

naturaSign Pad Classic

Ficha Técnica



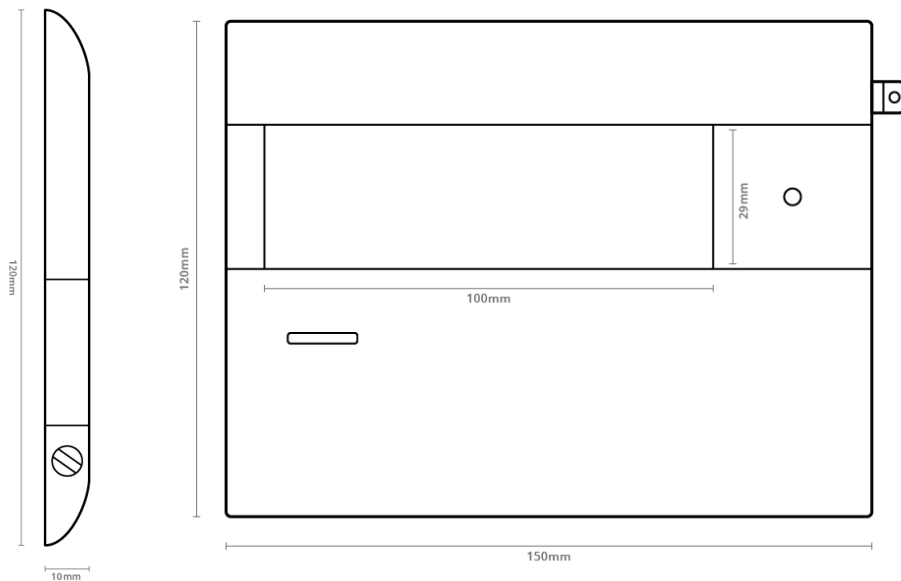
**La tableta de firmas especialmente resistente y práctica
para uso en movilidad**

GENERAL

Fabricante	StepOver GmbH	StepOver GmbH Otto-Hirsch-Brücken 17 70329 Stuttgart Alemania	Dirección
País de procedencia	País en el que se realiza el desarrollo, la fabricación y el control de calidad.	Fabricado en Alemania	
Número de pedido	Número de artículo GTIN	GTIN	4260130060848
Número de pedido con 3 años de garantía y EAN Code	Número de artículo GTIN	GTIN	4260130061593
Trazabilidad/número de serie	Cada Tableta de firmas está provisto de un número de serie único. El número de serie se puede leer en el firmware del dispositivo y consultar en la pantalla después de la inserción. Opcionalmente, en los proyectos de más de 500 unidades, se puede colocar el número de serie, en números y como código de barras, en la parte posterior del dispositivo (con coste adicional). Para las Tabletas de Firma con 3 años de garantía y EAN Code el número de serie está indicado en la parte trasera de la Tableta y en el Packaging.	Código 39	Tipo de código de barras (opcional / con coste adicional / únicamente en pedidos directos a fábrica)

DIMENSIONES / CARCASA / COMPOSICIÓN

Material	Carcasa	PC
Anchura	Carcasa	15.0 cm
Profundidad	Carcasa	12.0 cm
Altura	Carcasa	1.0 cm
Peso	Tableta de firmas sin cable de conexión.	Aprox. 150 gramos
Vidrio	Vidrio templado químicamente sobre la pantalla.	



LÁPIZ

Tipo de lápiz	naturaPen (lápiz pasivo) fijado en la carcasa con cordón de espiral.	naturaPen
Material	naturaPen	POM
Fijación del lápiz	Cordón flexible, resistente a la rotura, unido con la carcasa.	

PANTALLA

Tipo de pantalla	Pantalla LCD en blanco y negro.	
Anchura	Superficie activa - pantalla	9.6 cm
Profundidad	Superficie activa - pantalla	2.5 cm
Pantalla	Resolución X e Y de la pantalla gráfica integrada con tecnología transflectiva (matricial) LCD en blanco y negro. Nota: La pantalla de la Tableta de firmas muestra la firma en tiempo real y puede utilizarse para mostrar textos y botones virtuales.	320 x 85 píxeles
Ángulo visión horizontal	Lado izquierdo / lado derecho	mín 40° - tipo 45°
Ángulo visión vertical	Anterior / posterior	mín 35° - tipo 40°

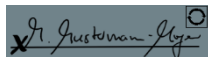
Recursos de imagen estándar



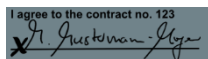
Modo de espera: El modo de espera muestra el logotipo del fabricante.



Logotipo del cliente: En proyectos de mayor envergadura, la tableta se puede suministrar con un logotipo en blanco y negro del cliente para el modo de espera.



Modo de firma estándar: El modo de firma estándar muestra una línea de firma y el botón de "giro" para los modos zurdo y diestro.



Muestra de texto: El texto en el modo de firma se puede adaptar dinámicamente por medio del software de firma.

Los documentos, las firmas y las imágenes promocionales se muestran solo a título de ejemplo.

CAPTURA DE LA FIRMA

Tipo de sensor	Tipo de sensor para la captura de fecha y firma.	Resistivo	Sensor
Anchura	Área activa sensor ERT	9.8	cm
Profundidad	Área activa sensor ERT	2.6	cm
Resolución	Definición de las coordenadas capturadas X e Y (sin sumar unas coordenadas a otras/sin interpolar)	1000	DPI
Precisión de la repetición	Precisión de la repetición de las mediciones X-Y.	+/- 0.1	mm
Resolución temporal	Paquetes de coordenadas 4D (cada paquete está compuesto por las coordenadas X, Y, presión y tiempo).	500	Emisiones por segundo
Resolución temporal interna	Tasa interna de lectura (muestras).	7000	Velocidad de transmisión / 4D muestras/seg. (14 veces mayor).
Niveles de presión	Número máximo diferenciable de niveles de presión.	512	Niveles de presión
Fuerza mínima	Mínima fuerza de escritura medible.	1	Newton
Fuerza máxima	Máxima fuerza de escritura medible.	10	Newtons

SEGURIDAD

Protección de los datos biométricos	Proceso de cifrado patentado con una clave pública RSA almacenada de forma segura en la Tableta de Firmas y una clave privada RSA almacenada de forma segura en notaría para su descifrado en caso de disputa.	
Algoritmos de cifrado y algoritmos de firma	Nombre de los algoritmos criptográficos estándar que se utilizan para cifrar los datos biométricos en la tableta.	Hasta RSA 4096 bits, AES 256 bits, SHA 256 bits,

REQUISITOS DEL SISTEMA

Sistema operativo	No es necesaria la instalación de controladores.	
Compatibilidad de softwares para cifrado de 2048 bits	Para poder utilizar plenamente este producto, necesitará una versión de los siguientes softwares que sea al menos del número de versión indicado o superior.	eSignatureOffice a partir de versión 5.0 SimpleSigner a partir de versión 7.0 Device-API a partir de versión 5.6
Compatibilidad de softwares para cifrado >2048 bits	Atención: Para el uso con longitudes de clave >2048 bits se necesitan al menos las siguientes versiones de software.	eSignatureOffice a partir de versión 6.2 SimpleSigner a partir de versión 7.1 Device-API a partir de versión 6.2 Signatur-API a partir de versión 4.13
Tableta de firmas para cifrado >2048 bits	Atención: Para el uso con longitudes de clave >2048 bits se necesitan al menos las siguientes versiones de firmware.	A partir de versión 5.05.0.3031

CONECTIVIDAD / FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Cable USB	USB A a Micro-USB B	Longitud	2 metros
Accesorios	Accesorios estándar incluidos	Cable USB, Manual de instrucciones multilingüe, caja protectora	1 unidad de cada
Consumo energético	El bajo consumo de energía protege el medio ambiente y prolonga la duración de la batería de los portátiles.	>100	mA
Conectividad	Encriptación HID. Este dispositivo no requiere ningún controlador HW, es reconocido directamente por Windows/Linux como un ratón o un teclado.	USB-HID	Dispositivo USB 2.0

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Temperatura de funcionamiento	Temperatura a la que puede funcionar la Tableta de firmas según las especificaciones anteriores.	0 hasta +50	°C Con un máx. de 90% HR sin condensación
Temperatura de almacenamiento	Temperatura a la que se puede transportar y almacenar el dispositivo.	-10 hasta +80	°C Con un máx. de 90% HR sin condensación
Conformidad	Certificaciones / homologaciones	CE, UKCA, WEE, RoHS	
Medidas de calidad por cada dispositivo	Pruebas de calidad de todos los dispositivos. Los informes de prueba se vinculan con el número de serie del dispositivo y el nombre abreviado del examinador y se ponen a disposición del cliente electrónicamente previa solicitud y sin coste adicional.	Se comprueba el funcionamiento y el error de medición de cada dispositivo	
Medidas de calidad generales	Selección de proveedores de componentes y procesos de fabricación estandarizados y documentados. StepOver GmbH coopera exclusivamente con proveedores de componentes con certificación ISO y ella misma trabaja según las directrices de la norma ISO.	EN ISO 9000 ff	
Reciclado	La mayor parte de este producto puede reciclarse. Los componentes, como la carcasa, etc. Están etiquetados con información sobre los materiales utilizados.	Registro WEE no	DE 27870259
Protección medioambiental	Por cada tableta de firma vendida, StepOver hace una donación para promover la plantación de nuevos árboles. Hasta 2023, se habrán plantado un total de 1,85 millones de m ² en varios proyectos en todo el mundo.	Producto neutro en CO ₂	
Plantilla de perforación	El dispositivo dispone de dos orificios para tornillos en la parte posterior para su montaje en sobremesa o en la pared.	Las medidas pueden consultarse en la web de StepOver	Descarga del documento PDF

naturaSign Pad Classic

Ficha Técnica



INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Este producto está protegido por derechos de propiedad y patentes nacionales e internacionales.

Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos para mejorar este producto.

Todos los nombres de hardware y software utilizados son nombres comerciales y/o marcas de los respectivos fabricantes/propietarios. El contenido y la estructura de esta documentación están protegidos por derechos de autor. La reproducción de información o datos, en particular el uso de textos, extractos o material gráfico, requiere del consentimiento previo de StepOver GmbH.

Deben respetarse las instrucciones de seguridad y uso recogidas en el manual de instrucciones. El manual de instrucciones puede consultarse en formato electrónico en: www.StepOverInfo.net/MAN

Este producto no está destinado a la importación, distribución ni el uso en los Estados Unidos. Por favor, póngase en contacto con StepOver International GmbH para los productos destinados al mercado estadounidense. www.StepOver.com/us.

Copyright StepOver GmbH 2024

StepOver GmbH | Otto-Hirsch-Brücken 17 | 70329 Stuttgart |
Alemania
HRB-Nr.23415 | Amtsgericht Stuttgart
Director general: Andreas Günther

Última actualización: 15.10.2024