

# Especificaciones técnicas

## Sistema FreeStyle Libre



FreeStyle  
**Libre**  
SISTEMA FLASH DE MONITOREO DE GLUCOSA

[www.FreeStyleLibre.cl](http://www.FreeStyleLibre.cl)

 **Abbott**

# Especificaciones técnicas Sistema FreeStyle Libre

## 1\_ Especificaciones del sensor de FreeStyle Libre

|                                            |                                     |                                                                     |                                                                    |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Método de la prueba de glucosa del sensor  | Sensor electroquímico amperométrico | Memoria del sensor                                                  | 8 horas (lecturas de glucosa almacenadas cada 15 minutos)          |
| Intervalo de lectura de glucosa del sensor | 2,2 a 27,8 mmol/l (40 a 500 mg/dl)  | Temperatura de funcionamiento                                       | 10 °C a 45 °C                                                      |
| Tamaño del sensor                          | 5 mm (altura) y 35 mm (diámetro)    | Temperatura de almacenamiento del aplicador y del envase del sensor | 4 °C a 25 °C                                                       |
| Peso del sensor                            | 5 gramos                            | Humedad relativa de funcionamiento y almacenamiento                 | 10 % a 90 %, sin condensación                                      |
| Fuente de alimentación del sensor          | 1 batería de óxido de plata         | Resistencia al agua del sensor                                      | IP27: Puede sumergirse en 1 metro de agua durante hasta 30 minutos |
| Vida útil del sensor                       | Hasta 12 meses                      | Altitud de funcionamiento y almacenamiento                          | -381 metros (-1250 ft) a 3048 metros (10 000 ft)                   |
| Método de Esterilización                   | Método de esterilización e-beam     | Vida útil sensor (expiración)                                       | 9 meses                                                            |

## 2\_ Especificaciones del Lector de FreeStyle Libre

|                                          |                                      |                                                     |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intervalo de prueba de glicemia          | 1,1 a 27,8 mmol/l (20 a 500 mg/dl)   | Humedad relativa de funcionamiento y almacenamiento | 10% a 90%, sin condensación                                                                                                                   |
| Intervalo de prueba de cetona en sangre  | 0,0 a 8,0 mmol/l                     | Protección del lector contra la humedad             | Mantener seco                                                                                                                                 |
| Tamaño del lector                        | 95 mm x 60 mm x 16 mm                | Altitud de funcionamiento y almacenamiento          | -381 metros (-1250 ft) a 3048 metros (10 000 ft)                                                                                              |
| Peso del lector                          | 65 gramos                            | Tiempo de espera de la pantalla del lector          | 60 segundos (120 segundos cuando se inserta una tira reactiva)                                                                                |
| Fuente de alimentación del lector        | 1 batería recargable de litio iónico | Radiofrecuencia                                     | 13,56 MHz                                                                                                                                     |
| Vida útil de la batería del lector       | 7 días de uso normal                 | Puerto de datos                                     | Micro USB                                                                                                                                     |
| Memoria del lector                       | 90 días de uso normal                | Requisitos informáticos mínimos                     | El sistema se debe usar únicamente con computadoras certificadas según EN60950-1                                                              |
| Temperatura de funcionamiento del lector | 10 °C a 45 °C                        | Duración media del servicio                         | 3 años de uso normal                                                                                                                          |
| Temperatura de almacenamiento del lector | -20 °C a 60 °C                       | Adaptador de alimentación                           | Abbott Diabetes Care PRT25612 (enchufe el Reino Unido) PRT25613 (enchufe de la Unión Europea)<br>Temperatura de funcionamiento: 10 °C a 40 °C |
|                                          |                                      | Cable USB                                           | Abbott Diabetes Care PRT21373<br>Longitud: 94 cm (37 in)                                                                                      |