Manual de usuario

HDS7000



Contenido

[Introducción 1](#_Toc211877770)

[1. Descripción del sistema 1](#_Toc211877771)

[1.1 Embalaje y desembalaje 1](#_Toc211877772)

[1.2 Contenido de la caja 2](#_Toc211877773)

[1.3 Componentes del instrumento 4](#_Toc211877774)

[1.4 Cableado 11](#_Toc211877775)

[1.4.1 Operar con la batería 11](#_Toc211877776)

[1.4.2 Operar con el cargador de la batería (fuente de poder AC) 11](#_Toc211877777)

[1.4.3 Puertos USB 12](#_Toc211877778)

[1.5 Campo de visión 12](#_Toc211877779)

[1.6 HDS Cyclone Software Suite 12](#_Toc211877780)

[2. Montaje del instrumento 12](#_Toc211877781)

[2.1 Información general 12](#_Toc211877782)

[2.2 Montaje del escáner en el trípode 12](#_Toc211877783)

[2.3 Montaje del escáner en una marca del puntero láser 12](#_Toc211877784)

[2.4 Altura del escáner 12](#_Toc211877785)

[2.5 Montaje del escáner con el carrito 12](#_Toc211877786)

[3. Escaneo 12](#_Toc211877787)

[3.1 Encendido / Apagado del sistema 13](#_Toc211877788)

[3.2 Preparativos 13](#_Toc211877789)

[3.3 Condiciones ambientales 13](#_Toc211877790)

[3.4 Controles integrados 13](#_Toc211877791)

[3.5 Menú principal 13](#_Toc211877792)

[3.6 Escaneo 13](#_Toc211877793)

[3.6.1 Nivel 13](#_Toc211877794)

[3.6.2 Escaneo predefinido 13](#_Toc211877795)

[3.6.3 Escaneo con la configuración del usuario 13](#_Toc211877796)

[3.6.4 Perfil de escaneo 13](#_Toc211877797)

[3.6.5 Panorama 13](#_Toc211877798)

[3.6.6 Orientación de un objetivo 13](#_Toc211877799)

[3.6.7 Configurar un escaneo predefinido 14](#_Toc211877800)

[3.7 Escaneos 14](#_Toc211877801)

[3.8 Ayuda 14](#_Toc211877802)

[3.9 Estado 14](#_Toc211877803)

[3.10 Configuraciones 14](#_Toc211877804)

[3.11 Hardware 14](#_Toc211877805)

[3.12 Conexiones 14](#_Toc211877806)

[3.12.1 Conectando el escáner a una red por cable 14](#_Toc211877807)

[3.12.2 Conectando el escáner a una computadora por cable 14](#_Toc211877808)

[3.12.1 Conectando el escáner por WiFi 14](#_Toc211877809)

[3.13 Operando el escáner mediante un navegador web 14](#_Toc211877810)

[4. Resolución de problemáticas 15](#_Toc211877811)

[5. Transporte y cuidado del sistema 15](#_Toc211877812)

[5.1 Comprobación y ajuste 15](#_Toc211877813)

[5.2 Transportación 15](#_Toc211877814)

[5.3 Almacenaje 15](#_Toc211877815)

[5.4 Limpiado y secado 15](#_Toc211877816)

[5.5 Procedimiento de limpieza de la pantalla 15](#_Toc211877817)

[5.6 Ajuste del nivel circular 15](#_Toc211877818)

[5.7 Cuidado del trípode 15](#_Toc211877819)

[6. Directivas de seguridad 16](#_Toc211877820)

[6.1 Descripción general 16](#_Toc211877821)

[6.2 Uso previsto 16](#_Toc211877822)

[6.3 Límites de uso 16](#_Toc211877823)

[6.4 Responsabilidades 16](#_Toc211877824)

[6.5 Peligros de uso 16](#_Toc211877825)

[6.6 Escáner de clasificación láser, escáner invisible 16](#_Toc211877826)

[6.7 Compatibilidad electromagnética EMC 16](#_Toc211877827)

Introducción

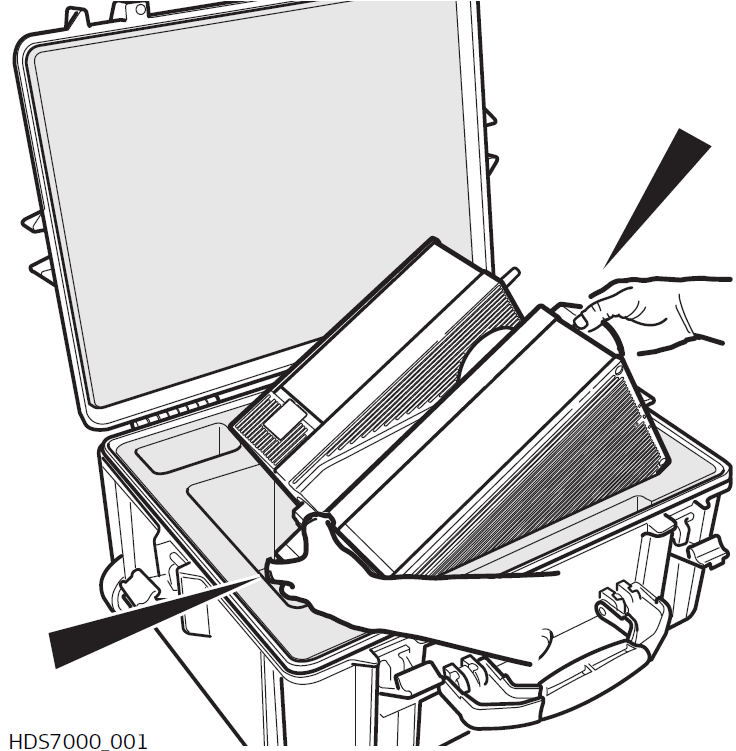
Este manual contiene importantes directivas de seguridad e instrucciones para montar el escáner y operarlo.

1. Descripción del sistema

1.1 Embalaje y desembalaje

**Desembalaje**

Cuando el escáner se encuentra dentro de su caja transportadora, el escáner se encuentra en una posición donde la antena WiFi se ubica en la parte superior.



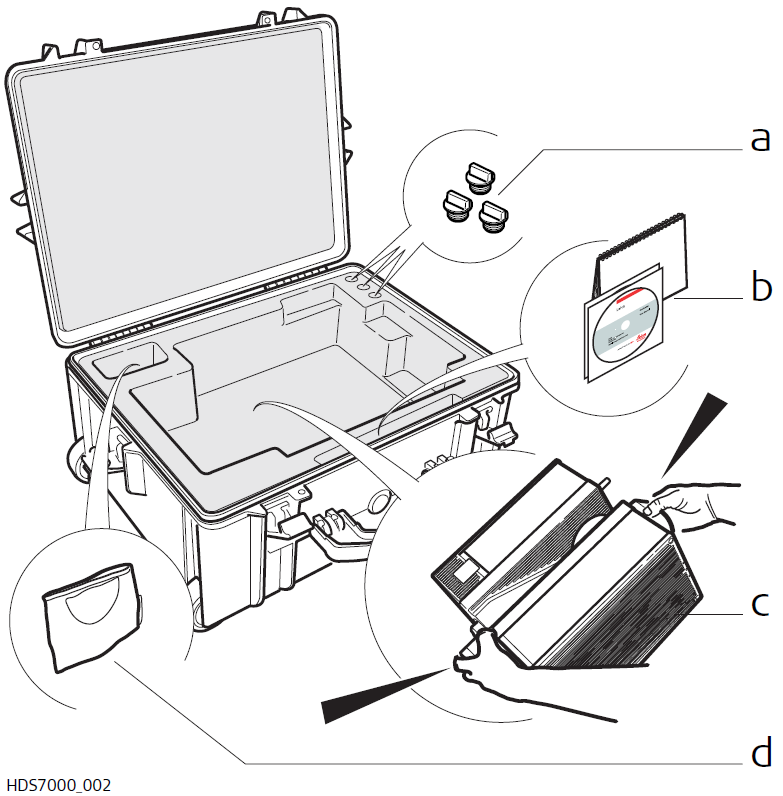
Para sacar el escáner de su contenedor, tome la manija y la base de este, levante el escáner con cuidado ya que este tiene un peso de 9.8 Kg.

**Embalaje**

Guarde el escáner en su contenedor de la misma forma en la que estaba almacenado (con la antena WiFi en la parte superior).

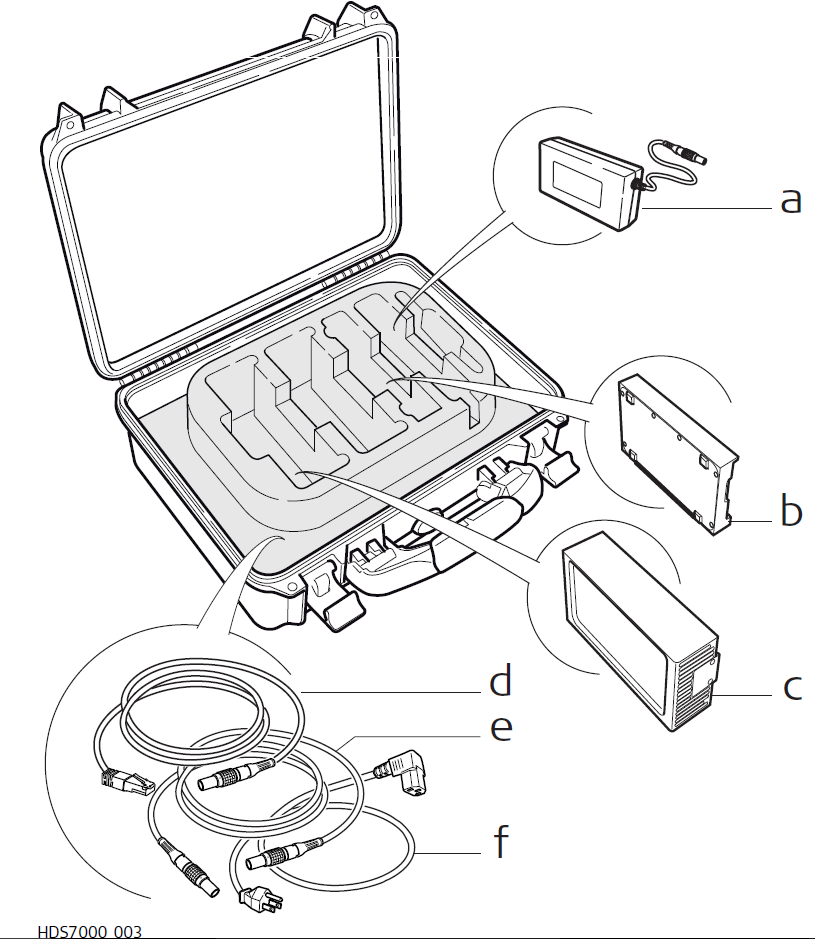
1.2 Contenido de la caja

**Contenedor del escáner**



1. Memorias USB
2. Manual de usuario
3. Escáner HDS7000
4. Kit de limpieza de vidrios

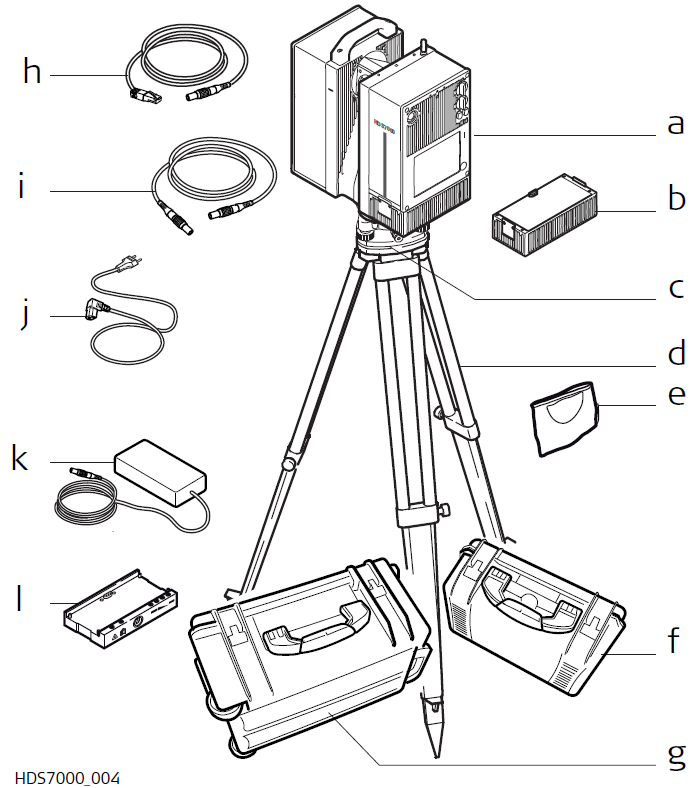
**Contenedor de accesorios**



1. Fuente de poder AC / cargador de la batería
2. Base de carga
3. Batería del escáner
4. Cable Ethernet
5. Extensión para la fuente de poder AC
6. Cable de energía para la fuente de poder AC

1.3 Componentes del instrumento

**Componentes generales**

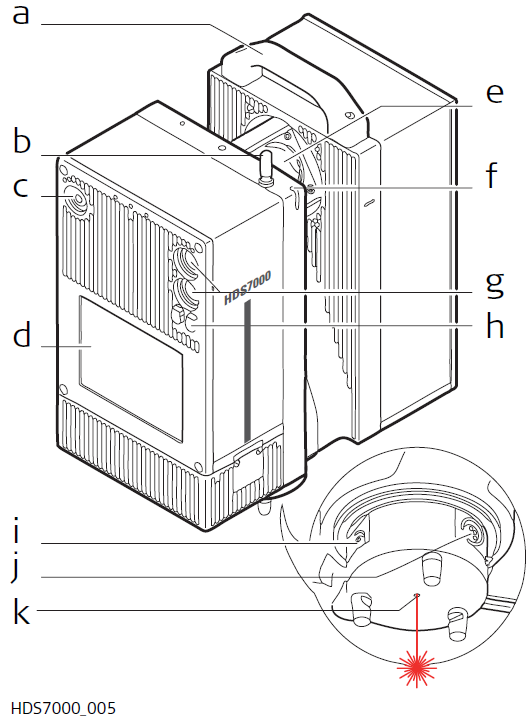


1. Escáner HDS7000
2. Batería recargable interna
3. Nivel
4. Trípode
5. Kit de limpieza
6. Contenedor de transporte para los accesorios del escáner
7. Contenedor de transporte para el escáner
8. Cable ethernet
9. Extensión para la fuente de poder AC / cargador de batería
10. Cable de energía para la fuente de poder AC
11. Fuente de poder AC
12. Base de carga

**Opciones de Hardware**

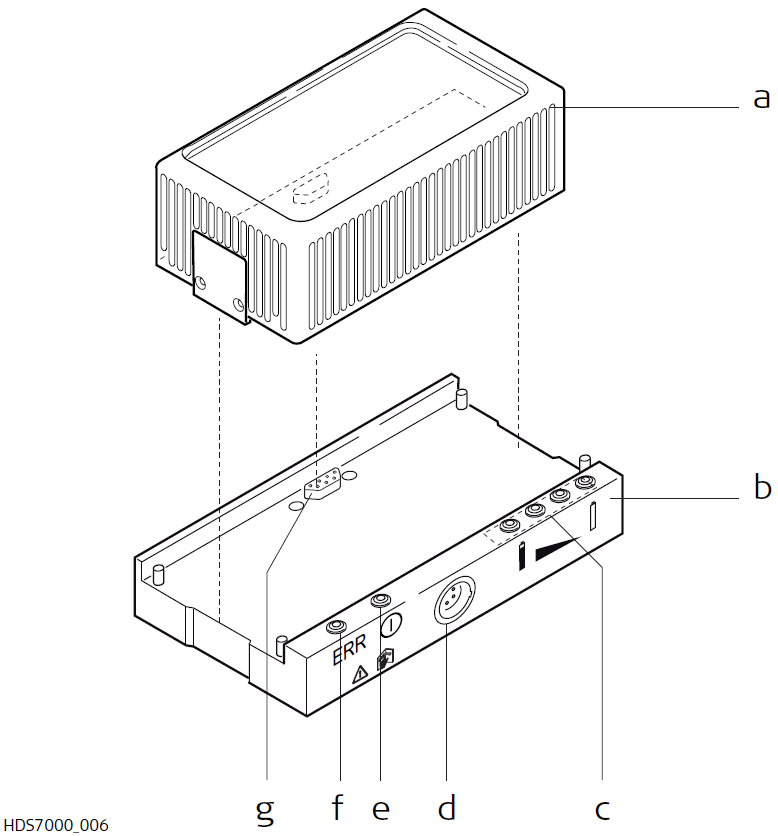
* Memorias USB (32 GB)
* Accesorios de escaneo (paletas / balizas) y accesorios de objetivo
* Base del trípode

**Escáner HDS7000**



1. Manija
2. Antena WiFi
3. Botón Encendido / Apagado
4. Pantalla touch
5. Espejo rotatorio (salida láser)
6. Espacio para la pluma de la pantalla
7. Conectores USB, P1, P2
8. Conectores Lemo
9. Conector Ethernet
10. Conector de la fuente de poder
11. Puntero láser

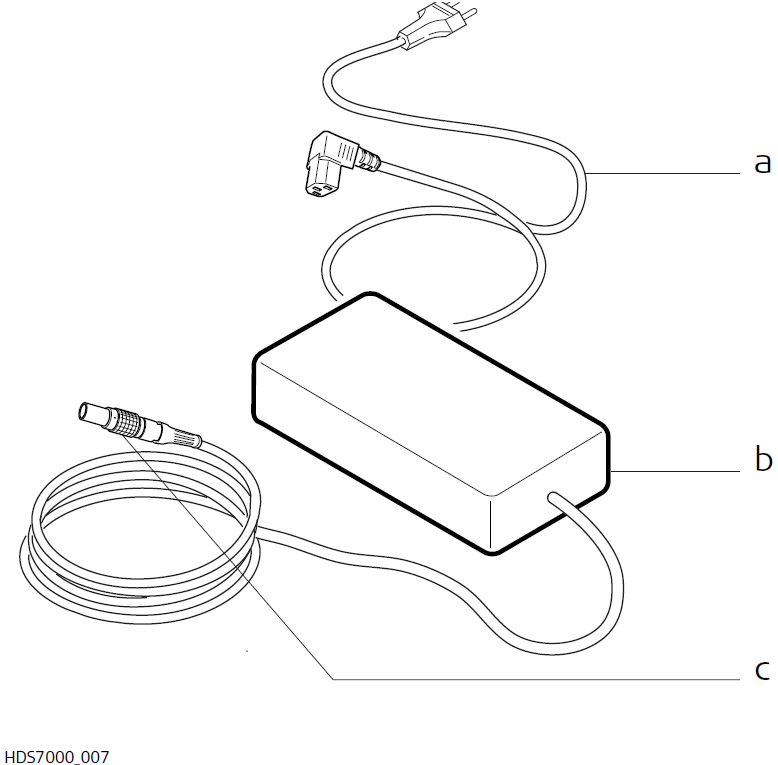
**Base de la batería y batería**



1. Batería
2. Base de carga
3. Indicadores de estado de la batería
4. Conector para la fuente de poder
5. LED Verde – Indicador led de energía
6. LED Rojo – Indicador de error
7. Conector SupD-9 – Conecta la batería a la base de carga.

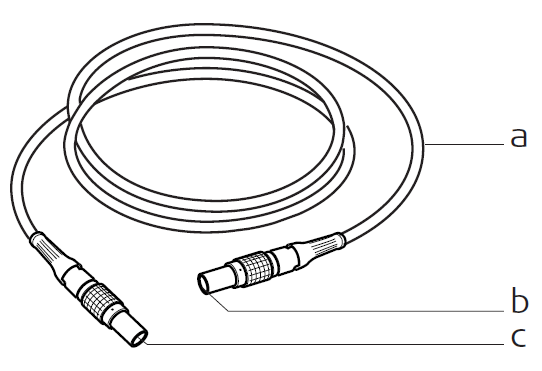
[WARN] Utilizar el conector SupD9 sólo para conectar la batería.

**Fuente de poder AC / Cargador de batería**



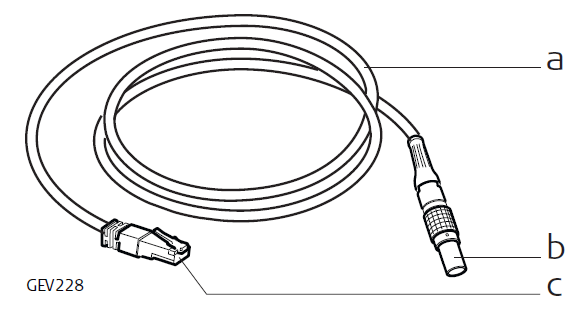
1. Cable de energía para la fuente de poder AC
2. Fuente de poder AC
3. Conector Lemo (3 pin, hembra)

**Extensión para la fuente de poder**



1. Cable
2. Conector 3 pin, hembra
3. Conector 3 pin, macho

**Cable ethernet**

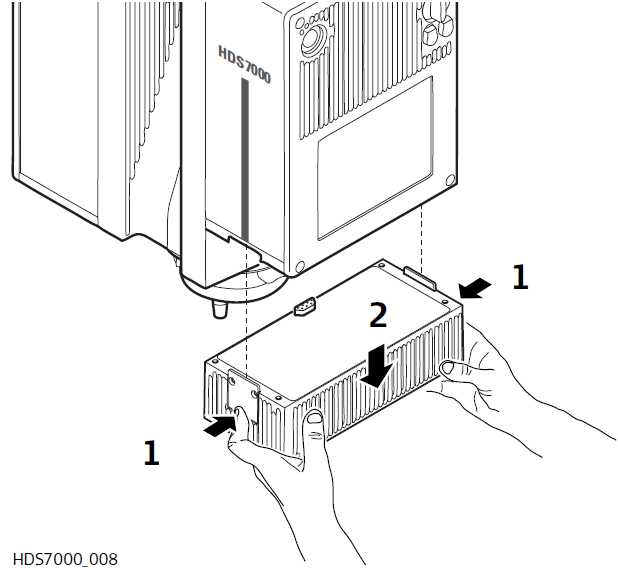


1. Cable
2. Conector, 8 pines macho
3. Conector ethernet

1.4 Cableado

1.4.1 Operar con la batería

**Cambio de batería**



1. Sostenga la batería con ambas manos y presione los clips fijadores
2. Jale la batería con cuidado hacia abajo

[WARN]

1.4.2 Operar con el cargador de la batería (fuente de poder AC)

1.4.3 Puertos USB

1.5 Campo de visión

1.6 HDS Cyclone Software Suite

2. Montaje del instrumento

2.1 Información general

2.2 Montaje del escáner en el trípode

2.3 Montaje del escáner en una marca del puntero láser

2.4 Altura del escáner

2.5 Montaje del escáner con el carrito

3. Escaneo

3.1 Encendido / Apagado del sistema

3.2 Preparativos

3.3 Condiciones ambientales

3.4 Controles integrados

3.5 Menú principal

3.6 Escaneo

3.6.1 Nivel

3.6.2 Escaneo predefinido

3.6.3 Escaneo con la configuración del usuario

3.6.4 Perfil de escaneo

3.6.5 Panorama

3.6.6 Orientación de un objetivo

3.6.7 Configurar un escaneo predefinido

3.7 Escaneos

3.8 Ayuda

3.9 Estado

3.10 Configuraciones

3.11 Hardware

3.12 Conexiones

3.12.1 Conectando el escáner a una red por cable

3.12.2 Conectando el escáner a una computadora por cable

3.12.1 Conectando el escáner por WiFi

3.13 Operando el escáner mediante un navegador web

4. Resolución de problemáticas

5. Transporte y cuidado del sistema

5.1 Comprobación y ajuste

5.2 Transportación

5.3 Almacenaje

5.4 Limpiado y secado

5.5 Procedimiento de limpieza de la pantalla

5.6 Ajuste del nivel circular

5.7 Cuidado del trípode

6. Directivas de seguridad

6.1 Descripción general

6.2 Uso previsto

6.3 Límites de uso

6.4 Responsabilidades

6.5 Peligros de uso

6.6 Escáner de clasificación láser, escáner invisible

6.7 Compatibilidad electromagnética EMC