

# duraSign Pad 4.3

## Ficha Técnica



**Tableta de firmas de 4,3 pulgadas con superficie de cristal templado**

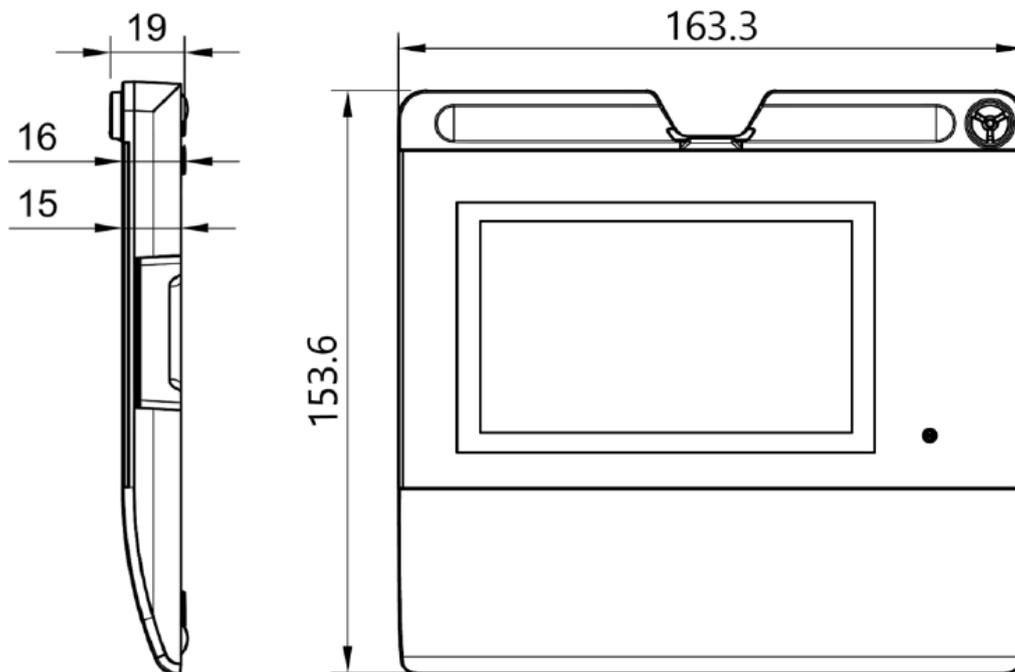
para uso estacionario y móvil

### 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	4260130061456
Número de pedido con 3 años de garantía y EAN Code	Número de artículo GTIN	GTIN	4260130061630
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/ABS
Anchura	Carcasa	16.3 cm
Profundidad	Carcasa	15.4 cm
Altura	Carcasa	1.9 cm
Peso	Tableta de firmas sin cable de conexión.	300 gramos
Vidrio	Vidrio templado químicamente sobre la pantalla.	



### LÁPIZ

Tipo de lápiz	duraPen (lápiz electromagnético, sin batería).	duraPen 1
Resistencia a la presión del lápiz	Presión máxima que puede actuar sobre la punta del lápiz.	8 Newtons
Fijación del lápiz	Cordón textil fijado en la carcasa. Se puede cambiar fácilmente el lápiz sin herramientas.	

### PANTALLA

Tipo de pantalla	Pantalla en color TFT	4 colores
Anchura	Superficie activa - pantalla	9.5 cm
Profundidad	Superficie activa - pantalla	5.3 cm
Brillo de la pantalla	Valores del brillo de la pantalla	Max. 330 cd/m <sup>2</sup>
Pantalla	Definición X e Y de la pantalla incorporada:  <b>Nota:</b> La pantalla de la Tableta de firmas muestra la firma en tiempo real y puede utilizarse para mostrar textos, documentos y botones virtuales.  La retroiluminación LED tiene una vida útil prevista de 20.000 horas de funcionamiento. La pantalla puede apagarse y encenderse de nuevo vía software (recomendable si el dispositivo está conectado a un ordenador encendido también fuera de las horas de trabajo, por ejemplo, para el funcionamiento del ordenador las 24 horas del día).	480 x 272 píxeles
Ángulo visión horizontal	Lado izquierdo / lado derecho	normalmente 60°
Ángulo visión vertical	Anterior / posterior	normalmente 60°

Recursos de imagen estándar		<b>Modo de espera:</b> Si el cliente no ha cargado en la tableta de firmas una presentación de diapositivas, en el modo de espera se muestra el número de serie, la versión de firmware, el logotipo del fabricante y otros datos.	Los documentos, las firmas y las imágenes promocionales se muestran solo a título de ejemplo.
		<b>Modo de firma estándar:</b> Los fondos de pantalla (zona de información arriba y zona de captura abajo) pueden ser modificados por el cliente. De manera estándar, los fondos de pantalla (véase la imagen de la izquierda) se cargan en la Tableta de firmas. El texto en la zona superior de información se puede adaptar dinámicamente por medio del software de firma. A la derecha, se muestra una barra con las funciones disponibles.	
Tipos de archivo y resolución admitidos para el logotipo del cliente		<b>Mostrar texto en pantalla:</b> Permite mostrar texto informativo.	480 x 272 Píxeles

### CAPTURA DE LA FIRMA

Tipo de sensor	Tipo de sensor para la captura de fecha y firma.	ERT	Sensor
Duración del sensor	Número máximo de firmas posibles (con distintos lápices, si es necesario).	> 30 millones	Firmas
Material de sensor	Vidrio con zona de captura con sensor ERT situado debajo.	Vidrio templado químicamente	Material de acabado
Anchura	Área activa sensor ERT	9.5	cm
Profundidad	Área activa sensor ERT	5.3	cm
Resolución	Resolución de las coordenadas X e Y capturadas (sin interpolación/sin añadir unas coordenadas a otras).	X=2565 Y=2565	DPI/LPI
Precisión de la repetición	Precisión de la repetición de las mediciones X-Y.	+/- 0.4	mm
Resolución temporal	Paquete de coordenadas 4D (cada paquete está compuesto por las coordenadas X, Y, presión y tiempo).	500	Emisiones por segundo
Niveles de presión	Número máximo diferenciable de niveles de presión.	1024	Niveles de presión
Fuerza mínima	Mínima fuerza de escritura medible.	Aprox. 0.5	Newtons
Fuerza máxima	Máxima fuerza de escritura medible.	Aprox. 8	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.	RSA 4096 bits, AES 256 bits, SHA 256 bits,	
Sistema antirrobo Kensington Slot	La parte posterior de la carcasa tiene una ranura de seguridad Kensington estándar. Esta ranura es apta para candados Kensington normales (barra en T) y candados Kensington ClickSafe planas (por ejemplo, el modelo K64637WW con barra en T).  En el interior, la ranura está reforzada con una placa metálica. Sólo debe aplicarse una fuerza leve/moderada al anclaje de seguridad ClickSafe, ya que de lo contrario la carcasa podrá agrietarse.	Ranura para candados Kensington	

### REQUISITOS DEL SISTEMA

Sistema operativo	No es necesaria la instalación de controladores.	Windows 10 y superior Versión actual de Mac OS Linux Distribution
Compatibilidad de softwares	Para poder utilizar plenamente este producto, necesitará una versión del siguiente softwares que sea al menos del número de versión indicado o superior.	eSignatureOffice desde la versión 7.3 SimpleSigner desde la versión 8.1.0 Device-API/SigSignAPI desde la versión 3.1.0 Pad Connector desde la versión 3.1.0

### CONECTIVIDAD / FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Cable USB	USB A a Mini-USB B	Longitud	2 metros
Accesorios	Accesorios estándar incluidos	Cable USB, Manual de instrucciones multilingüe	1 unidad de cada
Consumo energético	Consumo máximo de energía	1.55	Watt (310 mA)
Conectividad	Este dispositivo no requiere un controlador HW; es reconocido directamente por Windows/Mac OS y la mayoría de las distribuciones Linux.	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 65% HR sin condensación
	Rango de temperatura limitado en entornos especialmente húmedos.	0 hasta +40	°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 +70	°C   Con un máx. de 90% HR sin condensación
	Temperatura de almacenamiento recomendada para el set.	-10 hasta +70	°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 producción estandarizados y documentados. StepOver GmbH trabaja exclusivamente con proveedores de componentes con certificación ISO y respeta las normas 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 firmas vendida, StepOver hace una donación para promover la plantación de nuevos árboles. Hasta 2023, se han plantado un total de 1,85 millones de m <sup>2</sup> en varios proyectos en todo el mundo.	Producto neutro de CO <sub>2</sub>	
Plantilla de perforación	El dispositivo tiene tres 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	<a href="#">Descarga del documento PDF</a>

# duraSign Pad 4.3

## 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, partes de textos 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](http://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](http://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