

## BPC-Client App



---

# Índice

<b>1</b>	<b>Descripción del producto.....</b>	<b>3</b>
1.1	Uso apropiado .....	3
<b>2</b>	<b>Instalación .....</b>	<b>4</b>
2.1	Sistemas operativos compatibles .....	4
2.2	Requisitos del sistema .....	4
2.3	Instalar la aplicación BPC-Client .....	4
<b>3</b>	<b>Puesta en funcionamiento de la aplicación BPC-Client.....</b>	<b>6</b>
3.1	Conexión al PC.....	6
3.2	Ejecutar la aplicación BPC-Client .....	6
3.3	Finalizar la aplicación BPC-Client.....	7
<b>4</b>	<b>Configurar la aplicación BPC-Client.....</b>	<b>8</b>
4.1	Configurar el idioma.....	8
4.2	Configurar los datos de taller .....	8
4.3	Imprimir con la impresora estándar conectada al PC .....	8
<b>5</b>	<b>Trabajar con la aplicación BPC-Client .....</b>	<b>10</b>
5.1	Buscar el BPC-Tool .....	10
5.2	Iniciar la actualización del BPC-Tool.....	10
5.3	Imprimir el resultado de la prueba de batería .....	11
5.4	Imprimir el resultado de prueba de sistema.....	13

# 1 Descripción del producto

## 1.1 Uso apropiado

---

La aplicación BPC-Client es un software que puede instalarse en PCs basados en Windows. Con la aplicación BPC-Client a través del Bluetooth puede conectarse al PC el BPC-Tool. De este modo, pueden imprimirse las pruebas de batería y sistema sin equipo de diagnóstico. La aplicación BPC-Client puede descargarse gratuitamente desde la página de inicio de Hella Gutmann.

La aplicación BPC-Client puede utilizarse exclusivamente en PCs, portátiles y tablets y no es adecuada para smartphones.

Con la aplicación BPC-Client pueden realizarse las siguientes funciones:

- Asignar el BPC-Tool.
- Actualizar el BPC-Tool.
- Imprimir el resultado de prueba de batería.
- Imprimir el resultado de prueba de sistema.

## 2 Instalación

### 2.1 Sistemas operativos compatibles

---

- Microsoft Windows Vista o superior
- Microsoft Windows 7 o superior
- Microsoft Internet Explorer 8 o superior

### 2.2 Requisitos del sistema

---

- Mín. 128 MB de memoria de trabajo libre (RAM)
- Mín. 75 MB de memoria de disco duro libre
- Mín. 1 conexión USB del PC
- Derechos de administrador en Windows (para la instalación)

### 2.3 Instalar la aplicación BPC-Client

---

La instalación se realiza con ayuda de un asistente que dirige al usuario por cada uno de los pasos.

Para instalar la aplicación BPC-Client, proceder del siguiente modo:

1. Encender el ordenador.
2. Abrir la página de inicio de Hella Gutmann.
3. En **Herramientas** seleccionar **> BPC-Tool**.
4. Seleccionar la pestaña **>Aplicación BPC-Client<**.  
Se muestra la ventana **Servicio de actualización HGS**.
5. Seleccionar la pestaña **>Software<**.
6. Instalar **Aplicación BPC-Client** a través de **⌘**.  
Se muestra la ventana **Configuración de la aplicación BPC-Client**.
7. Hacer clic en **>Siguiente<**.  
Se visualizan las Condiciones Generales del Contrato (AGB).
8. Leer las AGB íntegramente y confirmar al final del texto.

9. Hacer clic en **>Siguiete<**.

Se abre la ventana de selección.

Para los archivos de la aplicación BPC-Client se ha dispuesto una carpeta destino. Si desea guardar estos archivos en una carpeta destino distinta, puede seleccionar la carpeta destino adecuada a través de **>Seleccionar...<**. Al final de la instalación, los archivos serán copiados en la carpeta destino seleccionada.

10. Hacer clic en **>Siguiete<**.

11. Hacer clic en **>Instalar<**.

Si el programa Microsoft Visual C++ no está instalado en el PC, se mostrarán las condiciones generales del contrato de Microsoft Visual C++.

12. En caso necesario, leer y confirmar las condiciones generales del contrato de Microsoft Visual C++.

13. Hacer clic en **>Instalar<**.

Se inicia la instalación de Microsoft Visual C++.

14. Esperar hasta que la instalación haya finalizado.

15. Hacer clic en **>Cerrar<**.

La instalación de Microsoft Visual C++ ha finalizado.

La instalación de la aplicación BPC-Client se inicia.

16. En caso necesario, confirmar las indicaciones de seguridad de Windows para la instalación.

17. Esperar hasta que la instalación haya finalizado.


18. Hacer clic en **>Finalizar<**.

Los archivos se copian en la carpeta destino seleccionada.

Con ello, queda completada la instalación de la aplicación BPC-Client.


## 3 Puesta en funcionamiento de la aplicación BPC-Client

### 3.1 Conexión al PC

	<b>INDICACIÓN</b> La aplicación BPC-Client siempre debe estar conectada mediante Bluetooth al PC, en el que se utiliza la aplicación BPC-Client, y al BPC-Tool.
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La aplicación BPC-Client contiene componentes de software. Por este motivo, algunas funciones concretas de la aplicación BPC-Client requieren una conexión al Bluetooth.

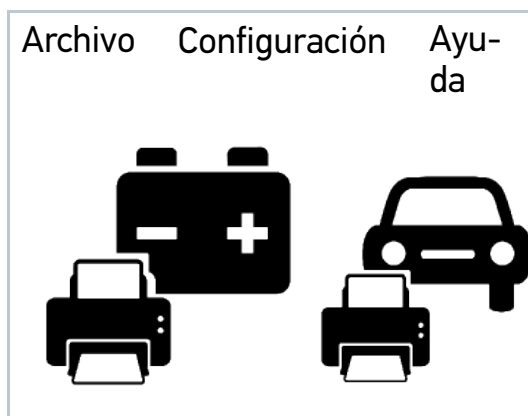
### 3.2 Ejecutar la aplicación BPC-Client

	<b>INDICACIÓN</b> La primera vez que se inicia, la aplicación BPC-Client debe estar conectada con Bluetooth. Para ello se precisa una conexión de la aplicación BPC-Client al adaptador Bluetooth.
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Para ejecutar la aplicación BPC-Client, proceder del siguiente modo:

1. Activar la función Bluetooth del PC o insertar el adaptador Bluetooth en la conexión USB del PC.
2. Seleccionar a través de **Inicio Todos los programasHella Gutmann SolutionsAplicación BPC-Client**.

La aplicación BPC-Client se inicia.



### 3.3 Finalizar la aplicación BPC-Client

---

Para finalizar la aplicación BPC-Client, proceder del siguiente modo:

- En **Archivo > Cerrar** finalizar la aplicación BPC-Client.

## 4 Configurar la aplicación BPC-Client

### 4.1 Configurar el idioma

---

En caso de contar con un software en varios idiomas, este punto permite seleccionar la versión de idioma deseada. Tras efectuar el cambio de idioma, la aplicación BPC-Client se muestra en el idioma seleccionado.

Para configurar el idioma, proceder como sigue:

1. Seleccionar en **Configuración > Idioma**.

La selección de los idiomas puede variar según la versión de software.

2. Seleccionar el idioma deseado.

La selección se memoriza automáticamente.

### 4.2 Configurar los datos de taller

---

En este punto se pueden introducir los datos de la empresa o de taller que deban aparecer en los documentos impresos, p. ej.:

- Dirección empresa
- Número de fax
- Sitio web

#### 4.2.1 Introducir los datos de taller

Para introducir datos de empresas o talleres, proceder del siguiente modo:

1. En **Configuración** seleccionar **> Datos de taller**.
2. En **Empresa** introducir el nombre de la empresa.
3. Repetir el paso 2 para las realizar las demás entradas.
4. Confirmar la entrada con **>OK<**.

Las entradas se guardan automáticamente.

### 4.3 Imprimir con la impresora estándar conectada al PC


---

Este punto permite configurar que la impresión de documentos se realice con la impresora estándar del PC.

---



Si no hay ninguna impresora adicional conectada al equipo, se puede imprimir con la impresora conectada a un PC. Para ello debe existir una conexión entre el equipo y el PC. La conexión al PC se puede establecer a través de puerto USB, Ethernet, Bluetooth, WLAN o UMTS.

	<b>INDICACIÓN</b> Si <i>no</i> se ha seleccionado impresora estándar, en un trabajo de impresión se mostrará una selección de impresoras.
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Para imprimir con la impresora estándar, proceder como sigue:

- En **Configuración** activar **> Utilizar impresora estándar**.  
Delante de **>Utilizar impresora estándar<** se fijará una marca de verificación azul.

Ahora es posible imprimir con la impresora conectada al ordenador.

## 5 Trabajar con la aplicación BPC-Client

### 5.1 Buscar el BPC-Tool

---

Para buscar el BPC-Tool, proceder del siguiente modo:

1. Activar la función Bluetooth del PC o insertar el adaptador Bluetooth en la conexión USB del PC.
2. Encender el BPC-Tool y conectarlo con el adaptador Bluetooth.
3. En **Configuración** seleccionar **> Buscar BPC-Tool**.

Se establece la conexión con el BPC-Tool.

Si la conexión entre el equipo y el BPC-Tool se establece correctamente, aparece el siguiente texto: *BPC-Tool encontrado y guardado*.


4. Confirmar la ventana de información a través de **>OK<**.

La selección se memoriza automáticamente.

En la barra de herramientas inferior se muestra el número de serie seleccionado del BPC-Tool, p. ej. *BPC-Tool: BPC\_0814200xxx - 00:06:66:xx:xx:Ax*

### 5.2 Iniciar la actualización del BPC-Tool

---

	<p><b>IMPORTANTE</b></p> <p>Alimentación de tensión insuficiente</p> <p>Pérdida de datos del sistema</p> <p>No apagar el equipo ni el BPC-Tool ni desconectarlos de la alimentación de tensión durante la actualización.</p> <p>Garantizar que la alimentación de tensión sea suficiente durante todo el proceso.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Para iniciar la actualización del BPC-Tool, proceder del siguiente modo:

1. Conectar el BPC-Tool a la batería.
2. En **Configuración** seleccionar **> Actualizar BPC-Tool**.

Si en el BPC-Tool se ha ejecutado la versión más reciente, se mostrará el siguiente texto: *Software ya actualizado*.

La actualización del BPC-Tool está activada.

---

El equipo inicia la búsqueda de una nueva actualización; a continuación, los datos correspondientes son descargados y por último instalados.

## 5.3 Imprimir el resultado de la prueba de batería


Para imprimir el resultado de prueba de batería, proceder del siguiente modo:

1. Imprimir resultado de la prueba de batería a través de 


Se muestra la ventana **Introducir datos adicionales**.

<b>Datos cliente</b>	
Nombre:	
Calle/n.º:	
CP/Localidad:	
<b>Datos de vehículo</b>	
Vehículo:	
Código motor:	
Año de fabricación:	
Kilometraje:	
VIN:	
Controlador:	

Aquí es posible introducir los datos del cliente.

	<p><b>INDICACIÓN</b></p> <p>Si se introducen datos del cliente, estos no se guardarán. Tras un reinicio de la aplicación BPC-Client, en caso necesario se borran los datos del cliente introducidos previamente.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

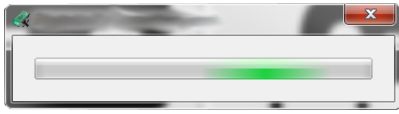
2. En caso necesario, introducir los datos del cliente.
3. Confirmar las entradas a través de **>OK<**.

	<p><b>INDICACIÓN</b></p> <p>Si en la configuración <i>no</i> se ha activado impresora estándar, en un trabajo de impresión se mostrará una selección de impresoras.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




Imprimir el resultado de la prueba de batería

---

4. En caso necesario, seleccionar y confirmar la impresora.  
Se muestra la barra de progreso.



Se imprime el resultado de la prueba de batería.

Datos de taller		 Fecha	
Datos cliente			
Datos de vehículo			
<b>Diagnos de la batería</b>			
<b>Parámetros de test</b>		<b>Valores determinados</b>	
Ubicación de batería	: XXX	Tensión [V]	: XXX
Medición de temperatura	: XXX	Corriente de arranque en frío [A]	: XXX
Tipo de batería	: XXX	Temperatura [°C]	: XXX
Norma de batería	: XXX		
Corriente de arranque en frío [A]	: XXX		
<b>Prueba de batería</b>			
<b>Batería OK. Recargar la batería.</b>			
Estado de carga (xx)  75 % Estado de salud (xx) 			

## 5.4 Imprimir el resultado de prueba de sistema


Para imprimir el resultado de prueba de sistema, proceder del siguiente modo:

1. Imprimir resultado de la prueba de sistema a través de  .


Se muestra la ventana **Introducir datos adicionales**.

<b>Datos cliente</b>	
Nombre:	
Calle/n.º:	
CP/Localidad:	
<b>Datos de vehículo</b>	
Vehículo:	
Código motor:	
Año de fabricación:	
Kilometraje:	
VIN:	
Controlador:	

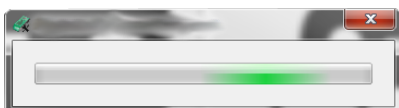
Aquí es posible introducir los datos del cliente.

	<p><b>INDICACIÓN</b></p> <p>Los datos del cliente no se guardan. Tras un reinicio de la aplicación BPC-Client, los datos del cliente introducidos previamente ya no estarán disponibles.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. En caso necesario, introducir los datos del cliente.
3. Confirmar las entradas a través de **>OK<**.

	<p><b>INDICACIÓN</b></p> <p>Si en la configuración <i>no</i> se ha activado impresora estándar, en un trabajo de impresión se mostrará una selección de impresoras.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. En caso necesario, seleccionar y confirmar la impresora.
- Se muestra la barra de progreso.



El resultado de prueba de sistema se imprime.

Datos de taller



Fecha

Datos cliente

Datos de vehículo

**Diagnosis de la batería**

**Parámetros de test**

**Valores determinados**

Ubicación de batería	: XXX	Tensión [V]	: XXX
Medición de temperatura	: XXX	Corriente de arranque en frío [A]	: XXX
Tipo de batería	: XXX	Temperatura [°C]	: XXX
Norma de batería	: XXX		
Corriente de arranque en frío [A]	: XXX		

**Prueba de batería**

**Batería OK. Recargar la batería.**

Estado de carga (xx)



75 %

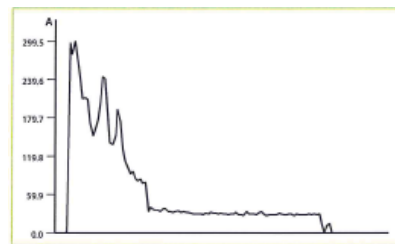
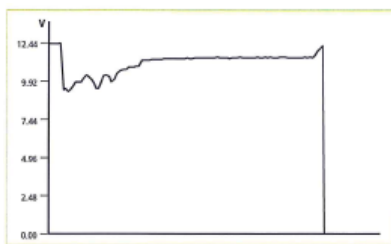
Estado de salud (xx)



**Prueba de motor de arranque**

Tensión [V] : XXX  
 Corriente [A] : XXX  
 Tiempo [s] : XXX  
 Resistencia [mOhm] : XXX

**Tensión de arranque de batería OK**



**Prueba del alternador**

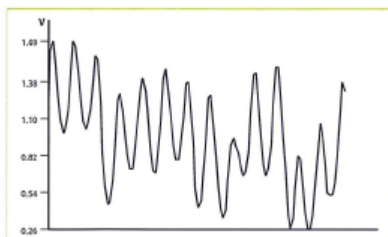
Consumidores apagados.

Consumidores activados.

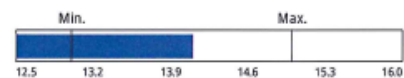
Tensión [V] : xxx  
 Corriente [A] : xxx

Tensión [V] : xxx  
 Corriente [A] : xxx

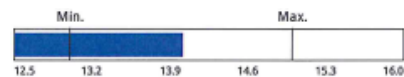
**Tensión de carga OK**



Consumidores apagados.



Consumidores activados.



**Prueb.corr.reposo**

Corriente de reposo [A] -1,30



El tiempo de espera hasta que todas las centralitas montadas se encuentren en modo ahorro de energía varía según el fabricante y el modelo.





**HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH**

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

ALEMANIA

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2016 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

1 STUECK/PIECE(S)



9XQ 460 988-511

Made in Germany