

naturaSign Pad Classic

Technisches Datenblatt



Das besonders stabile & handliche Unterschriftenpad

Für den mobilen Einsatz

naturaSign Pad Classic

Technisches Datenblatt

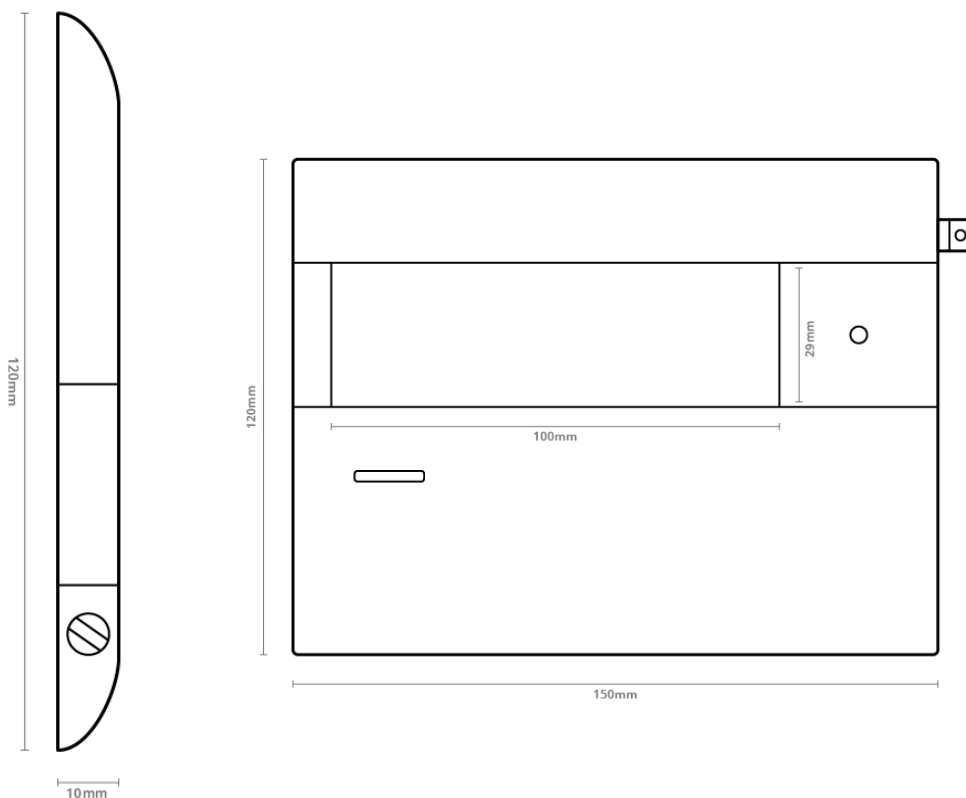


ALLGEMEINES

Hersteller	StepOver GmbH	StepOver GmbH Otto-Hirsch-Brücken 17 70329 Stuttgart Deutschland	Anschrift
Herkunftsland	Land, in dem die Entwicklung, Fertigung und Qualitätssicherung stattfindet.	"Made in Germany"	
Bestellnummer	GTIN Artikelnummer	GTIN	4260130060848
Bestellnummer mit 3 Jahre Garantie und Barcode	GTIN Artikelnummer	GTIN	4260130061593
Rückverfolgbarkeit/ Seriennummer	Jedes Signaturpad dieses Typs is mit einer eindeutigen Seriennummer versehen. Die Seriennummer kann über die Firmware des Gerätes ausgelesen und nach dem einstecken im Bildschirm abgelesen werden. Optional kann die Seriennummer in Projekten über 500 Stück in Zahlen und als Barcode auf der Rückseite des Gerätes angebracht werden (kostenpflichtig).	Code 39	Barcode Typ (Optional / Aufpreispflichtig - Nur bei Bestellung ab Werk).

ABMESSUNG / GEHÄUSE / BESCHAFFENHEIT

Material	Gehäuse	PC
Breite	Gehäuse	15.0 cm
Tiefe	Gehäuse	12.0 cm
Höhe	Gehäuse	1.0 cm
Gewicht	Signaturpad ohne USB Kabel.	ca. 150 Gramm
Glas	Chemisch gehärtetes Glas über dem Display.	



naturaSign Pad Classic

Technisches Datenblatt



STIFT

Stift-Typ	naturaPen (passiver Stift) mit Spiralkordel am Gehäuse befestigt.	naturaPen
Material	naturaPen	POM
Stiftbefestigung	Reißfeste, flexible Kordel mit Gehäuse verbunden.	

DISPLAY

Display-Typ	Schwarz-Weiß LCD Display	
Breite	Aktive Fläche - Display	9.6 cm
Tiefe	Aktive Fläche - Display	2.5 cm
Bildschirm	X- und Y- Auflösung des eingebauten transflektiven Grafik (Matrix)-S/W-LCDs. Hinweis: Der Bildschirm des Pads zeigt die Unterschrift in Echtzeit an und kann zur Einblendung von Texten und virtuellen Schaltflächen verwendet werden.	320 x 85 Pixel
Horizontaler Blickwinkel	Linke Seite / Rechte Seite	min 40° - typisch 45°
Vertikaler Blickwinkel	Vorne / Hinten	min 35° - typisch 40°



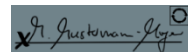
Bereitschaftsmodus: Der Bereitschaftsmodus, zeigt das Herstellerlogo an.



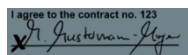
Optionales Kundenlogo: Bei größeren Projekten, kann das Pad mit einem kundenspezifischen „schwarz/weiß“ Logo für den Bereitschaftsmodus geliefert werden.

Die dargestellten Dokumente, Unterschriften und Werbebilder, dienen lediglich der Illustration.

Standard-Bild-Ressourcen



Standard Signaturmodus: Der Standard Signaturmodus, zeigt eine Unterschriftenlinie an und den „Drehen“ - Knopf für den Links- und Rechtshänder Modus.



Texteinblendung: Der Text im Signaturmodus, kann über die Signatur Software dynamisch angepasst werden.

UNTERSCHRIFTENERFASSUNG

Sensor-Typ	Sensortyp zur Erfassung von Signaturdaten.	Resistiver	Sensor
Breite	Aktive Fläche ERT Sensor	9.8	cm
Tiefe	Aktive Fläche ERT Sensor	2.6	cm
Auflösung	Auflösung der erfassten X- und Y-Koordinaten (nicht interpoliert/ nicht hochgerechnet).	1000	DPI
Genauigkeit	Genauigkeit der Wiederholung von X-Y Messungen.	+/- 0.1	mm
Zeitliche Auflösung	4D-Koordinatenpakete (jedes Paket besteht aus X, Y, Druck und Zeitangabe).	500	Ausgaben pro Sekunde
Zeitliche Auflösung der Messung	Interne Abtastrate (Stichproben).	7000	Abtastrate/ 4D-Stichproben/Sek. (14-fach Oversampling).
Druckauflösung	Maximal differenzierbare Anzahl an Druckstufen.	512	Druckstufen
Minimaldruck	Der schwächste minimal messbare Schreibdruck.	1	Newton
Maximaldruck	Der stärkste maximale messbare Schreibdruck.	10	Newton

naturaSign Pad Classic

Technisches Datenblatt



SICHERHEIT

Schutz der biometrischen Daten	Patentiertes Verschlüsselungsverfahren mit im Signaturpad sicher hinterlegtem RSA Public Key und beim Notar sicher hinterlegtem RSA Private Key zur Entschlüsselung im Streitfall.	
Verschlüsselungsalgorithmus	Name der verwendeten kryptographischen Standard-Algorithmen, die bei der Verschlüsselung im Pad zum Einsatz kommen.	Bis zu RSA 4096 bit, AES 256 bit, SHA 256 bit,

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Betriebssystem	Eine Treiberinstallation ist nicht notwendig.	
Software Kompatibilität für 2048 Bit Verschlüsselung	Um dieses Produkt vollständig nutzen zu können, benötigen Sie von den folgenden Softwares eine Version, welche mindestens der angegebenen Versionsnummer oder einer höheren entspricht.	eSignatureOffice ab Version 5.0 SimpleSigner ab Version 7.0 Device-API ab Version 5.6
Software Kompatibilität >2048 Bit Verschlüsselung	Achtung: Für die Verwendung mit Schlüssellängen >2048 Bit benötigen Sie mindestens folgende Softwareversionen.	eSignatureOffice ab Version 6.2 SimpleSigner ab Version 7.1 Device API ab Version 6.2 Signature API ab Version 4.13
Signaturpad - Verschlüsselung >2048 Bit	Achtung: Für die Verwendung mit Schlüssellängen >2048 Bit benötigen Sie mindestens folgende Firmwareversion.	Ab Version 5.05.0.3031

VERBINDUNG / STROMVERSORGUNG

USB Kabel	USB A auf Mini-USB B	Länge	2 Meter
Zubehör	Standardmäßig beigelegtes Zubehör	USB Kabel, mehrsprachige Betriebsanleitung, Schutzbox	je 1 Stück
Stromverbrauch	Die geringe Stromaufnahme schont die Umwelt und verlängert die Akkulaufzeit von Notebooks.	>100	mA
Art der Übertragung	Verschlüsseltes HID. Dieses Gerät benötigt keine HW- Treiber, es wird von Windows/Linux direkt erkannt wie eine Maus oder Tastatur.	USB-HID	USB 2.0 Gerät

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperatur	Temperatur, bei der das Pad entsprechend den obigen Angaben betrieben werden kann.	0 bis +50	°C Bei max. 90% RH nicht kondensierend
Lagertemperatur	Temperatur bei der das Gerät transportiert und gelagert werden kann.	-10 bis +80	°C Bei max. 90% RH nicht kondensierend
Konformität	Zertifizierungen / Zulassungen	CE, UKCA, WEE, RoHS	
Qualitätssichernde Maßnahmen pro Gerät	QS-Tests aller Geräte. Die Testprotokolle werden mit der Seriennummer des Gerätes und dem Namens-Kürzel des Testers verknüpft und werden dem Kunden auf Anfrage kostenlos elektronisch zur Verfügung gestellt.	Einzeltest jedes Gerätes auf Funktion und Messabweichung	
Qualitätssichernde Maßnahmen allgemein	Auswahl von Bauteilzulieferern und standardisierte, dokumentierte Fertigungsabläufe. Die StepOver GmbH kooperiert ausschließlich mit ISO-zertifizierten Bauteilzulieferern und arbeitet selbst nach den Vorgaben der ISO-Norm.	EN ISO 9000 ff	
Recycling	Dieses Produkt kann in großen Teilen recycelt werden. Bauteile, wie Gehäuse etc. sind dementsprechend mit den Angaben über die verwendeten Materialien gekennzeichnet.	WEE-Registrierungsnr.	DE 27870259
Umweltschutz	Für jedes verkaufte Unterschriftenpad leistet die StepOver eine Spende, um die Pflanzung neuer Bäume zu fördern. Bis 2023 wurden insgesamt 1,85 Millionen m ² in mehreren Projekten auf der ganzen Welt bepflanzt!	CO2-neutrales Produkt	
Bohrschablone	Rückseite über zwei Schraubenlöcher für eine Tisch- oder Wandmontage.	Abmessungen finden Sie auf der StepOver-Website	Download PDF document

naturaSign Pad Classic

Technisches Datenblatt



WICHTIGE HINWEISE:

Dieses Produkt ist durch nationale und internationale Schutzrechte und Patente geschützt.

Technische Änderungen, die der Verbesserung dieses Produktes dienen, sind vorbehalten!

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder Warenzeichen der jeweiligen Hersteller/Inhaber. Inhalt und Struktur dieser Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung von Informationen oder Daten, insbesondere die Verwendung von Texten, Textteilen oder Bildmaterial bedarf der vorherigen Zustimmung der StepOver GmbH.

Die Einhaltung der Sicherheits- und Handhabungshinweise der Bedienungsanleitung sind zu beachten. Sie finden die Bedienungsanleitung in elektronischer Form unter: www.StepOverInfo.net/MAN

Dieses Produkt ist nicht für den Import, Vertrieb und Gebrauch in den USA vorgesehen. Bitte wenden Sie sich für Produkte für den US-Markt an die StepOver International GmbH. www.StepOver.com/us

Copyright StepOver GmbH 2024

StepOver GmbH | Otto-Hirsch-Brücken 17 | 70329

Stuttgart | Deutschland

HRB-Nr.23415 | Amtsgericht Stuttgart

Geschäftsführer: Andreas Günther

Letzte Aktualisierung: 15.10.2024