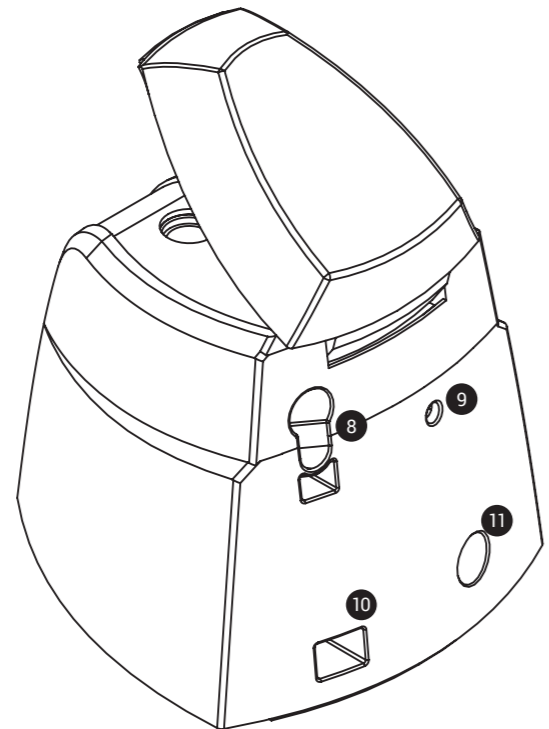




# QUICKSTART GUIDE

Guía de inicio rápido



## EN Instructions for use

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

### Setting Up your Auto-reader

Place the Bionova® Photon 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 Bionova® Photon Auto-reader incubator 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) 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 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 logo will stop blinking. Once both indicators have stopped blinking, the initialization sequence is complete and the device is ready to process a sample.

**IMPORTANT:** The initialization sequence is carried out each time the incubator is turned on and can take between 10 and 30 minutes depending on the Auto-reader's current temperature. Plan accordingly.

3) Place a SCBI in a readout position. The incubation will start automatically. (See image 2)  
4) Wait until the incubation is complete. If a negative result is found, the position status indicator will turn green and a short audible sound will be emitted. If a positive result is found, the position status indicator will turn red and an audible alarm will be triggered, press the alarm/configuration button to silence the alarm. Do not remove the SCBI until a result is informed. (See image 3)  
5) Run Bionova® Traceability Software or the Bionova® Wireless Assistant mobile app to check the incubation result e-ticket.

**Disposal:** Discard the SCBIs following your Country disposal directives.

### Connectivity

To connect your Bionova® Photon Auto-reader incubator to a PC by USB, connect one end of the included USB cable to the rear of the incubator and the other end to an USB port on your PC. Auto-reader to PC Wi-Fi connectivity is also available and can be Set-up using the Bionova® Wireless Assistant. Connecting the Auto-reader to a PC (by USB, or Wi-Fi) allows using Bionova® Traceability Software to save, manage, and print e-tickets reports. Connecting the Auto-reader to an Android device (by Wi-Fi or Bluetooth®) allows using the Bionova® Wireless Assistant APP to check the status of the device, access e-tickets, and more. Check the User Manual for more information.

### Connectivity credentials

For connecting your Auto-reader to the Bionova® Wireless assistant APP please follow the steps detailed on the APP's Interactive tutorial. During the connection process, the following credentials can come handy:

#### 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]

Please check the device user manual for a detailed overview on the connection process.

### Product Compatibility and Incubation Programs

#### Bionova® Photon Auto-reader Incubation Programs

The following incubation programs are available for your Bionova® Photon Auto-reader.

| Temperature | Time             | Incubation Program |
|-------------|------------------|--------------------|
| 60 °C       | 7 sec. (Instant) | Instant at 60 °C   |

! Follow each Indicator's instructions for use before its incubation.

#### Bionova® Photon Auto-reader compatible indicators

We develop new indicators for extending the features of our Auto-readers regularly. Please visit [www.terragene.com/PHOTON](http://www.terragene.com/PHOTON) to access the Compatibility Matrix for Terragene® Auto-readers. The Compatibility Matrix specifies all compatible Indicators developed for your Auto-reader up to date. Stay tuned for new and exciting updates!

#### 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

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

### Instalando su Auto-lectora

Coloque la incubadora Auto-lectora Bionova® Photon sobre una superficie firme, libre de vibraciones, lejos de la luz solar directa, corrientes de aire calientes o fríos, sustancias químicas y corrosivas o inflamables. No coloque la Auto-lectora de manera que la desconexión del enchufe de CA de la fuente de alimentación pueda ser difícil. 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 una toma de corriente eléctrica segura y estable. No moje ni caliente la Auto-lectora. Si se derrama líquido sobre el dispositivo, desconéctelo y séquelo inmediatamente. Antes del encendido, verifique que todas las posiciones de incubación estén vacías.

### Usando su Auto-lectora

1) Encienda su Auto-lectora Bionova® Photon conectando el enchufe de CA de la fuente de alimentación a la red eléctrica y luego conecta la clavija en el otro extremo de la fuente de alimentación a la parte posterior de la Auto-lectora. (Ver imagen 1)  
2) Luego de encender el dispositivo, se dará comienzo a una secuencia de inicialización de dos pasos. Por favor espere hasta que la secuencia sea completada antes de usar el equipo.

■ Durante el primer paso, la Auto-lectora establecerá y estabilizará la temperatura de incubación. Cuando la temperatura correcta es alcanzada, el Indicador de progreso y estabilidad de temperatura dejará de parpadear.  
■ Durante el paso final, la Auto-lectora preparará el sistema de lectura de cada posición de incubación. Cuando el sistema de lectura esté listo para una lectura, el indicador con el logotipo de Terragene dejará de parpadear.

Una vez que ambos indicadores hayan dejado de parpadear. La secuencia de inicialización está completa y el dispositivo está listo para procesar una muestra.

**IMPORTANT:** La secuencia de inicialización se llevará a cabo cada vez que se encienda la Auto-lectora, y puede demorar entre 10 y 30 minutos dependiendo de la temperatura inicial de la Auto-lectora. Planifique en consecuencia.  
3) Coloque un SCBI en una posición de lectura. La incubación comenzará automáticamente. (Ver imagen 2)  
4) Espere hasta que se complete la incubación. Si se informa un resultado negativo, el indicador de estado de posición se volverá verde y se emitirá un breve sonido. Si se informa un resultado positivo, el indicador de estado de posición se volverá rojo y se activará una alarma audible, presione el botón de configuración / Cancelación de Alarma para silenciar la alarma. No retire el SCBI hasta que se informe un resultado. (Ver imagen 3)  
5) Ejecute el Software de Trazabilidad Bionova® o la aplicación móvil Bionova® Wireless Assistant para verificar el e-ticket del resultado de incubación.

**Descarte:** Deseche los SCBIs siguiendo las directivas de eliminación de su país.

### Conectividad

Para conectar su Auto-lectora Bionova® Photon a una PC por USB, conecte un extremo del cable USB

incluido a la parte posterior de la incubadora y el otro extremo a un puerto USB de su PC. La opción de conectividad entre Auto-lectora y PC via Wi-Fi también se halla disponible. La misma se puede configurar empleando la App Bionova® Wireless Assistant. La conexión de la Auto-lectora a un PC (por USB o Wi-Fi) permite utilizar el Software de Trazabilidad Bionova® para guardar, administrar e imprimir e-tickets y reportes. La conexión de la Auto-lectora a un dispositivo Android (mediante Wi-Fi o Bluetooth®), permite usar la App Bionova® Wireless Assistant, para comprobar el estado del dispositivo, acceder a los e-tickets y más. Consulte el Manual del usuario para obtener más información.

### Credenciales de conectividad

Para conectar su Auto-lectora a la App Bionova® Wireless Assistant, siga los pasos detallados en el tutorial interactivo de la App. 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 red Wi-Fi: abcd1234

#### Credenciales de Bluetooth®

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

Consulte el manual de usuario del dispositivo para obtener una descripción detallada del proceso de conexión.

### Compatibilidad de productos y programas de incubación

#### Programas de incubación de Auto-lectora Bionova® Photon

Los siguientes programas de incubación están disponibles para su Auto-lectora Bionova® Photon.

| Temperatura | Tiempo           | Programa de Incubación |
|-------------|------------------|------------------------|
| 60 °C       | 7 seg. (Instant) | Instant a 60 °C        |

! Siga las instrucciones de uso de cada indicador antes de su incubación.

#### Indicadores compatibles con Auto-lectora Bionova® Photon

Regularmente desarrollamos nuevos Indicadores para ampliar las características de nuestras Auto-lectora. Visite [www.terragene.com/PHOTON](http://www.terragene.com/PHOTON) para acceder a la Matriz de compatibilidad de Auto-lectoras Terragene®. La Matriz de compatibilidad especifica todos los indicadores compatibles desarrollados para su Auto-lectora a la fecha. ¡Esté atento a nuevas y emocionantes actualizaciones!

#### 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 uso

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

### Configurando sua Auto-lectora

Coloque a Auto-lectora Bionova® Photon sobre uma superfície firme, sem vibrações, afastada da luz solar direta, correntes de ar quentes ou frias, químicos e corrosivos ou substâncias inflamáveis. Não coloque a Auto-lectora de modo que resulte difícil desligar o plugue CA de alimentação da tomada. Deixe um espaço de ao menos 10 cm entre a Auto-lectora e o muro mais próximo. Não movimente a Auto-lectora periodicamente ou durante o uso. Conecte a Auto-lectora a uma tomada elétrica segura e estável. Não molhe nem aqueça a Auto-lectora. Em caso de um líquido ser despejado sobre o equipamento, desligue-o e enxugue de imediato. Antes de ligar o equipamento, confira que todas as posições de incubação estejam vazias.

### Usando sua Auto-lectora

1) Ligue sua Auto-lectora Bionova® Photon conectando o plugue CA à tomada elétrica e, em seguida, conecte o plugue no extremo oposto do cabo à entrada posterior da Auto-lectora. (Veja a imagem 1)  
2) 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, o Indicador de progresso e estabilidade da temperatura, 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, o indicador com o logotipo Terragene irá parar de piscar.

Assim que ambos os indicadores pararem de piscar. A sequência de inicialização está completa e o dispositivo está pronto para processar uma amostra.

**IMPORTANTE:** A sequência de inicialização será realizada cada vez que a auto-lectora for ligada, e pode demorar entre 10 e 30 minutos, dependendo da temperatura inicial da auto-lectora. Consequentemente, tenha em consideração esse período de tempo.  
3) Coloque um SCBIem uma posição de leitura. A incubação começará automaticamente. (Veja a imagem 2)  
4) Espere à incubação ter concluído. Se um resultado negativo for relatado, o indicador de status da posição ficará verde e emitirá um somido breve. Se um resultado positivo for relatado, o indicador de status da posição ficará vermelho e um alarme audível será emitido, pressione o botão de configuração e cancelamento de alarme para silenciar o alarme. Não retire o SCBI até o resultado ser informado. (Veja a imagem 3)

5) Inicie o Software de Rastreabilidade Bionova® ou o App móvel Bionova® Wireless Assistant para verificar o bilhete eletrônico (e-ticket) com o resultado da incubação.

**Descarte:** Descarte os SCBIs conforme as diretivas de tratamento de rejeitos de seu país.

### Conectividade

Para conectar seu Auto-lectora Bionova® Photon a um PC via USB, conecte uma extremidade do cabo USB incluído na parte posterior da incubadora e a outra extremidade a uma porta USB em seu PC. O equipamento inclui conectividade Wi-Fi com seu computador que pode ser configurada através da App móvel Bionova® Wireless Assistant. A conexão da Auto-lectora a um computador via USB ou Wi-Fi permite usar o Software de Rastreabilidade Bionova® para salvar, gerenciar e imprimir relatórios de e-tickets. A conexão da Auto-lectora a um dispositivo Android via Wi-Fi ou Bluetooth® permite usar a App móvel Bionova® Wireless Assistant para verificar o estado do equipamento, conferir e-tickets e mais. Para mais informações, confira o Manual de Usuário.

### Informação de conectividade

Para conectar sua auto-lectora ao App móvel Bionova® Wireless Assistant, siga as instruções detalhadas no tutorial interativo da App. 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]

Consulte o manual do usuário do dispositivo para obter uma descrição detalhada do processo de conexão.

### Compatibilidade de Produtos e Programas de Incubação

#### Programas de Incubação Auto-lectora Bionova® Photon

Os seguintes programas de incubação estão disponíveis para sua Auto-lectora Bionova® Photon.

| Temperatura | Tempo            | Programa de Incubação |
|-------------|------------------|-----------------------|
| 60 °C       | 7 seg. (Instant) | Instant a 60 °C       |

! Siga as instruções de uso de cada indicador antes da incubação.

#### Indicadores compatíveis com a Auto-lectora Bionova® Photon

Desenvolvemos regularmente novos Indicadores para ampliar as funcionalidades das nossas Auto-lectoras. Visite [www.terragene.com/PHOTON](http://www.terragene.com/PHOTON) ou leia o código QR para acessar a Matriz de Compatibilidade de Auto-lectoras Terragene®. A Matriz de compatibilidade especifica todos os indicadores compatíveis desenvolvidos para seu Auto-lectora até o momento. Fique ligado para novas e emocionantes atualizações!

#### Solução de problemas

Consulte o manual do usuário para obter uma rotina de solução de problemas detalhada.

Por favor visite [www.terragene.com/PHOTON](http://www.terragene.com/PHOTON) ou escanee o código QR para acessar o manual do usuário do Auto-lectora.



## References | Referencias | Referências

1 Protective cover | Cubierta protectora | Tampa protetora

2 Incubation Positions | Posiciones de incubación | Posições de incubação

3 Temperature progress & stability indicator | Indicador de progreso y estabilidad de temperatura | Indicador de progresso e estabilidade da temperatura

4 Terragene® logo indicator | Indicador de logo Terragene® | Indicador de logo Terragene®

5 Configuration & Alarm Cancellation Button | Botón de configuración y Cancelación de Alarma | Botão de configuração e Cancelamento de alarme

6 Wi-Fi connection indicator - Bluetooth® connection indicator - Connectivity notifications indicator | Indicador de conexión Wi-Fi - Indicador de conexión Bluetooth® - Indicador de notificaciones de conectividad | Indicador de conexão Wi-Fi - Indicador de conexão Bluetooth® - Indicador de notificações de conectividade

7 Position status indicator | Indicador de estado de posición | Indicador 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 Voltos CC)



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

Visite [www.terragene.com/PHOTON](http://www.terragene.com/PHOTON) para acessar a todo el contenido digital disponible para su Auto-lectora. Incluyendo el Software de Trazabilidad 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. Inclui o software de rastreabilidade Bionova® Cloud, manuais do usuário, e muito mais.