

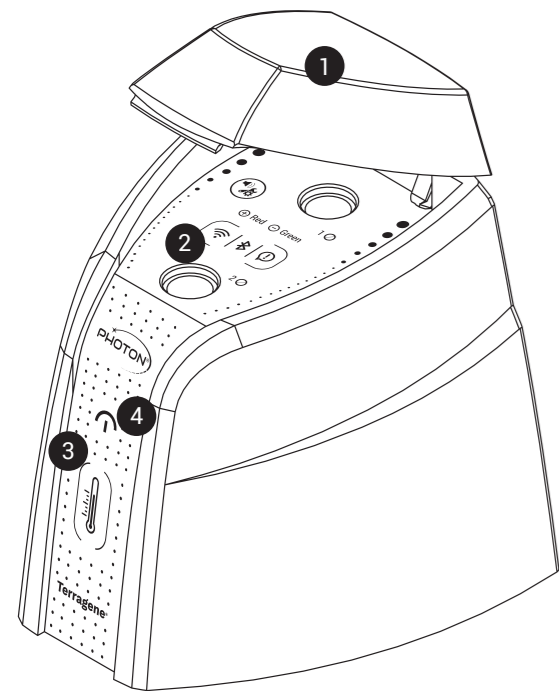


# QUICKSTART GUIDE

Guia de início rápido

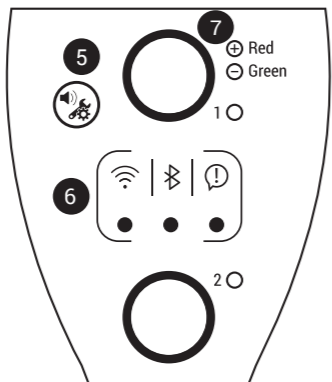
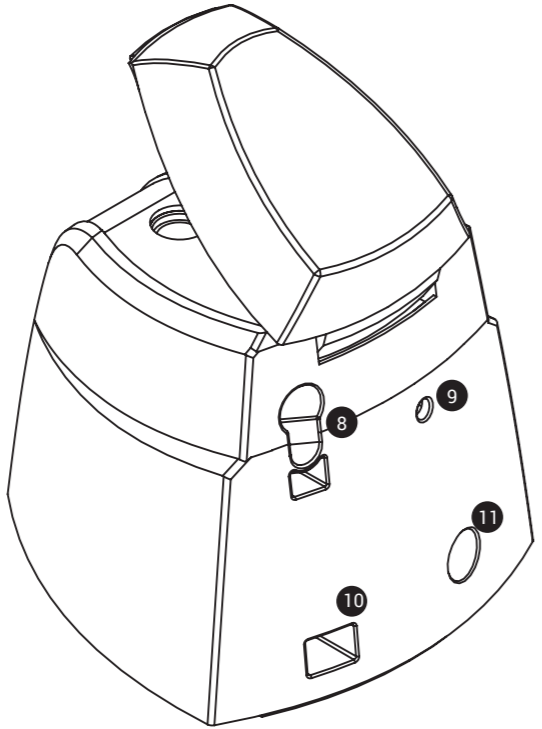


Rev. 8 | Jun 2024



## References | Referencias | Referências

- ① Protective cover | Cubierta protectora | Tampa protetora.
- ② Incubation Positions | Posiciones de incubación | Posições de incubação.
- ③ Temperature progress & stability indicator light | Luz indicadora de progreso y estabilidad de temperatura | Luz indicadora de progresso e estabilidade da temperatura.
- ④ Terragene® indicator light | Luz indicadora Terragene® | Luz indicadora Terragene®
- ⑤ Configuration & alarm cancellation button | Botón de configuración y cancelación de alarma | Botão de configuração e cancelamento de alarme.
- ⑥ Wi-Fi connection - Bluetooth® connection - Connectivity notifications indicator lights | Luces indicadoras de conexión Wi-Fi - de conexión Bluetooth® - de notificaciones de conectividad | Luzes indicadoras de conexão Wi-Fi - de conexão Bluetooth® - de notificações de conectividade.
- ⑦ Position status indicator light | Luz indicadora de estado de posición | Luz indicadora de status da posição.
- ⑧ Ampoule crusher | Rompe ampollas | Quebra ampolas.
- ⑨ Hole for external temperature control | Orificio para control externo de temperatura | Orifício para controle externo de temperatura.
- ⑩ Micro USB Port | Puerto Micro USB | Porta Micro USB.
- ⑪ Input for power supply plug (12 Volts DC) | Entrada para clavija de fuente de alimentación (12 Voltios CC) | Entrada ficha de fonte de alimentação (12 Volts CC).



## EN Instructions for use

**Note:** Remember to set-up the Auto-reader local date and time before starting incubations.

### Setting Up your Auto-reader

Place the Auto-reader incubator on a firm surface, free from vibrations, away from direct sunlight, currents of hot or cold air, chemical and corrosive or flammable substances. Do not place the Auto-reader in a way that disconnection of the power supply's AC plug from mains could be difficult. Leave a space of at least 10 cm from the Auto-reader to the closest wall. Do not move the Auto-reader periodically or during its use. Connect the Auto-reader to a secure and stable electrical mains outlet socket. Do not wet or heat the Auto-reader. If liquid is spilled on the device, disconnect it and dry it immediately. Before turning on, verify that all reading positions are empty.

### Using your Auto-reader

- 1) Power on your Auto-reader by connecting the power supply's AC plug to mains and then connect the plug at the other end of power supply to the rear of the Auto-reader. (See image 1)
- 2) Set-up the Auto-reader local date and time running the Bionova® Wireless Assistant on a compatible mobile device.
- 3) After turning on the device, a two-steps initialization sequence will start. Please wait until the sequence is complete before using the Auto-reader.
  - During the first step, the Auto-reader will set and stabilize the incubation temperature. When the correct temperature is reached, the Temperature progress & stability indicator light will stop blinking.
  - During the final step, the Auto-reader will set the readout system of each incubation position. When the readout system is ready for a reading, the Terragene® indicator light will stop blinking.
- 4) Once both indicator lights have stopped blinking, the initialization sequence is complete and the device is ready to process a sample.
- 5) The initialization sequence is carried out each time the Auto-reader is turned on and can take between 10 and 30 minutes depending on the Auto-reader's current temperature. Plan accordingly.
- 6) Place a SCBI in a readout position. The incubation will start automatically. (See image 2)
- 7) Wait until the incubation is complete. The position status indicator light will turn green to indicate a negative result, or red to indicate a positive result. If a positive result is found, press the Configuration & alarm cancellation button to silence the alarm. Do not remove the SCBI until a result is informed. (See image 3)
- 8) Run Bionova® Traceability Software or the Bionova® Wireless Assistant mobile app to check the incubation result e-ticket.

**Disposal:** Discard the SCBIs according to your country's sanitary regulations.

### Connectivity

To connect your Auto-reader to a PC by USB, connect one end of the included USB cable to the rear of the Auto-reader and the other end to an USB port on your PC. Connecting the Auto-reader to a PC allows using Bionova® Cloud Web Application. For more information, please refer to the user manual.

To access the extended features of your Auto-reader using Wi-Fi or Bluetooth®, please download the Bionova® Wireless Assistant Application to your preferred mobile device and follow the steps detailed on the Application's tutorial.

- Note:** This Auto-reader is only compatible with 2.4 GHz WiFi networks.
- Note:** Due cybersecurity reasons, the Auto-reader will only be able to connect to WPA2-PSK WiFi networks.

**Note:** Bluetooth® connection mode is not available for iOS mobile devices.

For a detailed overview on the connection process, please refer to the user manual.

**Connectivity credentials**  
During the connection process, the following credentials can come useful:

**Device Internal Wi-Fi network credentials**  
Wi-Fi network name: PHOTON\_[batch][serial number]  
Wi-Fi network password: abcd1234

**Bluetooth® credentials**  
Device Bluetooth® ID: PHOTON\_[batch][serial number]

**Product Compatibility and Incubation Programs**  
**Auto-reader Incubation Programs**  
The following incubation programs are available for your Auto-reader.

Temperature selection	Time selection	Incubation program
60 °C	Instant (7 sec.)	Instant at 60 °C

**Note:** Follow each Indicator's Instructions for use before its incubation.

**Compatible indicators**  
We develop new indicators for extending the features of our Auto-readers regularly. Please check out your Auto-reader's compatibility matrix to find out more about all compatible indicators for your device.

**Troubleshooting**  
Refer to the user manual for a detailed troubleshooting routine.  
Please visit [www.terragene.com/PHOTON](http://www.terragene.com/PHOTON) or scan the QR code to access the Auto-reader user manual.

## ES Instrucciones de uso

**Nota:** Recuerde configurar la fecha y hora local de la Auto-lectora antes de comenzar las incubaciones.

**Instalando su Auto-lectora**  
Coloque la Auto-lectora sobre una superficie firme, libre de vibraciones, alejado de la luz solar directa, corrientes de aire frío o caliente, sustancias químicas y corrosivas o inflamables. No coloque la Auto-lectora de manera que pueda resultar difícil desconectar el enchufe de CA de la fuente de alimentación de la red. Deje un espacio de al menos 10 cm desde La Auto-lectora hasta la pared más cercana. No mueva la Auto-lectora periódicamente o durante su uso. Conecte la Auto-lectora a un tomacorriente seguro y estable. No moje ni caliente la Auto-lectora. Si se derrama líquido sobre el dispositivo, desconéctelo y séquele inmediatamente. Antes del encendido, verifique que todas las posiciones de incubación estén vacías.

- 1) Encienda la Auto-lectora conectando el enchufe de CA de la fuente de alimentación a la red eléctrica y luego conecte la clavija en el otro extremo de la fuente de alimentación a la parte posterior de la Auto-lectora. (Ver imagen 1)
- 2) Configure la fecha y hora local de la Auto-lectora ejecutando Bionova® Wireless Assistant en un dispositivo móvil compatible.
- 3) Después de encender el dispositivo, se iniciará una secuencia de inicialización de dos pasos. Espere hasta que se complete la secuencia antes de usar la Auto-lectora.
  - Durante el primer paso, la Auto-lectora establecerá y estabilizará la temperatura de incubación. Cuando se alcance la temperatura correcta, la luz indicadora de progreso y estabilidad de la temperatura dejará de parpadear.
  - Durante el paso final, la Auto-lectora configurará el sistema de lectura de cada posición de incubación. Cuando el sistema de lectura esté listo para realizar una lectura, la luz indicadora Terragene® dejará de parpadear.
- 4) Una vez que ambas luces indicadoras hayan dejado de parpadear, la secuencia de inicialización está completa y el dispositivo está listo para procesar una muestra.
- 5) **Nota:** La secuencia de inicialización se realiza cada vez que se enciende la Auto-lectora y puede tardar entre 10 y 30 minutos dependiendo de la temperatura actual de la Auto-lectora. Planifique en consecuencia.
- 6) Coloque un SCBI en una posición de lectura. La incubación comenzará automáticamente. (Ver imagen 2)
- 7) Espere hasta que se complete la incubación. La luz indicadora de estado de posición se pondrá verde para indicar un resultado negativo o rojo para indicar un resultado positivo. Si se informa un resultado positivo, presione el botón de Configuración y cancelación de alarma para silenciar la alarma. No retire el SCBI hasta que se informe el resultado. (Ver imagen 3)
- 8) Ejecute la aplicación web Bionova® Cloud o la aplicación móvil Bionova® Wireless Assistant para verificar el e-ticket del resultado de incubación.
- 9) **Eliminación:** Deseche los SCBI de acuerdo con las normas sanitarias de su país.

**Conectividad**  
Para conectar su Auto-lectora a una PC mediante USB, conecte uno de los extremos del cable USB en la parte posterior de la Auto-lectora y el otro extremo al puerto USB de su PC. La conexión de la Auto-lectora a una PC permite utilizar la aplicación web Bionova® Cloud. Para más información, consulte el manual del usuario.

Para acceder a las funciones extendidas de su Auto-lectora mediante Wi-Fi o Bluetooth®, descargue la aplicación Bionova® Wireless Assistant en su dispositivo móvil de preferencia y siga los pasos detallados en el tutorial de la aplicación.

**Nota:** Esta Auto-lectora es compatible únicamente con redes WiFi de 2.4 GHz.

**Nota:** Por razones de ciberseguridad, la Auto-lectora solo podrá conectarse a redes WiFi con seguridad WPA2-PSK.

**Nota:** El modo de conexión Bluetooth® no se encuentra disponible para dispositivos móviles iOS.

Para obtener una descripción detallada del proceso de conexión, consulte el manual del usuario.

**Credenciales de conectividad**  
Durante el proceso de conexión, las siguientes credenciales pueden resultar útiles:

**Credenciales de la red Wi-Fi interna del dispositivo**  
Nombre de la red Wi-Fi: PHOTON\_[lote][número de serie]  
Contraseña de la red Wi-Fi: abcd1234

**Credenciales de Bluetooth®**  
ID de dispositivo de Bluetooth®: PHOTON\_[lote][número de serie]

**Compatibilidad de productos y programas de incubación**  
**Programas de incubación de la Auto-lectora**  
Los siguientes programas de incubación están disponibles para su Auto-lectora.

Selección de temperatura	Selección de tiempo	Programa de incubación
60 °C	Instant (7 seg.)	Instant a 60 °C

**Nota:** Siga las Instrucciones de uso de cada indicador antes de su incubación.

**Indicadores compatibles**  
Regularmente desarrollamos nuevos Indicadores para ampliar las características de nuestras Auto-lectoras. Consulte la matriz de compatibilidad de su Auto-lectora para obtener más información sobre todos los indicadores compatibles con su dispositivo.

**Solución de problemas.**  
Consulte el manual del usuario para obtener una rutina detallada de resolución de problemas. Por favor visite [www.terragene.com/PHOTON](http://www.terragene.com/PHOTON) o escanee el código QR para acceder al manual del usuario de la Auto-lectora.

## PT Instruções de utilização

**Nota:** Lembre-se de definir a data e hora local da auto-lectora antes de iniciar as incubações.

**Configurar o seu Auto-lectora**  
Coloque a Auto-lectora numa superfície firme, livre de vibrações, longe da luz solar direta, correntes de ar quente ou frio, substâncias químicas e corrosivas ou inflamáveis. Não coloque a Auto-lectora de forma que a retirada da ficha CA da tomada de alimentação da rede elétrica possa ser difícil. Deixe um espaço de pelo menos 10 cm da Auto-lectora até à parede mais próxima. Não mova a Auto-lectora periodicamente ou durante a sua utilização. Ligue a Auto-lectora a uma tomada elétrica segura e estável. Não molhe ou aqueça a Auto-lectora. Se for derramado líquido no dispositivo, desligue-o e seque-o imediatamente. Antes de ligar, verifique se todas as posições de leitura estão vazias.

- 1) Ligue sua Auto-lectora conectando o plugue CA à tomada elétrica e, em seguida, conecte o plugue no extremo oposto do cabo à entrada posterior da Auto-lectora. (Ver imagem 1)
- 2) Defina a data e hora locais da Auto-lectora executando o Bionova® Wireless Assistant em um dispositivo móvel compatível.
- 3) Após ligar o dispositivo, começará uma sequência de inicialização de duas etapas. Por favor espere até que a sequência seja concluída antes de usar o dispositivo.
  - Durante a primeira etapa, a Auto-lectora estabelecerá e estabilizará a temperatura de incubação. Quando a temperatura correta for atingida, a Luz indicadora de progresso e estabilidade da temperatura irá parar de piscar.
  - Na etapa final, a Auto-lectora preparará o sistema de leitura para cada posição de incubação. Quando o sistema de leitura estiver pronto para uma leitura, a Luz indicadora Terragene® irá parar de piscar. Assim que ambas as luzes indicadoras pararem de piscar, a sequência de inicialização está completa e o dispositivo está pronto para processar uma amostra.
- 4) Coloque um SCBI em uma posição de leitura. A incubação será iniciada automaticamente. (Ver imagem 2)
- 5) Aguarde até que a incubação seja concluída. A luz indicadora de estado da posição ficará verde para indicar um resultado negativo ou vermelha para indicar um resultado positivo. Se o resultado for positivo, pressione o Botão de configuração e cancelamento de alarme para silenciar a alarma. Não retire o SCBI até o resultado ser informado. (Ver imagem 3)
- 6) Inicie o aplicativo web Bionova® Cloud ou o aplicativo móvel Bionova® Wireless Assistant para verificar o e-ticket do resultado da incubação.
- 7) **Eliminação:** Elimine os SCBI de acordo com os regulamentos sanitários do seu país.

**Conectividade**  
Para conectar seu Auto-lectora a um PC via USB, conecte uma extremidade do cabo USB incluído na parte posterior da Auto-lectora e a outra extremidade a uma porta USB em seu PC. A ligação da Auto-lectora a um PC permite a utilização do aplicativo web Bionova® Cloud. Para mais informações, consulte o Manual do Utilizador.  
Para acessar os recursos estendidos do seu Auto-lectora usando Wi-Fi ou Bluetooth®, baixe o aplicativo Bionova® Wireless Assistant para o seu dispositivo móvel preferido e siga as etapas detalhadas no tutorial do aplicativo.

**Nota:** Esta Auto-lectora é compatível apenas com redes WiFi de 2.4 GHz.

**Nota:** Por motivos de cibersegurança, a Auto-lectora só poderá se conectar a redes WiFi WPA2-PSK.

**Nota:** O modo de conexão Bluetooth® não está disponível para dispositivos móveis iOS.

Para obter uma descrição detalhada do processo de conexão, consulte o manual do usuário.

**Informação de conectividade**  
Durante o processo de conexão, as seguintes informações podem ser úteis:

**Informações da rede Wi-Fi interna do dispositivo**  
Nome da rede Wi-Fi: PHOTON\_[lote][número de série]  
Senha da rede Wi-Fi: abcd1234

**Informações da Bluetooth®**  
ID do dispositivo Bluetooth®: PHOTON\_[lote][número de série]

**Compatibilidade de Produtos e Programas de Incubação**  
**Programas de Incubação da Auto-lectora**  
Os seguintes programas de incubação estão disponíveis para o seu Auto-lectora.

Seleção da temperatura	Seleção do tempo	Programa de incubação
60 °C	Instant (7 seg.)	Instant a 60 °C

**Nota:** Siga as instruções de uso de cada indicador antes da incubação.

**Indicadores compatíveis**  
Desenvolvemos novos Indicadores para ampliar as funcionalidades dos nossos Auto-lectoras regularmente. Consulte a matriz de compatibilidade do seu Auto-lectora para saber mais sobre todos os indicadores compatíveis para o seu dispositivo.

**Resolução de problemas**  
Consulte o manual do utilizador para obter uma rotina detalhada de resolução de problemas. Visite [www.terragene.com/PHOTON](http://www.terragene.com/PHOTON) ou digitalize o código QR para aceder ao manual do utilizador do Auto-lectora.

①



②



③



Visite [www.terragene.com/PHOTON](http://www.terragene.com/PHOTON) to find all digital content available for your Auto-reader. Including Bionova® Cloud Web Application, Full User Manuals, and more.

Visite [www.terragene.com/PHOTON](http://www.terragene.com/PHOTON) para acceder a todo el contenido digital disponible para su Auto-lectora, incluyendo la Aplicación Web Bionova® Cloud, Manuales de usuario, y mucho más.

Visite [www.terragene.com/PHOTON](http://www.terragene.com/PHOTON) para acessar todo o conteúdo digital disponível para sua Auto-lectora, incluindo o Aplicativo Web Bionova® Cloud, manuais do usuário, e muito mais.