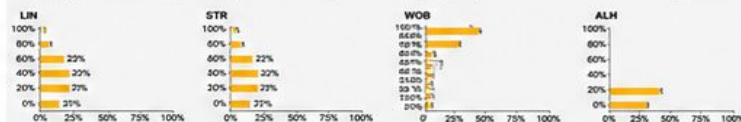
PMSC C : M/mL
(Concentração de espermatozoides móveis progressivos)

Morfologia :

Cabeça anormal 4 %
Peça intermediária anormal 3 %
Cauda anormal 11 %
Citoplasma residual 11 %
Goticulas citoplasmáticas 1 %
(espermatozoides imóveis /)

Motilidade :

LIN (Linear) 53 % VSL (µm/s) 15,2 µm/s
STR (Reta) 73 % VCL (µm/s) 25,3 µm/s
WOB (Oscilação) 73 % ALH (µm) 2,6 µm
BCF (Frequência de batimento cruzado) 16 bat/s BCF (bat/s) 6,3 bat/s



■ Barra à esquerda: valor do paciente / Barra à direita: valor de referência.

Muito superior ao intervalo de referência.

III. Observação

Tecnólogo(a) Responsável :

Serial Nº: X1-XXXX-XXXX-XXXX

Supervisor :

Software: Versão X1_XXX

Nº do Lote: XXXXXXXX_XXX



Formatos de Relatório Diversificados

O LensHooke® X1 PRO SE não apenas fornece relatórios em PDF e vídeos, como também disponibiliza dados no formato CSV, permitindo uma transferência de sistema mais fácil.



Relatório Personalizado

O LensHooke® X1 PRO SE permite que os usuários escolham seu próprio **Logo / Título** e o adicionem ao relatório em PDF.

LOGO

ID do Paciente : 1234567897645321

Data do Teste : 2020/04/19 09:07

I. Informações da Amostra

Item	Status
Liquefação	Anormal
Tratamento de liquefação	Não
Aparência visual	Anormal
Viscosidade	Normal
pH	7,8

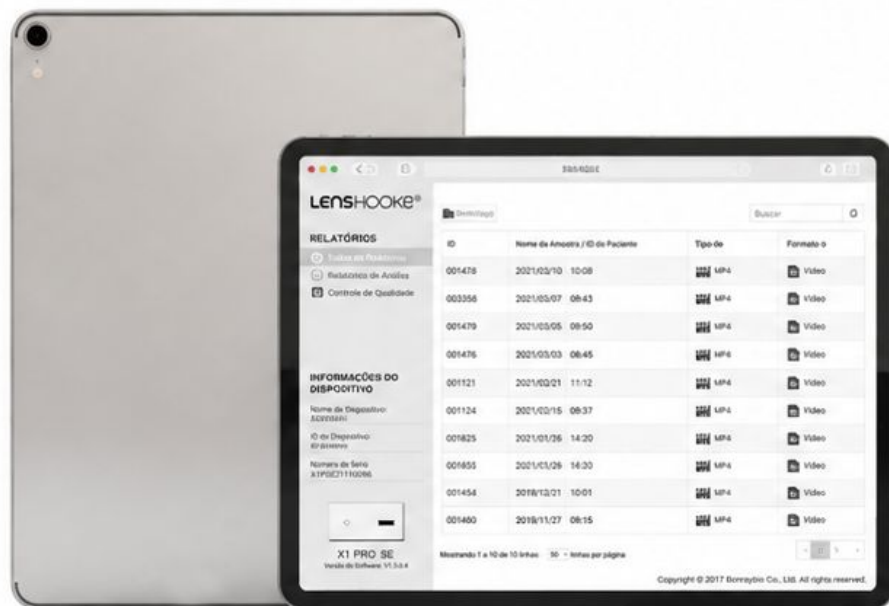
II. Resultado do Teste

Parâmetros	Resultado	Referência OMS 6ª ed.	IC 95%
Volume	Volume ejaculado	≥ 1,5 mL	≥ 1,4 mL [1,3 - 1,5]
Concentração	Concentração espermática	≥ 2 M/mL	≥ 16 M/mL [15 - 18]
Contagem de espermatozoides	Contagem total de espermatozoides	Não pode ser calculado.	≥ 39 M [35 - 40]
Motilidade	Motilidade total (PR + NP)	≥ 35 %	≥ 42 % [40 - 43]
	Motilidade progressiva (PR)	≥ 32 %	≥ 30 % [29 - 31]
	Motilidade não progressiva (NP)	≥ 3 %	≥ 12 % [11 - 13]



Conexão com iPad

O LensHooke® X1 PRO SE não apenas se conecta a computadores e notebooks, mas, com as novas soluções de rede LAN, também pode se conectar a iPads para visualizar ou baixar arquivos e vídeos.



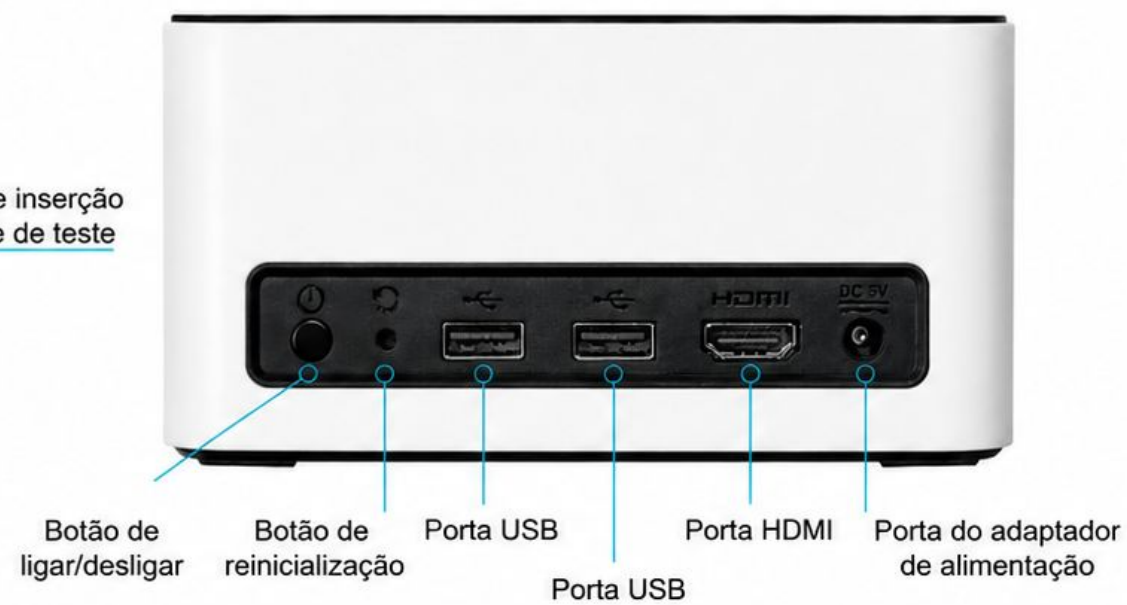
Configurar Preferência de IP

O LensHooke® X1 PRO SE permite que os usuários escolham entre IPs estáticos ou dinâmicos.





Ranhura de inserção
do cassete de teste





Conexão LAN

As soluções de rede LAN do LensHooke® X1 PRO SE permitem que outros computadores, notebooks e iPads acessem o analisador para visualizar ou baixar arquivos e vídeos.



Utilize um dos navegadores abaixo para acessar a página de login.

PC

Safari 11 (macOS) / Chrome 69 / Firefox 62 / Internet Explorer 11 /
Microsoft Edge para Windows 10 ou superior

iPad

Safari 11 / Chrome 71 / Firefox 16 ou superior



O adaptador Ethernet Gigabit **RJ45** é compatível com os chipsets **Realtek RTL8153** e **AX88179**, permitindo a conexão entre o analisador e a rede LAN.

Apenas **3** etapas, e de **2** a **5** minutos para obter todos os resultados do teste!

ETAPA **1**

Aplique a amostra



ETAPA **2**

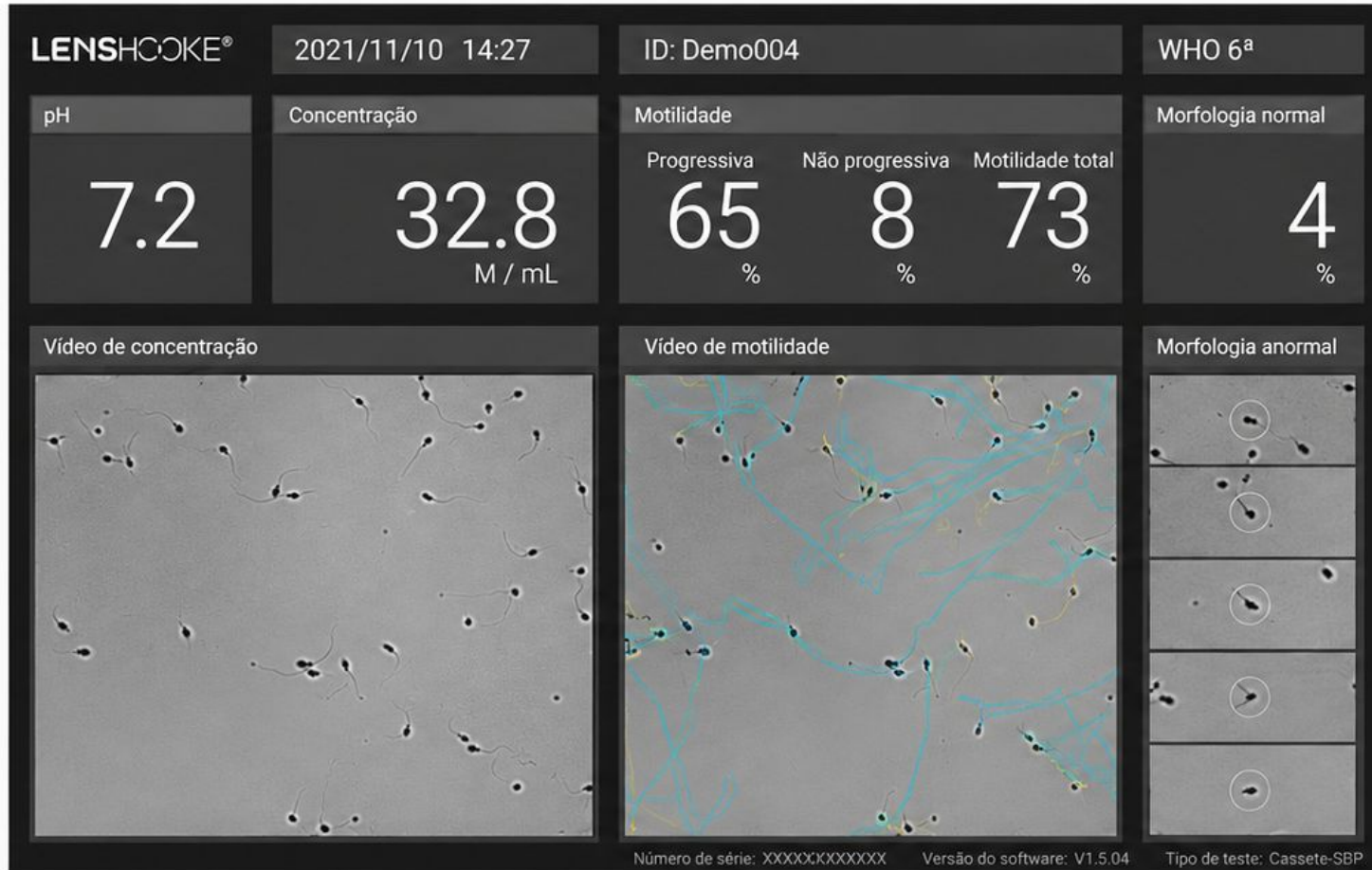
Insira o cassete de teste



ETAPA **3**

Leia o resultado





4 Dados Principais para o Diagnóstico



Valor de pH



Concentração



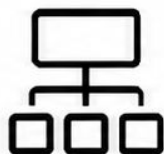
Morfologia



Motilidade (NP, PR, Motilidade total)



Câmera
6 – LEDs



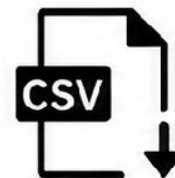
Conexão
LAN



Configurar
preferência de IP



Conexão
com iPad



Exportação
de dados (CSV)



Relatório
personalizado



Controle
de qualidade