



GIMA

Leitor de frascos

Manual do utilizador

ACR-100



Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.

Índice

Capítulo 1 Introdução.....	3
1.1 Utilização prevista.....	3
1.2 Âmbito de aplicação	3
1.3 Nome do produto e tipo de modelo	3
Capítulo 2 Avisos e utilização segura	4
Capítulo 3 Componentes e estrutura	6
3.1 Lista de equipamentos padrão	6
3.2 Leitor de frascos	6
3.3 Especificações técnicas	8
Capítulo 4 Instalação	9
4.1 Lista de verificação ao abrir a caixa	9
4.2 Requisitos ambientais.....	9
4.3 Colocação	9
4.4 Requisitos de tensão da fonte de alimentação	10
4.5 Instalação do leitor.....	10
Capítulo 5 Instruções de uso	11
5.1 Iniciar o leitor	11
5.2 Funções principais.....	12
5.3 Funções auxiliares.....	23
Capítulo 6 Resolução de problemas.....	26
Capítulo 7 Manutenção e limpeza diárias	27

7.1 Manutenção	27
7.2 Plano de manutenção	27
7.3 Precauções	27
Capítulo 8 Assistência, reparação e eliminação	28
Capítulo 9 – Informações do fabricante	29
Apêndice	30
A. Garantia	30
B. Cartão de garantia	32

Capítulo 1 Introdução

1.1 Utilização prevista

O leitor de frascos é um instrumento destinado a ler digitalmente os resultados do frasco de urina DOA e a fornecer os resultados em formulários eletrônicos imprimíveis. Apresenta e imprime apenas os resultados qualitativos. O leitor foi concebido para recolher as informações do produto através do código QR e pode ser utilizado exclusivamente com os frascos de teste DOA fabricados pela **AllTest**. O leitor de frascos oferece as vantagens de uma elevada precisão e resultados rápidos. O leitor de frascos deve ser utilizado apenas com consumíveis fabricados pela **Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.**, de acordo com o folheto informativo fornecido.

Leia atentamente o presente manual do utilizador antes da utilização.

1.2 Âmbito de aplicação

O leitor de frascos destina-se a ser utilizado para a leitura dos resultados do teste obtidos com o frasco de teste rápido DOA à urina para a deteção de abuso de drogas na urina. Destinado à utilização para diagnóstico *in vitro* profissional e no local de tratamento. Pode ser utilizado em laboratórios centrais de instituições médicas, departamentos de emergência ou de ambulatório, departamentos clínicos ou serviços médicos (como centros de saúde comunitários) ou centros médicos, etc. Pode também ser utilizado em laboratórios de investigação.

1.3 Nome do produto e tipo de modelo

- Nome do produto: **Leitor de frascos**
- Modelo/Especificações: **ACR-100**

Capítulo 2 Avisos e utilização segura

Avisos

- 1) O não cumprimento do manual do utilizador pode resultar em danos e resultados imprecisos.
- 2) A ID do paciente e o tipo de teste não podem ser editados depois de o teste começar.
- 3) Não abra a tampa da câmara do leitor de frascos durante a leitura.
- 4) Não teste novamente o frasco de teste utilizado se tiver sido reportado um resultado.
- 5) Não retire a unidade USB durante a atualização do software.

Cuidados:

- 1) Utilize apenas a fonte de alimentação recomendada pelo leitor de frascos. Utilize o adaptador de corrente fornecido com o leitor de frascos. A fonte de alimentação correta consegue manter a segurança e a compatibilidade eletromagnética do leitor de frascos.
- 2) Utilize sempre o leitor de frascos numa superfície limpa, plana, nivelada e estável, que não esteja exposta à luz solar direta.
- 3) Não mova o leitor de frascos enquanto um teste estiver em curso.
- 4) Siga as diretrizes para controlo adequado de infeções para o manuseio de todas as amostras e itens relacionados. Elimine adequadamente todos os resíduos contaminados, de acordo com os regulamentos locais. Limpe o leitor de frascos e as superfícies externas de acordo com as instruções fornecidas no **Capítulo 7 Manutenção e limpeza diárias**.
- 5) Risco de choque elétrico. Não utilize o leitor de frascos se este tiver sido aberto, danificado ou exposto a humidade, condensação ou chuva.
- 6) Não desmonte nem tente reparar o leitor de frascos ou outros acessórios, pois existe o risco de danificar o leitor de frascos. O leitor de frascos não contém peças reparáveis pelo utilizador e deve ser devolvido para reparação. Desmontar o leitor de frascos também anulará a garantia.
- 7) Utilize o leitor de frascos apenas para a finalidade prevista e em conformidade com o presente manual do utilizador e avisos. Se o leitor de frascos for utilizado de uma forma não especificada no manual do utilizador,

a proteção fornecida pela garantia será cancelada. O leitor de frascos (incluindo a fonte de alimentação) foi concebido para operar de acordo com as especificações do fabricante.

- 8) Posicione o leitor de frascos de forma a que tenha acesso livre aos conectores. Mantenha os cabos ligados afastados das áreas de trabalho, de modo a evitar que tropeções e nós façam cair o leitor de frascos da bancada de trabalho. A tomada elétrica destinada a ser utilizada com a fonte de alimentação do leitor de frascos deve estar localizada perto do leitor e ser facilmente acessível. O fabricante recomenda que os cabos sejam desligados quando não forem utilizados durante um longo período de tempo.
- 9) Não mergulhe o leitor de frascos em água ou soluções de limpeza.
- 10) Limpe apenas com as soluções indicadas.

Capítulo 3 Componentes e estrutura

3.1 Lista de equipamentos padrão

Lista da embalagem

N.º	Descrição	Modelo	Quantidade
1	Leitor	ACR-100	1
2	Adaptador de corrente	GSM40A12-P1J	1
3	Cabo de alimentação	/	1
4	Rolo de papel para impressão	57*30 mm	1
5	Manual do utilizador	/	1
6	Frasco de calibração	/	1
7	Caneta tátil	/	1
8	Scanner	/	Opcional

Ao receber a caixa, verifique o conteúdo com esta lista e certifique-se de que nada está em falta. O scanner é um acessório opcional disponível apenas para requisitos especiais e não como um acessório padrão.

Nota: Se algumas peças estiverem em falta ou danificadas, contacte o distribuidor local.

3.2 Leitor de frascos

3.2.1 Vista externa (Ref. Fig. 1, Fig. 2)

O interruptor de alimentação encontra-se na parte de trás do leitor. A porta de ligação do adaptador, a porta LAN e as portas USB encontram-se no lado esquerdo do leitor para o ligar à tomada elétrica, ao sistema de informação laboratorial, ao teclado, entre outros.



Fig. 1



Fig. 2

3.2.2 Adaptador de corrente (Ref. Fig. 3)



Fig. 3

3.3 Especificações técnicas

• Princípio	Conversão fotoelétrica
• Formatos de teste	Frasco
• Ecrã tátil	7 polegadas
• Medição	Qualitativa
• Tempo de leitura	1–2,5 minutos (Depende da colocação do código QR)
• Fonte de alimentação	CC 12 V, 2 A
• Dimensões	221 mm (comprimento) × 215 mm (largura) × 165 mm (altura)
• Peso	< 1,5 kg
• Flutuações de tensão da rede elétrica	±10%
• Categoria de sobretensão	II
• Grau de poluição	2
• Fonte de luz de excitação	LED
• Portas de ligação	Porta LAN, 4 portas USB
• Condições de armazenamento	Temperatura: -10 a -60 °C; humidade relativa: 20% a 90%; pressão atmosférica: 86 a 106 kPa e num ambiente ventilado sem gases corrosivos. Devem ser tomadas medidas para evitar a humidade e prevenir impactos e vibrações intensas durante o transporte.
• Condições de funcionamento	15–30 °C
• Impressora	Impressora térmica incorporada
• Colocação	Utilização em locais fechados, mesa estável, evitar luz forte direta e fontes de interferência eletromagnética forte.
• Altitude	Até 2000 m

Capítulo 4 Instalação

4.1 Lista de verificação ao abrir a caixa

4.1.1 Verificar antes de abrir a caixa:

Antes de abrir a caixa, verifique se a embalagem está em bom estado e se a caixa não foi danificada durante o transporte.

4.1.2 Verificar após abrir a caixa:

- ① Abra a caixa cuidadosamente, verifique o conteúdo de acordo com a **3.1 Lista de equipamentos padrão** para garantir que está completo.
- ② Examine o adaptador de corrente do leitor para verificar se está em boas condições. Se encontrar algum defeito, contacte o fabricante ou o seu agente local.

Nota-1: guarde a caixa original do leitor e os materiais de embalagem para qualquer finalidade futura de envio/referência.

Nota-2: A **AllTest** esforça-se por fornecer o tipo de ficha elétrica adequado para cada país. No entanto, em alguns casos, tal pode não ser possível. Nestes casos, recomenda-se a utilização de um tipo de adaptador adequado para ligar à fonte de alimentação.

4.2 Requisitos ambientais

- Temperatura circundante: 15–30 °C;
- Humidade relativa: 20% a 90% HR;

Evite campos magnéticos fortes, vibrações, choques, gases corrosivos, luz solar direta, humidade elevada e elevada temperatura na área de trabalho, onde o leitor é colocado para operação.

4.3 Colocação

- ① O leitor deve ser colocado sobre uma bancada estável e nivelada e num local fechado sem pó, luz solar direta ou gases corrosivos.
A bancada deve ser capaz de suportar um peso de 1,5 kg.

- ② Sem fontes de vibração fortes e sem campos eletromagnéticos fortes em redor.
- ③ O leitor deve ser colocado num local bem ventilado. Deve haver pelo menos 10 cm de espaço em torno do leitor, para garantir o espaço necessário para a sua utilização e manutenção.

4.4 Requisitos de tensão da fonte de alimentação



A fonte de alimentação do leitor varia entre 100–240 V/50/60 Hz CA, dependendo do país onde o leitor é utilizado. A tensão de entrada é de 12 V CC. Evite curtos-circuitos e choques elétricos durante a utilização. A ligação à terra do leitor é efetuada através do adaptador de corrente.

4.5 Instalação do leitor

Utilize o leitor nas condições adequadas mencionadas na secção **4.2 Requisitos ambientais**.

1. Coloque o leitor numa plataforma estável.
2. Carregar papel

Abra a tampa da impressora, coloque o papel de impressão na impressora, puxe cerca de 3 cm de papel do rolo e, em seguida, feche a tampa da impressora.

3. Ligue o adaptador de corrente ao conector de alimentação do leitor.
4. Ligue o interruptor de alimentação e inicie o leitor.

Capítulo 5 Instruções de uso

O leitor de frascos pode ser operado através de comandos no ecrã tátil.

5.1 Iniciar o leitor

Ligue a alimentação ao leitor de frascos através do adaptador de CC e prima o interruptor de alimentação para ligar o leitor. O ecrã de início será apresentado tal como na Fig. 4.



Fig. 4

Depois de iniciar, introduza o nome de utilizador e a palavra-passe (consulte a Fig. 5). O leitor realizará um autoteste. Se o autoteste for bem-sucedido, o leitor avança para a interface de operação principal.

5.1.1 Iniciar sessão

Toque em  para iniciar o teclado virtual, introduza o nome de utilizador e a palavra-passe. O nome de utilizador inicial é **admin** e a palavra-passe inicial é **admin**. Toque em "**Iniciar sessão**" para aceder. É possível adicionar ou eliminar utilizadores. Consulte a secção **5.2.1.3 Gestão de utilizadores**.



Fig. 5

5.1.2 Encerrar

Toque em "**Encerrar**" e será apresentada uma mensagem como na Fig. 6. Toque em "**Sim**" para desligar o leitor. Toque em "**Cancelar**" para desistir.

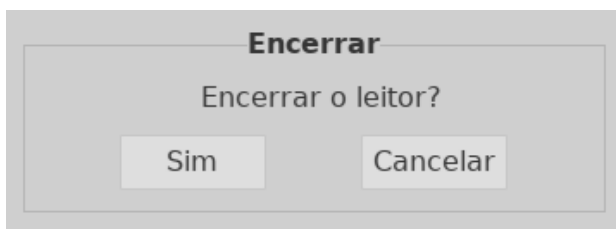


Fig. 6

5.1.3 Autoteste

Após iniciar sessão, o leitor inicia o procedimento de autoteste. (consulte a Fig. 7)

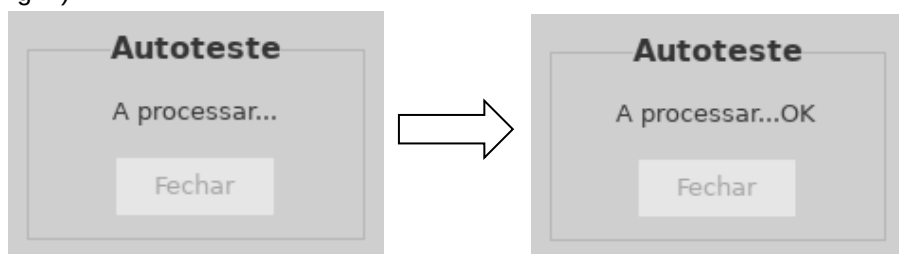


Fig. 7

5.2 Funções principais

Existem cinco funções principais: Definição, Registos, Ler, Carregar e Imprimir, e várias Funções auxiliares. (consulte a Fig. 8)



Fig. 8

5.2.1 Definição

Prima "Definição" para mudar para a interface. (Ref. Fig. 9)



Fig. 9

5.2.1.1 Definição das funções de preferências

- 1) **Idioma:** é possível selecionar o idioma. Inglês é a seleção predefinida.
- 2) **Data e hora:** prima  no lado direito da caixa que apresenta a data para

selecionar a data pretendida. Introduza a hora pretendida com o teclado virtual e prima  para guardar a alteração. (Se o leitor estiver ligado à Ethernet através da porta LAN, a data e a hora serão sincronizadas com a rede e não podem ser alteradas.)

- 3) **Fuso horário:** O país e a cidade podem ser selecionados para definir o fuso horário e, em seguida, prima  para guardar a alteração.
- 4) **Modo de impressão:** selecione "**Automático**" para imprimir automaticamente o resultado do teste após cada teste. Se seleccionar "**Manual**", o resultado do teste não será automaticamente impresso após cada teste e o utilizador deverá dar um comando de impressão se pretender uma impressão.

5.2.1.2 Configuração da ligação com o LIS

- 1) **Ligação com o LIS:** O leitor pode ser ligado ao LIS através da Ethernet.

Passo 1: selecione o protocolo de comunicação na caixa pendente de protocolo e prima  para guardar.

Passo 2: ligue a Ethernet.

Passo 3: introduza o endereço IP do servidor e as informações da porta em IP do servidor e Porta do servidor, respetivamente. Prima  para guardar.

- 2) **Modo de carregamento:** selecione "**Automático**" para carregar automaticamente o resultado do teste após cada teste. Se seleccionar "**Manual**", o resultado do teste não será carregado automaticamente após cada teste.

5.2.1.3 Gestão de utilizadores

Prima  para definir a gestão de utilizadores e, em seguida, é apresentado como na Fig. 10.

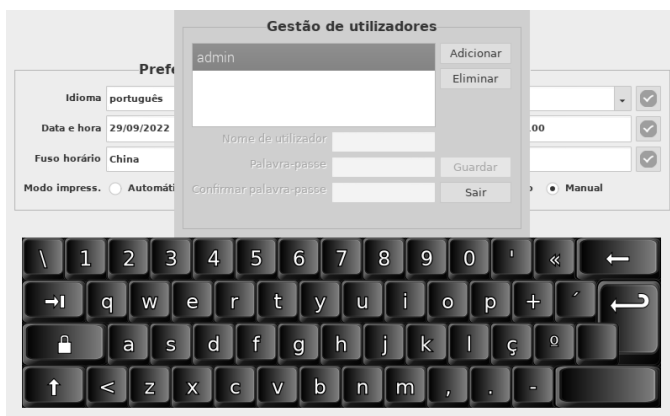


Fig. 10

- **Adicionar utilizador:** prima **Adicionar**, introduza o nome de utilizador, a palavra-passe e confirme a palavra-passe. Toque em **Guardar** para guardar e toque em **Sair** para desistir (consulte a Fig. 11).



(a)



(b)

Fig. 11

- **Eliminar utilizador:** seleccione o utilizador que pretende eliminar e clique em **Eliminar**. (consulte a Fig. 12)

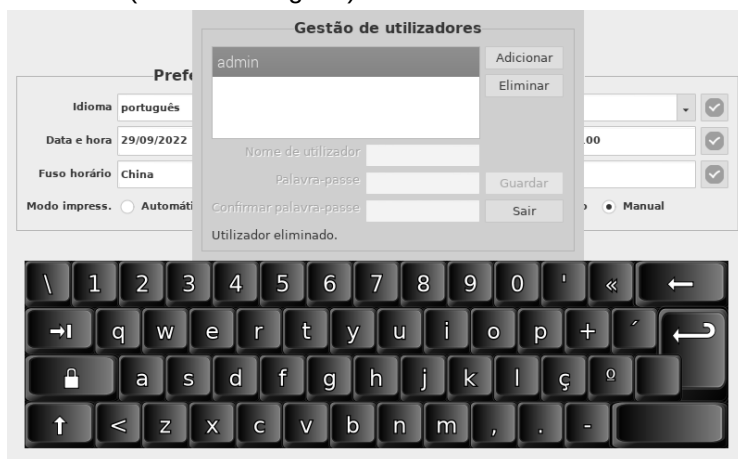


Fig. 12

5.2.1.4 Acerca de

Prima  para visualizar a versão de software e o número de série, conforme apresentado na Fig. 13. Prima  para voltar à interface de operação principal.



Fig. 13

5.2.2 Registos

Clique em **Registos** para mudar para a interface de registos (consulte a Fig. 14). Os resultados serão apresentados nos registos e as informações detalhadas serão apresentadas na área de resultados. Prima a linha pretendida, as informações detalhadas serão apresentadas em conformidade. As funções dos botões são explicadas na tabela 1.

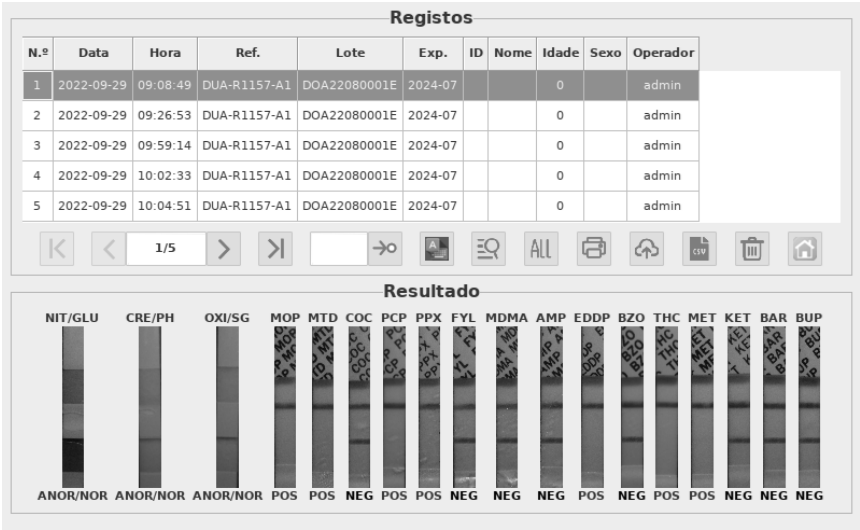


Fig. 14

Tabela 1 Botões de função

Botão	Função
 ou 	Página anterior ou seguinte
 ou 	A primeira ou última página

	Saltar para a página pretendida introduzida na caixa de diálogo
	Prima para iniciar ou fechar o teclado virtual
	Pesquisar registos com as informações introduzidas na caixa de diálogo.
	Apresentar todos os registos
	Imprimir o(s) registo(s) selecionado(s)
	Transferir o(s) registo(s) selecionado(s) para o LIS
	Exportar o(s) registo(s) como ficheiro Excel
	Eliminar os registo(s) selecionado(s)
	Voltar à interface de operação principal

5.2.3 Ler

Deixe que o frasco, a amostra de urina e/ou os controlos atinjam a temperatura ambiente (15–30 °C) antes do teste.

1) Calibração do sistema

Passo 1: retire o frasco de calibração; coloque o frasco na câmara de deteção do leitor.

Passo 2: toque em "Ler" para ler os resultados. (consulte a Fig. 15)

Nota:

- 1) O tempo de leitura pode demorar 1 a 2 minutos e meio, o que depende da colocação do código QR.
- 2) Ao colocar o frasco na câmara do leitor, alinhe o código QR na etiqueta do frasco na direção indicada na Fig. 17 para obter resultados mais rápidos.

Interpretação do resultado:

O resultado **APROVADO** significa que o sistema está a funcionar normalmente e que o utilizador pode realizar um teste. Se o resultado da calibração for **REPROVADO**, não utilize o dispositivo e contacte a **AllTest** para obter assistência técnica.

The screenshot displays the GIMA software interface. At the top, there are icons for a document, a camera, the GIMA logo, the date and time '2022-09-29 14:13:47', and icons for a camera, a shield, and a power button.

The interface is divided into two main sections: 'Frasco' (Vial) and 'Paciente' (Patient).

Frasco Section:

- Ref: Calibration_Cup
- Lote: N/A
- Exp: N/A

Paciente Section:

- ID: [Empty field]
- Nome: [Empty field]
- Idade: [Empty field]
- Sexo: [Dropdown menu]

Resultado Section:

Below the patient information, there is a section titled 'Resultado' containing 15 vertical bars, each labeled T1 through T15. Each bar has a horizontal line near the bottom, and below each bar is the text 'Aprov.' (Approved).

Bottom Navigation Bar:

- Definições
- Registos
- Ler
- Carregar
- Imprimir

Fig. 15

2) Executar um teste

Passo 1: coloque a saqueta do frasco à temperatura ambiente antes de a abrir. Retire o frasco da saqueta selada e utilize-o no prazo de uma hora.

Passo 2: colha a amostra.

Passo 3: fixe a tampa e coloque o frasco numa superfície plana.

Passo 4: verifique a etiqueta de temperatura até 4 minutos após a colheita da amostra. Aparecerá uma cor verde para indicar a temperatura da amostra de urina. O intervalo adequado para uma amostra não adulterada é de 32–38 °C (90–100 °F).

Passo 5: escreva a data e as iniciais no selo de segurança e coloque o selo de segurança sobre a tampa do frasco.

Passo 6: descole a etiqueta no frasco.

3) Leia os resultados no leitor

Passo 1: preencha as informações do paciente, tais como ID, nome, idade e sexo, no ecrã.

Passo 2: coloque o frasco na câmara de deteção do leitor ao fim de 5 minutos e feche a tampa da câmara, conforme ilustrado na Fig. 16.

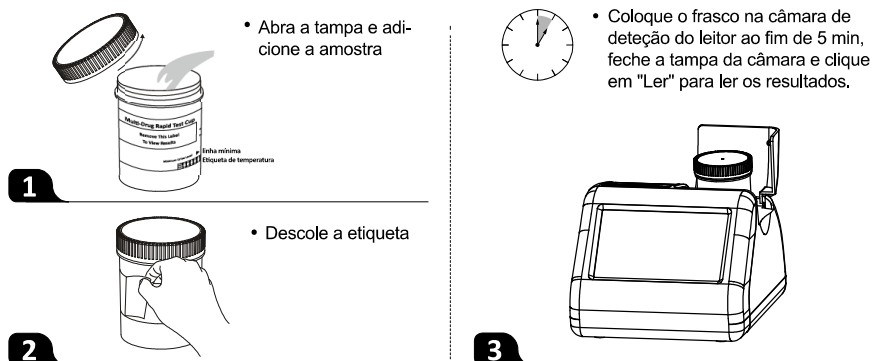


Fig. 16 Procedimento de teste do frasco de urina

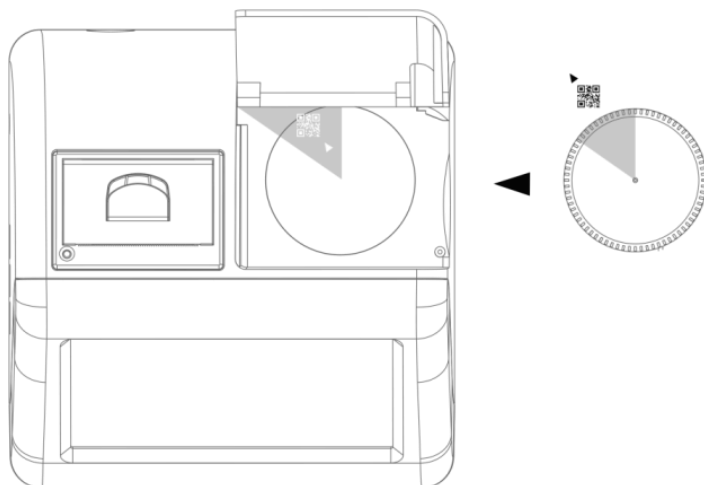


Fig. 17 Orientação do frasco de urina

Passo 3: toque em "Ler" para ler os resultados. (consulte a Fig. 18)

GIMA 2022-09-29 14:15:45

Frasco

Ref.

Lote Exp.

Paciente

ID 123 Nome Abc

Idade 20 Sexo Masculino

Resultado

Definições Registos Ler Carregar Imprimir

Fig. 18

As informações do frasco serão preenchidas automaticamente nas caixas alguns segundos após o início do teste e o processo será alterado continuamente de 0% para 100%. (consulte a Fig. 19)

GIMA 2022-09-29 14:16:32

Frasco

Ref. DUA-R1157-A1

Lote DOA22080001E Exp. 2024-07

Paciente

ID 123 Nome Abc

Idade 20 Sexo Masculino

Resultado

A processar... 10%

Definições Registos Ler Carregar Imprimir

Fig. 19

Passo 4: Quando o processo atinge os 100%, o resultado do teste é apresentado no ecrã, conforme é apresentado na Fig. 20.

2022-09-29 14:17:33

Frasco

Ref.

Lote
Exp.

Paciente

ID
Nome

Idade
Sexo

Resultado

NIT/GLU	CRE/PH	OXI/SG	MOP	MTD	COC	PCP	PPX	FYL	MDMA	AMP	EDDP	BZO	THC	MET	KET	BAR	BUP
ANOR/NOR	ANOR/NOR	ANOR/NOR	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG

Definições

Registos

Ler

Carregar

Imprimir

Fig. 20

5.2.4 Carregar

Após cada teste, prima "**Carregar**" para transferir o resultado para o LIS. (O resultado será transferido automaticamente, desde que a definição do LIS tenha sido definida corretamente.) (consulte a Fig. 21)

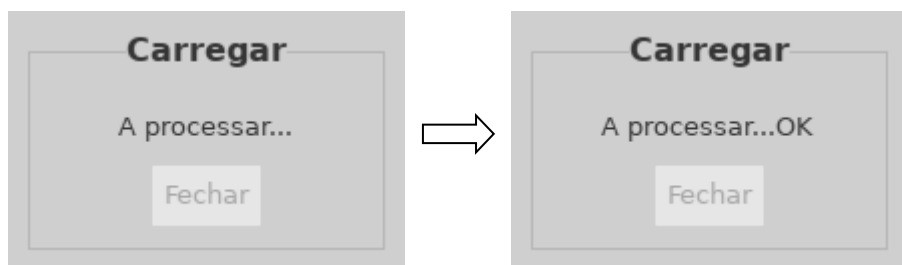


Fig. 21

5.2.5 Imprimir

Prima "**Imprimir**" para imprimir o resultado atual com a impressora térmica incorporada. (Consulte a Fig. 22) (O resultado será impresso automaticamente, desde que a função automática de impressão esteja ativada.)

TEST REPORT	
1) CUP	Ref.: D0A-A1157-007-A1 Lot: D0A19090021U Expiry Date: 202108
2) PATIENT	ID: Name: Age: 0 Gender:
3) RESULT	
ITEM	RESULT
BLP	---
THC	---
TCA	---
MET	---
AMP	---
BZD	---
BAR	---
MTD	---
COC	---
POP	---
EDOP	---
OKY	---
NOMA	---
OP1	---
ROP	---
Tested: 2020-05-05 19:59:24 Printed: 2020-05-05 20:25:50	

Fig. 22

5.3 Funções auxiliares

As funções auxiliares incluem: Importar, Atualizar, Bloquear e Encerrar.

5.3.1 Importar

Um ficheiro de configuração específico será fornecido com um lote de frascos de teste. Se receber um novo lote, o ficheiro de configuração deve ser armazenado

num disco USB e importado para o leitor premindo o botão . (consulte a Fig. 23)

Importar

Nome	Tamanho	Modificar

Insira a unidade flash USB numa porta USB e toque em 'Ler USB'.

Ler USB

OK

Fechar





Fig. 23

5.3.2 Atualizar

O software é atualizado através da porta USB. Uma nova versão do software será fornecida por e-mail quando o leitor não funciona corretamente devido a danos no software. Prima  na interface de operação principal. (Consulte a Fig. 24) Toque em "Sim" para aceder ao procedimento de atualização; toque em "Cancelar" para desistir.

Aviso: Não retire a unidade USB durante a atualização do software.

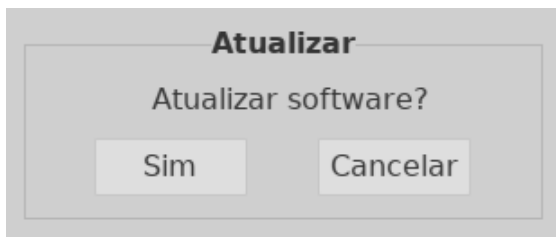


Fig. 24

5.3.3 Bloquear

No espaço de um dia, quando o leitor não está a ser utilizado, este pode ser bloqueado temporariamente tocando no ícone . Quando for utilizado novamente, introduza o nome de utilizador e a palavra-passe para aceder à interface de operação. Recomendamos que o instrumento seja desligado após a utilização durante um dia.

5.3.4 Encerrar

Prima  para desligar o leitor. Será apresentada no ecrã a mensagem "Encerrar o leitor?". Prima "Sim" para desligar e prima "Cancelar" para desistir.

Nota: não desligue o interruptor de alimentação imediatamente após o ecrã ser desligado. Pode desligar o interruptor de alimentação cerca de 1 minuto depois.

Capítulo 6 Resolução de problemas

A utilização e a manutenção do leitor de frascos seguindo as instruções do presente manual do utilizador permitem, normalmente, que o leitor funcione corretamente. Pode encontrar algumas falhas comuns durante a utilização do leitor. A tabela seguinte apresenta as falhas comuns e as soluções:

Tabela 2 Resolução de problemas

Descrição do erro	Soluções
É apresentada uma mensagem de nome de utilizador ou palavra-passe inválidos ao iniciar sessão.	1. Certifique-se de que o nome de utilizador ou a palavra-passe existem e que estão corretos e inicie a sessão novamente. 2. Se a mensagem persistir, introduza o nome de utilizador e a palavra-passe originais para verificar as informações de utilizador adicionadas.
O teclado virtual bloqueia a interface de início de sessão.	1. Toque na caixa de introdução de palavra-passe, prima a tecla Tab e, em seguida, toque na tecla Enter, e ficará resolvido. 2. Toque no ícone do teclado virtual para iniciar o teclado. 3. Se o erro persistir, contacte o distribuidor local ou o fabricante.
A informação do lote não foi encontrada.	1. Importe o ficheiro de configuração de lote correspondente e tente novamente. 2. Se o erro persistir, contacte o distribuidor local ou o fabricante.
É apresentada a mensagem "Fracos inválidos?"	1. Retire o frasco; certifique-se de que existe um código QR na etiqueta do frasco. 2. Certifique-se de que a direção do código QR está correta; coloque o frasco na câmara, conforme ilustrado na Fig. 17. 3. Se o erro persistir, contacte o distribuidor local ou o fabricante.
O ecrã tátil está congelado.	1. Desligue e reinicie o leitor de frascos. 2. Se o erro persistir, contacte o distribuidor local ou o fabricante.

Capítulo 7 Manutenção e limpeza diárias

7.1 Manutenção

A manutenção básica consiste em manter o exterior do leitor de frascos limpo.

Método de limpeza e manutenção externas: Limpe a superfície exterior do leitor com um pano húmido com álcool 70%. Não utilize lixívia forte (solução de lixívia $\geq 0,5\%$), uma vez que substâncias oxidantes e solventes podem danificar as peças e o ecrã tátil do leitor. **Não limpe quaisquer peças internas e a superfície interior.**



Desligue o interruptor de alimentação antes de limpar! Certifique-se de que o cabo de alimentação está desligado, para evitar o risco de curto-circuito e choque elétrico!

7.2 Plano de manutenção

Item de manutenção	Todas as semanas	Quando necessário
Limpeza do pó	X	
Substituir o papel de impressão		Quando o papel acabar

7.3 Precauções

- Não coloque o leitor numa posição que dificulte a utilização do mesmo cause algum inconveniente para o desligar.
- Trate as amostras testadas como potencialmente contagiosas e utilize luvas de proteção e outras medidas de proteção.
- Utilize kits de teste fabricados pela Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd. e fornecidos apenas por distribuidores autorizados da Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.
- Não substitua o cabo de alimentação ELÉTRICA amovível por um cabo de alimentação com uma classificação incorreta.
- Qualquer incidente grave que tenha ocorrido em relação ao dispositivo deve ser comunicado ao fabricante e à autoridade competente.

Capítulo 8 Assistência, reparação e eliminação

O leitor de frascos não requer manutenção especial, exceto para o manter limpo e substituir o papel de impressão quando necessário. Se for necessária assistência, contacte o distribuidor local.

As peças internas do leitor de frascos, incluindo o circuito impresso, os módulos de detecção ótica, o visor e a impressora térmica incorporada, só podem ser fornecidas pelo fabricante. Os itens em questão não devem ser provenientes de terceiros, mesmo que afirmem proporcionar a mesma função. Quando ocorrerem problemas relacionados com o leitor, contacte o distribuidor local. Fornecemos assistência técnica para que os utilizadores executem a resolução de problemas. Se for necessário devolver o leitor ao fabricante, contacte o distribuidor local e/ou a Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd. Normalmente, a resolução de problemas demora cerca de uma semana. Se se verificar que o leitor não pode ser reparado dentro do período de garantia, substituí-lo-emos por um novo. Se, por qualquer motivo, o leitor tiver de ser eliminado, siga os procedimentos e as regras dos regulamentos locais.

Proporcionamos assistência técnica e manutenção do software, incluindo manutenção funcional, manutenção corretiva e correções ou atualizações de software. Apenas somos responsáveis e proporcionamos assistência quando o leitor é utilizado adequadamente, em conformidade com as instruções do fabricante; caso contrário, quaisquer danos incorridos não serão cobertos.

Este produto tem de estar em conformidade com a Diretiva relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE) da União Europeia. Se pretender eliminar equipamento elétrico e eletrónico (EEE), contacte o seu fornecedor para obter mais informações.



Capítulo 9 – Informações do fabricante

Nome: Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.

Endereço: # 550, Yinhai Street, Hangzhou Economic & Technological
Development Area, Hangzhou, 310018 P.R. China

Tel.: +86-571-56267891

Website: www.alltests.com.cn

E-mail: info@alltests.com.cn

Índice de símbolos

	Consultar as instruções de uso		Testes por kit		Dispositivo médico de diagnóstico <i>in vitro</i>
	Limite de temperatura -10 a -60 °C		ACR-100		Representante autorizado na UE
	Fabricante		Marcação CE		Manter seco
	Frágil, manusear com cuidado		Mantenha afastado da luz solar		Proteger do calor e de fontes radioativas
	Cuidado		Riscos biológicos		Identificador único do dispositivo
	Número de série		Data de fabrico		Limite de humidade



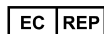
Hangzhou AllTest Biotech Co.,Ltd.

#550, Yinhai Street,
Hangzhou Economic & Technological Development Area,
Hangzhou, 310018 P.R. China
Web: www.alltests.com.cn Email: info@alltests.com.cn



Gima S.p.A.

Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com



MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10,
48163 Muenster,
Germany

Número: 14601711302

Data de revisão: 2025-01-24

Apêndice

A. Garantia

Preencha o cartão de garantia incluído na embalagem. Envie-o para o seu distribuidor local no prazo de um ano após a compra para registrar a sua compra. Para referência futura, escreva a data de compra do seu kit de iniciação aqui:

Nota: esta garantia aplica-se apenas ao leitor na compra original. Não se aplica aos outros materiais incluídos com o leitor.

A **Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.** garante ao comprador original que este analisador está isento de defeitos de materiais e de fabrico por um período de um ano (12 meses).

O prazo de um ano começa a partir da data de compra original ou instalação (exceto conforme indicado abaixo). Durante o período de um ano indicado, a **AllTest** deverá substituir a unidade ao abrigo da garantia por uma unidade recondicionada ou, a seu critério, reparar sem custos uma unidade defeituosa. A **AllTest** não será responsável pelos custos de envio incorridos na reparação do leitor.

Esta garantia está sujeita às seguintes exceções e limitações:

Esta garantia está limitada à reparação ou substituição devido a defeitos em peças ou de fabrico. As peças necessárias que não apresentem defeitos serão substituídas por um custo adicional. A **AllTest** não será obrigada a efetuar quaisquer reparações ou a substituir quaisquer peças que necessitem de substituição devido a abuso, acidentes, alterações, utilização indevida, negligência, não utilização do leitor em conformidade com o manual de operações ou manutenção por qualquer pessoa que não a **AllTest**.

Além disso, a **AllTest** não assume qualquer responsabilidade por avarias ou danos nos leitores causados pela utilização de produtos que não produtos fabricados pela **AllTest**. A **AllTest** reserva-se o direito de efetuar alterações na conceção deste leitor, sem a obrigação de incorporar essas alterações em leitores fabricados anteriormente.

Renúncia de garantias

Esta garantia substitui expressamente quaisquer outras garantias expressas ou implícitas (de facto ou por aplicação da lei), incluindo garantias de comercialização e adequação para utilização, que estão expressamente excluídas, e é a única garantia dada pela **AIITest**.

Limitações de responsabilidade

Em caso algum a **AIITest** será responsável por danos indiretos, especiais ou consequenciais, mesmo que a **AIITest** tenha sido informada da possibilidade de tais danos.

Para obter assistência ao abrigo da garantia, contacte o seu distribuidor local.

B. Cartão de garantia

Preencha este cartão de garantia e envie-o para o seu distribuidor local no prazo de um ano após a compra para registrar a sua compra.

Comprador	
Modelo	
Número de série	
Data de compra	
Endereço	
Número de telefone	
Endereço de e-mail	



Hangzhou AllTest Biotech Co.,Ltd.

#550, Yin Hai Street,
Hangzhou Economic & Technological Development Area,
Hangzhou, 310018 P.R. China
Web: www.alltests.com.cn Email: info@alltests.com.cn